

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
«Северо-Кавказский федеральный университет»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске**

МАТЕРИАЛЫ

VII ежегодной научно-практической конференции «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАУКА - РЕГИОНУ»

(03-29 апреля 2019 года)

ТОМ II

Пятигорск – 2019

УДК 33,34,62,65

ББК 94

М34

М34 Материалы VII ежегодной научно-практической конференции «Университетская наука - региону» (03-29 апреля 2019 г.) / Под. ред. Т.А.Шебзуховой, И.М. Першина, А.А. Вартумяна, Н.Н. Новоселовой – Пятигорск: Изд-во ПФ СКФУ, 2019. – Т. II. – 264 с.

Рецензенты:

- Межидов Вахид Хумаидович** – доктор химических наук, профессор (Грозненский государственный нефтяной технический университет им. М.Д. Миллионщикова);
- Кружалин Виктор Иванович** – доктор географических наук, профессор (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);
- Федорова Мария Михайловна** – доктор политических наук, профессор (Институт философии Российской академии наук)

В настоящем сборнике представлены материалы участников ежегодной научно-практической конференции «Университетская наука - региону», в которых авторы рассматривают современные проблемы, тенденции, актуальные вопросы технических наук, экологического состояния региона, направления современного энергосбережения и энергопотребления, применение методов анализа и синтеза систем с распределенными параметрами в нефтегазовой промышленности, совершенствование системы управления проектами строительства зданий и сооружений, вопросы экономической науки, правового обеспечения хозяйственной деятельности, политического состояния общества, развития гостиничного комплекса и туристических дестинаций, подходы к решению дизайна и создания курортно-парковой инфраструктуры.

ISBN 978-5-6042427-5-9

ISBN 978-5-6042427-4-2 (Т. II)

© Коллектив авторов, 2019
© Издательство ПФ СКФУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Маркова Л.А. Оценка и перспективы развития туристско-рекреационной составляющей Северо-Кавказского федерального округа	7
Маршалкин М.Ф., Оробинская В.Н., Семенова Д.В., Серовая А.Н., Дяченко А.А. Использование низкомолекулярных пептидов в производстве пищевых продуктов с целью компенсации дефицита в рационе нативного белка	10
Маршалкин М.Ф., Оробинская В.Н., Серовая А.Н., Семенова Д.В. Сравнительная оценка содержания витамина РР (ниацина) в грибах с использованием экстракционно-хроматографического способа выделения его из сырья	13
Маслова Д.А., Барабаш Н.В. Экологическое состояние минеральных источников города Кисловодска	16
Масютина Г.В., Алиханова Е.Э. Мотор-генератор (умформер)	18
Медяник Н.В. Экологические детерминанты устойчивого развития урбанизированных территорий в пространстве СКФО	20
Меняйлов А.А., Драмарецкая В.А. Инновационные аспекты и концепции санаторно-курортной деятельности	24
Михайлов И.К. Лояльность клиентов в гостиничном бизнесе: цели и технологии достижения	26
Мурадова С.Г., Афисова З.П., Тонян Э.Э. Финансовые риски предприятия и способы их минимизации	28
Мурадова С.Г., Оганезов Р.Р., Погосян Д.М. Привлечение иностранных инвестиций в экономику России	32
Мурадова С.Г., Сухнева А.Г. Малое предпринимательство как фактор увеличения занятости	34
Найданова А.Ф., Найданов В.С., Мазуленко А.С. Физическая реабилитация при заболеваниях органов дыхания	36
Нестерова В.Д., Берберова Е.Г. Бумажные деньги в России, этапы их развития и совершенствования	39
Нигарян И.А., Ангелова М.Н. Природа в контексте социализации индивида	42
Никулина Е.В. Метафора в научном стиле	44
Новиков И.А., Палий В.А. Безлопастные ветрогенераторы	46
Оганезов Р.Р., Погосян Д.М., Флоринская М.В. Влияние бюджета на социально-экономическое развитие региона	48
Осипова Н.Р. История декоративно-прикладного искусства Северного Кавказа	50
Павленко И. А. Развитие курортной зоны Ставропольского края с помощью контент-маркетинга	54
Перцевая Е.Н., Сушкова Т.Л. К вопросу о благоустройстве города-курорта Железноводска	56

Петрова К.С., Верменская Е.А. Авторские неологизмы как средство придания образности художественному произведению	58
Полякова М.Р., Холодова Е.Н. Использование творога при приготовлении песочного полуфабриката	60
Пуртов Г.В. Анализ видов бизнеса на КМВ	62
Романько И.Е. Социальные факторы регионального развития (на примере Северо-Кавказского Федерального округа)	64
Рудков Ю.И. К вопросу о состоянии этнических элит Северного Кавказа	69
Рудакова Т.А., Сытников М.С. Оценка эффективности алгоритмов сортировки	75
Рудь Н.Ю. Курортно-рекреационная отрасль и ее перспективы в России	84
Русак С.Н., Потёмкин Г.Б. Расчет освещённости производственных помещений	86
Русинова О.С. Развитие инновационных механизмов поддержки кластерных инициатив в регионе (на примере СФО)	90
Ручкин В.В. Сталинизм и «политизация» крестьянского вопроса в России	95
Салпагарова С.Б., Абраамян Е.В. Особенности социально-экономического мониторинга курортного региона	97
Саркисова В.И., Гончаров А.Н., Цыцура А.А. Перспективное сырьё для производства пищевых продуктов	102
Саркисова В.И., Кудревич М.О., Кривошеев Р.В. Новые технологии производства и обслуживания в ресторанном бизнесе	105
Сарсенбаева Д.С., Верменская Е.А. Основное назначение служб отдыха и развлечений в гостиничном комплексе	108
Сергеев С.И. Внешнеэкономический вектор развития туристско-рекреационного региона КМВ	111
Сердюкова И.Г., Григорян В.Ю. Международный договор и его место в иерархии источников российского права	113
Сердюкова И.Г., Слюсарева М.А. Роль средств массовой информации в выстраивании международных политико-правовых отношений	115
Сердюкова И.Г., Тухаев Т.Б. Реализация конституционного права граждан на объединение в студенческой среде на примере Северо-Кавказского Федерального Университета	119
Сидякин П.А., Амирян В.Ю., Дубинка Н.В., Рыбалкин Д.А., Лобзин Д.В. Анализ строительно-технического состояния зданий исторической застройки г. Пятигорска	121
Сидякин П.А., Амирян В.Ю., Махов А.А., Куцуоров Н.Г., Петридис А.П. Визуальное обследование и оценка технического состояния памятников исторической культуры г. Пятигорска	130

Сидякин П.А., Мкртчян А.А. Современные методы исследования и классификация физического износа зданий и сооружений	136
Сидякин П. А., Мурзабеков М.А., Сакалова З.М-Ш., Кузнецова И.О., Асриян О.С., Фоменко Н.А. Исследование радоновых характеристик в частном секторе населенных пунктов региона КМВ	138
Сказко М. А., Масютина Г.В. Установка и внедрение АСКУЭ (АИИС КУЭ)	143
Стате Г.И., Крячек-Ахиев В.Л. Гибридные установки, как одно из направлений развития современных автомобильных двигателей	145
Сухнева А.Г., Черторыгин В.О. Электронная подпись. Плюсы и минусы использования	148
Тамаева А.А., Флоринская М.В. Теоретические основы транспортного налога	150
Таран И.Л. Совершенствование механизмов поддержки санаторно-курортных организаций КМВ	152
Темуров Р.Т. Биометрическая идентификация человека	156
Тюменова А.З., Ангелова М.Н. Роль и место молодежного экологического туризма в России	158
Уракова В.В. Влияние событийного туризма на курортную дестинацию	160
Филимонов В.Ю., Ангелова М.Н. Проблема циклов в транспортной логистике	163
Филимонов В.Ю., Сысоев Д.К. Информационные категории данных в структурах логистического комплекса	165
Хаджиев А.А., Першин И.М. Сравнение систем управления при теплоснабжении жилого дома	168
Хадзарагова Л.А., Абрамовский А.З. Метамодернизм в категориях физической культуры	180
Хадзарагова Л.А. Фразеологический аспект английского языка в контексте туристического диалога культур	182
Хмиль А.А., Прохоров П.А., Вахилевич Н.В. Исследование технико-экономического состояния объектов санаторно-курортного комплекса Кавказских Минеральных Вод	185
Холпулатова Р.Б. Знание английского языка как необходимое условие работы специалиста сферы обслуживания	190
Черахчиева А.А., Рыбкина Н.А. Инновационные технологии в гостиницах КМВ	192
Черторыгин В.О., Сухнева А. Анализ методов и средств обнаружения, диагностики и предотвращения кибератак типа Dos/DdoS	194
Шебзухова Т.А. Квалиметрия высшего образования: историческая проекция	196
Шевцов Ю.В. Некоторые проблемы развития электроэнергетики России	202

Шевченко А.М., Михайлов И.К. К вопросу о значении физической культуры для студенческой молодёжи	204
Шибиченко Г.И., Прозорова С.А. Направления развития туристической индустрии Северо-Кавказского региона	206
Штапова И.С. Стратегические направления развития социальной сферы Ставропольского края	214
Щедрина Т.В., Аккиева К.К. Особенности обеспечения пищевой безопасности мяса птицы	218
Щедрина Т.В., Ложко Н.Г. Обеспечение требований безопасности пищевых продуктов санатория Машук АКВА-ТЕРМ	220
Щедрина Т.В., Панасян А.Э., Веденеева А.М. Современные формы работы предприятий общественного питания	223
Щедрина Т.В., Писаренко Ю.Р. Особенности обеспечения пищевой безопасности в общественном питании	225
Щедрина Т.В., Серовая А.Н., Семёнова Д.В. Сравнительный анализ микробиологических критериев безопасности пищевых продуктов в европейском и таможенном союзах	227
Ягушевская Л.А. Пролог: топографический и культурологический пейзаж КМВ, как ландшафт, где функционируют стили	230
Дзгоева Ф.Т. Об использовании Федеральной службой безопасности Российской Федерации социологических методов в антикоррупционной деятельности на современном этапе	233
Иваненко Т.А. Правовое регулирование экономической деятельности	235
Лимарева М. Трансформация государственных структур власти в полиэтничном регионе (на примере юга России)	239
Мирвелова А.А. Политические процессы в Центральной Азии: изменение геополитических координат	243
Скворцова К.И., Рыкун Г.Н. Роль познавательного туризма в развитии курортной дестинации	247
Сукиасян А.М. Частный случай в частном образовании	250
Уманская Л.А. Болгария в эпоху политической трансформации	254
Хоффманн А.А. Представление интересов Северокавказской диаспоры Иорданского Хашимитского королевства в палате представителей народного собрания Иордании XVIII созыва	258

ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Маркова Л.А.

*кандидат экономических наук, доцент кафедры Экономики, менеджмента и
государственного управления
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail markova_lyubov@mail.ru*

В статье проводится анализ и дается оценка состояния туристско-рекреационной составляющей Северо-Кавказского федерального округа, предлагаются перспективы развития туризма посредством кластеризации туристских территорий.

Ключевые слова: туризм, рекреационные ресурсы, кластеризация.

В последние годы сфера туризма является одной из важнейших отраслей мирового хозяйства. Для большинства стран развитие этой отрасли, в последние десятилетия, стало определяющим фактором в их экономическом развитии. Особенно это касается тех стран, в которых туристическая отрасль является доминирующей и оказывающей наибольшее влияние на местную экономику. Например, показатели дохода от туристической деятельности в экономику отдельных стран представляются следующими данными:

- административный район Китая - Макао - 43,9%;
- Мальдивы - 41,5%;
- Британские Виргинские острова - 30,3%;
- Арубы член Королевства Нидерландов - 28,6% и т.д.[6].

Глобализация и развитие возможностей для путешествий привели к тому, что число туристов, отправляющихся в различные зарубежные страны, из года в год растет. Следовательно, трата денег туристами позволяет странам развивать свою экономику и повышать доходы своего населения. Однако не все страны в одинаковой степени зависят от туристических потоков, и общий вклад туризма в ВВП стран может быть разным (таблица 1).

Таблица 1

Общий вклад туризма в ВВП стран в 2017 г.[7]

Страна	ВВП (доля, %)
Доминика	37,6
Хорватия	25,0
Тайланд	21
Греция	19,7
Азербайджан	14,6
Италия	13,0
Турция	11,6
Великобритания	10,5
Швейцария	9,1
Франция	8,9
Бразилия	7,9
США	7,7
РФ	4,8

На фоне приведенных данных Россия имеет наименьший показатель, что на наш взгляд совершенно не оправдано.

Россия страна с огромным туристско-гостеприимным потенциалом. В одном из

исследований Всемирного совета по туризму и путешествиям (WTTC) сказано: «Российская федерация может стать одной из ведущих стран в сфере путешествий и туризма. Несравненные природные достопримечательности этой огромной страны, ее полная перипетий история и богатство культурного и этнического разнообразия давно удивляют остальную мир»[8].

Несмотря на положительную динамику за последний период времени в развитии туристической отрасли ее вклад в экономику страны незначителен и составляет лишь 3,47% ВВП или в денежном выражении 3 трлн. рублей[3].

При том, что в новом большом исследовании (WTTC) опубликованы экономические показатели мировой туристической индустрии. В исследовании сказано, что только за 2017 год в туризме по всему миру было создано 7 миллионов новых рабочих мест, что каждое пятое из всех новых рабочих мест, созданных во всем мире относится к туризму, что глобальный сектор путешествий и туризма вырос на 4,6%, что на 50% выше, чем в мировой экономике в целом, что туризм превосходит глобальную экономику, и стал самым быстро растущим во всем мире. В частности туризм обогнал производство (4,2%), розничную и оптовую торговлю (3,4%), сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство (2,6%), финансовые услуги (2,5%)[4].

Поэтому Президентом РФ поставлена задача, довести долю туризма в ВВП до среднего уровня, который существует в развитых странах.

Во исполнение поставленной задачи был разработан «Проект федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 - 2025 годы)»[2]. Целью данного проекта была разработка Программы по обеспечению устойчивого социально-экономического развития всех регионов РФ, посредством полного использования их туристско-рекреационного потенциала с целью развития туризма. Потому как сегодня в России одним из наиболее популярных видов туризма становится рекреационный туризм. Это связано в первую очередь, как с рекреационным потенциалом субъектов, так и с развитием туристских инновационных направлений в регионах. Развитие последних позволят решить не только экономические проблемы многих регионов, но и реализовать основную программу развития туризма на территории всей страны.

Одним из наиболее ярко выраженных по своим возможностям –географическое расположение; наличие природно - климатических условий; соединение удобных транспортных узлов с соседними странами и т.д., позволяющих создать хорошие перспективы для развития туризма является регион Северо-Кавказского федерального округа.

Сегодня регионы СКФО в совокупности представляют собой один из 15 российских перспективных укрупненных туристических инвестиционных проектов, которые не только привлекают туристов, но и обладают высоким потенциалом для расширения туристского предложения по определенным и приоритетным видам туризма: экологический, лечебно-оздоровительный, горнолыжный, спортивный, культурно-познавательный, деловой, паломнический и т.д.

Однако субъекты, входящие в состав округа, не смотря на наличие в каждом из них уникальнейших богатейших туристских ресурсов и возможностей для развития этой индустрии, остаются мало востребованными на мировом туристическом рынке. По данным Всемирной организации торговли (ВТО) высокий потенциал России позволяет принимать у себя до 40 млн. иностранных туристов в год. Доля же Северо-Кавказского федерального округа в туристической отрасли страны составляет чуть более 5%[5], а общий объем туристской сферы СКФО в экономику своего округа составляет лишь 1,2%.

Такая ситуация связана на наш взгляд, во-первых с невысокой конкурентоспособностью туристско-рекреационных услуг, с невысоким качеством производимого туристского продукта, имеющим высокий уровень цены на него, во-вторых с выраженной территориальной неравномерностью развития самой инфраструктуры туристско-рекреационного комплекса в округе.

Огромной возможностью, на наш взгляд, для развития туризма в СКФО могут послужить:

Во-первых, реализация масштабных мероприятий обозначенных Государственной Программой РФ «Развитие Северо-Кавказского Федерального округа» на период до 2025 года», в которой предусмотрены поэтапные меры развития СКФО. В данный период округа находится во втором этапе своего развития (2016-2020гг.). По данным министра РФ по делам Северного Кавказа Сергея Чеботарева по итогам 2018 года освоение средств выделенных на реализацию мероприятий этой госпрограммы составило 14 миллиардов рублей или 98,1% [8]. В течение последующих трех лет планируется направить более 40 миллиардов рублей. Объем бюджетных ассигнований на 2019 год составит 14,2 миллиарда рублей, в 2020 году будет выделено 13,6 миллиарда рублей, в 2021-м - 13,5 миллиарда рублей [8].

Во-вторых, выполнение не менее масштабных задач обозначенных в «Стратегии развития туризма на территории Северо-Кавказского федерального округа до 2035 года», которая была утверждена в марте 2019 года. Целью этого значимого документа являются: комплексное развитие туризма, увеличение притока иностранных туристов, рост показателей социально-экономического развития округа от вклада туризма.

Реализация данной Стратегии позволит не только развивать уже существующие курорты, но и внедрить новые. До 2025 года планируются к запуску курорты «Армхи», «Мамисон» и «Матлас». Кроме того, планируется создать более 80 км горнолыжных трасс и около 30 подъемников.

Как утверждают эксперты, на одно рабочее место в отрасли туризма СКФО будет приходиться 5 рабочих мест в смежных отраслях.

Немаловажное значение для развития туристической сферы в СКФО отводится в Стратегии и Кавказским Минеральным Водам, в этом регионе, только за 2017-2018гг. уже завершена реализация одиннадцати мероприятий с общим объемом финансирования порядка 995 млн. рублей. Ряд мероприятий по развитию КМВ вошли с 2019 года в госпрограмму развития СКФО в рамках новой подпрограммы «Комплексное развитие инфраструктуры и благоустройство Кавказских Минеральных Вод».

Также в Стратегии предусмотрены мероприятия по развитию горнолыжного, лечебно-оздоровительного и культурно-познавательного туризма, международных и межрегиональных туристических маршрутов, включая круизный туризм на Каспии.

Реализация этих основополагающих документов позволит значительно повысить не только конкурентоспособность туристской индустрии СКФО, но и удовлетворить потребности граждан в качественном и полноценном отдыхе на всей территории округа. Позволит обеспечить рост дохода бюджетов регионов, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа, а также повысить долю туристической отрасли в объеме ВРП.

Для реализации поставленных задач необходимо в первую очередь сконцентрировать организационные, интеллектуальные и инвестиционные ресурсы на приоритетных стратегических направлениях развития туристско-рекреационного сектора, одним из которых является кластеризация туристских территорий СКФО.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Минкавказ отчитался об освоении средств по госпрограмме развития СКФО в 2018 г. на 98%. СКФО. [Электронный ресурс] Это Кавказ: <https://etokavkaz.ru/news/57196>. (дата обращения: 10.04.2019).
2. Паспорт федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 - 2025 годы)» [Электронный ресурс]: - Режим доступа: http://d-russia.ru/wp-content/uploads/2018/07/turism_proekt.pdf. (дата обращения: 10.04.2019).
3. Ростуризм рассчитывает благодаря ФЦП довести долю туризма в ВВП до 5% к 2026 году [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.russiatourism.ru/content/9/section/85/detail/15528/>. (дата обращения: 02.04.2019).

4. Статистика туризма Исследование Всемирного совета по путешествиям и туризму [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ekec.ru/issledovanie-vsemirnogo-soveta-puteshestviyam-i-turizmu/> © Turazbuka NEWS™. (дата обращения: 10.04.2019).

5. Тараненко О. Н. Оценка и перспективы развития туристско-рекреационного кластера региона СКФО [Электронный ресурс] /О. Н. Тараненко, М. В. Пономаренко // Вопросы экономики и управления. - 2016. - № 2. - С. 73-75. — Режим доступа: URL <https://moluch.ru/th/5/archive/28/797/> (дата обращения: 08.04.2019).

6. Топ-10 стран, зависящих от туристов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bator.ru/top-10-stran-zavisyashchih-ot-turistov>. (дата обращения: 02.04.2019)

7. Туризм, общий вклад в ВВП (доля, %) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://knoema.ru/atlas/topics/Туризм/Общий-вклад-туризма-в-ВВП>. (дата обращения: 02.04.2019).

УДК 658.664.1

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПЕПТИДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ С ЦЕЛЬЮ КОМПЕНСАЦИИ ДЕФИЦИТА В РАЦИОНЕ НАТИВНОГО БЕЛКА

Маршалкин М.Ф.¹, Оробинская В.Н.², Семенова Д.В.³, Серовая А.Н.⁴, Дяченко А.А.⁵

¹доктор химических наук, профессор кафедры ТППТ
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: kafoosh@yandex.ru

²кандидат технических наук, доцент кафедры ТППТ
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: orobinskayaval.@yandex.ru

³студ.4 курса факультета туризма, сервиса и пищевых технологий
группы П-ТПО-б-о-151,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: dergilyovadarya@mail.com

⁴студ.4 курса факультета туризма, сервиса и пищевых технологий
группы П-ТПО-б-о-151,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: nastya.serovaya.97@mail.ru

⁵студ.4 курса факультета туризма, сервиса и пищевых технологий
группы П-ТПО-б-о-151,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: dalina97@mail.ru

Предлагается три фактора, способных сократить норму потребления белка без ущерба для организма человека: использование ди- и тетра-пептидов; применение щадящих режимов в производстве белковых продуктов и недопущение употребления белка в качестве энергетического материала.

Ключевые слова: ди- и тетра-пептиды, щадящие условия приготовления, метаболизм белков, нормы потребления.

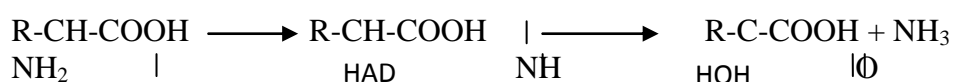
Ранее мы сообщали о возможности применения ди- и полипептидов в производстве продуктов питания в качестве альтернативы белка[1]. В развитие этих исследований в настоящей работе нами приводятся теоретические и экспериментальные аргументы в пользу изменения норм потребления естественного пищевого белка. Актуальность подобных исследований обусловлена, с одной стороны, смещением акцента различных теоретических и

практических работ в пользу развития и расширения тяжёлой индустрии и, как следствие, снижение роста сельскохозяйственной продукции, а с другой стороны - увеличением народонаселения в масштабах планеты, нуждающихся в полноценном питании.

В свою очередь полноценность питания и удовлетворение потребности организма немыслима без включения в пищевой рацион белка, учитывая его разностороннее участие в жизнедеятельности живых систем. Природные белки, как сложные органические соединения, к настоящему времени расшифрованы и оказалось, что все простые белки, построенные из определенного числа α - аминокислот в строгой последовательности. Многие кислоты могут быть синтезированы самим организмом, а некоторые (таких аминокислот 8) не способны синтезироваться в организме человека и их называют незаменимыми. По наличию или отсутствию незаменимых аминокислот в составе белков последние делят на полноценные и неполноценные. Из соображений физиологии питания на долю полноценного белка в составе рекомендуемой нормы должно приходиться не менее 60%. Наиболее значимой функцией белка является строительная (или структурная), так как именно из него строится индивидуальная живая система - клетка, сроки жизни которой ограничены и организм постоянно нуждается в белке для построения новых клеток, с целью восполнения отмирающих и обеспечения роста.

Наряду со структурной белкам принадлежит целый ряд других физиологических функций: трофическая, каталитическая, транспортная, двигательная, защитная, сократительная, энергетическая, передачи и хранения наследственных признаков (через обеспечение существования ДНК и РНК). Некоторые белки или их аминокислоты используются в синтезе гормонов щитовидной и паращитовидной желез, поджелудочной железы и гипофиза, ответственных за регуляцию процессов метаболизма веществ. Определенные аминокислоты, образуемые в результате гидролитического расщепления белков, являются источником местных гормонов в организме (например, триптамина и гистамина после декарбоксилирования триптофана и гистидина соответственно). Таким образом, опосредованно белки выполняют и регуляторную функцию[2].

Среди всех перечисленных функций белка только энергетическая может быть заменена углеводами или жирами. Нам представляется, что использовать белки в качестве энергетического материала в принципе нежелательно, так как окисление белков приводит к образованию вредных аминов и аммиака, отравляющих организм (см. рисунок 1.). Это обстоятельство следует учитывать при установлении норм потребления белка в сторону уменьшения.



где R-остаток аминокислоты

Рисунок 1.

В условиях дефицита полноценных продуктов питания, разумеется, полезен поиск нетрадиционных источников сырья или корректировка норм потребления его с учетом современных реалий и энергозатрат.

В своих исследованиях мы пришли к выводу, что снижение норм потребления белка, по нашему мнению, также можно достичь путем особой технологии приготовления белковой пищи (мяса, яиц) и использованием пищевой добавки в виде ди- и тетра-пептидов. Ранее нами экспериментально были показаны преимущества употребления белков в нативной форме перед денатурированными[3]. В опытах на крысах было установлено, что развитие (прибавление в весе, физиологическая активность крыс), принимающих мясо сырое заметно опережает животных (того же пола и возраста), получающих в рационе мясо вареное.

Объяснение этому факту пришло из понимания первого этапа метаболизма белков, суть которого сводится к расщеплению сложных полимерных структур белка до

низкомолекулярных пептидов и далее до аминокислот [2]. И поскольку растворимость денатурированного белка значительно ниже нативного, то соответственно тормозится его гидролитический распад и последующее всасывание. По сути дела белки поступают в кровь в виде аминокислот, которые затем расходуются на нужды организма, что и привело нас к идее применения свободных аминокислот в качестве пищевой добавки. Однако реализовать на практике эту теоретическую идею пока не представляется возможным в виду агрессивного действия аминокислот на слизистую желудка и кишечника. В этой связи нами предлагается использовать как пищевую добавку ди- и тетра-пептиды, что снижает агрессивность и одновременно упрощает их распад, о чём свидетельствуют литературные сведения[4].

Следует отметить, что в наших рекомендациях речь идёт не о замене общего белка в питании на полипептиды, а лишь о снижении норм потребления белка за счёт включения в рацион легкодоступных ди- и тетра-пептидов, компенсирующих определённое количество природных протеинов. Употребление сложных белков при этом должно сохраняться, так как именно протеины обладают различными функциями, описанными выше, на что не способны простые белки, которые в основном организм использует как пластический или энергетический (в случае его избытка) материал. И наконец, всегда следует помнить о необходимости потребления нативных белков, в составе которых содержатся сопутствующие биологически важные для организма вещества (витамины, сложные липиды и др.). Таким образом, мы выделяем как минимум три составляющих, способных привести к сокращению норм потребления белка без ущерба для организма:

- а) использование ди- и тетра-пептидов в качестве пищевой добавки;
- б) применение щадящих технологий, не допускающих глубокой денатурации белка;
- в) ограничение употребления белка в качестве энергетического материала.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. М.Ф.Маршалкин, А.Н.Серова, А.А. Дяченко, Ф.У.Газаева, Д.В. Семенова Сборник научных трудов V (62) ежегодный «Научно-практической конференции преподавателей, студентов, и молодых ученых СКФУ». –Пятигорск: ТЧ,2017. -9-11с.
2. Е.А.Румянцев, Е.А. Антонина, Ю.В. Чистяков. Химические основы жизни -М: Химия, Колос, 2007. - 560с.
3. М.Ф.Маршалкин, М.Н.Ивашев, А.В.Сергиенко, Я.Н. Кучерявая Прямое подтверждение лучшей усвояемости нативных белков по сравнению с денатурированными. Успехи современного естествознания. №2, 2003. - 64-67с.
4. И.С. Зилова Белковые компоненты в специализированных пищевых продуктах для питания спортсменов. Вопросы питания. -Т.83, №53, 2014. -133 с.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА РР (НИАЦИНА) В ГРИБАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО СПОСОБА ВЫДЕЛЕНИЯ ЕГО ИЗ СЫРЬЯ

Маршалкин М.Ф.¹, Оробинская В.Н.², Серовая А.Н.³, Семенова Д.В.⁴

¹доктор химических наук, профессор, профессор кафедры технологии продуктов питания и товароведения,

ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

E-mail: kafedra.oosh@yandex.ru

²канд.техн.наук, доцент кафедры технологии продуктов питания и товароведения,

ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

E-mail: orobinskayaval.@yandex.ru

³студ. 4 курса факультета туризма, сервиса и пищевых технологий группы П-ТПО-б-о-151,

ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

E-mail: nastya.serovaya.97@mail.ru

⁴студ. 4 курса факультета туризма, сервиса и пищевых технологий группы П-ТПО-б-о-151,

ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

E-mail: daryiasemenowa@gmail.com

Валидирована разработанная нами ранее методика экстракционно-хроматографического выделения витамина ниацина из грибов подосиновиков свежих и проведена сравнительная оценка, показано соотношение компонентов витамина РР.

Ключевые слова: витамин ниацин, никотионамид, никотиновая кислота, сравнительная оценка.

Антипеллагрический витамин РР, он же ниацин, представляет собой смесь двух химических соединений: никотиновой кислоты (соединение I) и никотинамида (соединение II)

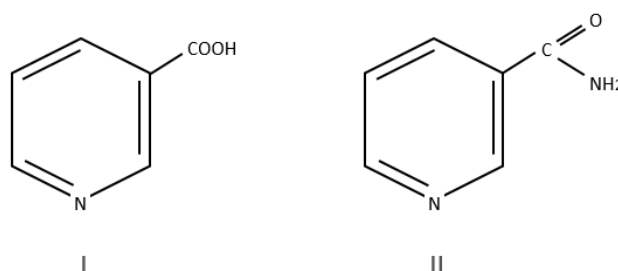


Рисунок 1.

Ранее нами был разработан экстракционно-хроматографический метод выделения витамина ниацина из растительного сырья (грибы сушеные), определено соотношения никотиновой кислоты и никотинамида в составе витамина, а также постулирована биология ответственности компонентов, составляющих витамин РР[1]. В частности, было показано, что витаминные функции, в том понимании, как это трактуется с позиции механизма действия витаминов в биологических системах, принадлежат никотинамиду[2]. Именно он входит в состав ферментов дыхательной цепи в качестве коферментов, обеспечивающих окислительно-восстановительные процессы в организме животных

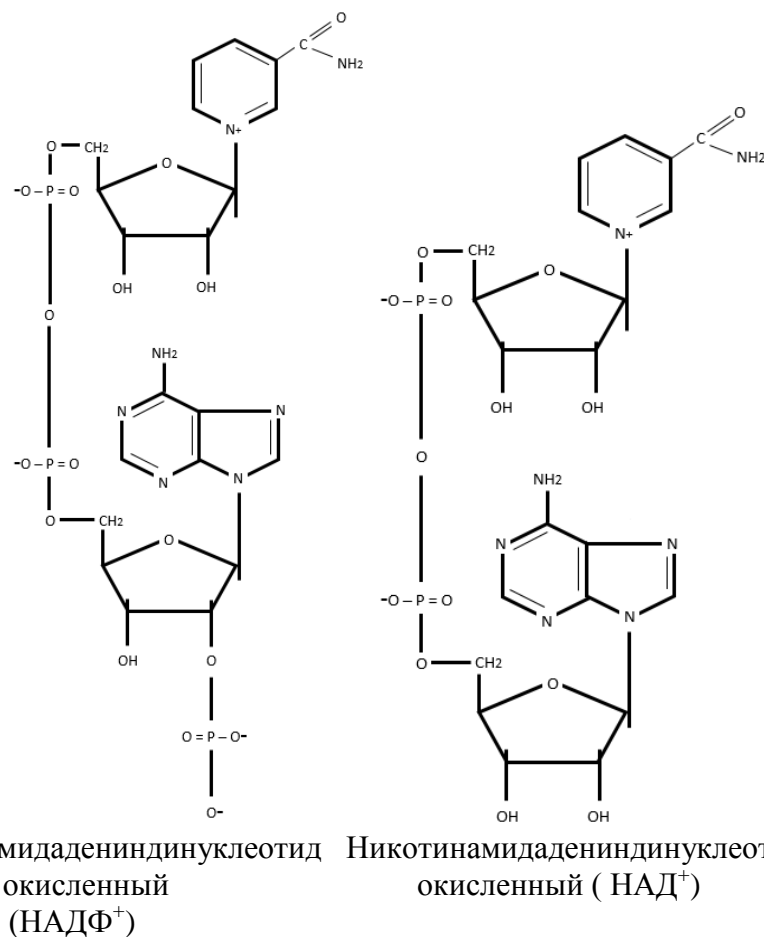


Рисунок 2.

Опубликованные сведения о том, что никотиновая кислота была применена для излечения определенных форм пеллагры (заболевание кожного покрова), на наш взгляд, не входят в противоречие с нашим утверждением о биологической ответственности никотинамида за витаминную активность ниацина. Принимая во внимание процесс метаболизма белков и возможность возникновения аммиака в организме (например, в реакции дезаминирования), легко убедиться в образовании никотинамида из никотиновой кислоты в присутствии аммиака с последующим его внедрением в структуру коферментов НАД и НАДФ.

Никотиновая кислота, как известно, и самостоятельно широко используется в медицинской практике, обладая широким спектром физиологического действия. Установлено, что никотиновая кислота улучшает микроциркуляцию крови и снижает риск развития сосудистых заболеваний, расширяя мелкие сосуды, а также регулирует уровень холестерина в крови и уменьшает вероятность возникновения сердечных приступов, стимулирует энергетические процессы в метаболизме липидов, белков и углеводов, проявляет антиокислительное действие и инсулиноподобный эффект, участвует в синтезе некоторых гормонов и нормализует функционирование нервной системы[3].

В этой связи интерес к источникам распространения никотиновой кислоты в растительном мире и методов её получения особенный, что и составляет предмет последующих наших исследований.

В настоящей работе нами поставлена задача, с одной стороны, опробовать на другом объекте разработанную одним из авторов статьи, методику выделения витамина ниацина из растительного сырья (грибы сушеные), а с другой-провести сравнительную экспертизу содержания ниацина в грибах сухих и свежих. Параллельно нам было интересно исследовать состав в полученном продукте экстракции. В доступной литературе приведены данные по содержанию витамина РР в растительных объектах (см. таблицу) [4]. Однако, надо признать,

что эти сведения таблицы носят обобщённый характер без учёта соотношения компонентов в составе витамина и они нуждаются, на наш взгляд, в корректировке. Действительно, до наших исследований не было научных работ, посвящённых проблеме соотношения компонентов природного витамина ниацина и их биологической ответственности. Нами впервые предпринята попытка исследований не только из теоретических соображений, но в том числе и для того, чтобы в этой связи скорректировать рекомендуемые дозы ниацина, как антипеллагрического витамина.

Сравнительный анализ содержания витамина РР в растительных объектах мы проводили на грибах подосиновиках свежих с использованием экстракционно-хроматографического способа, разработанного нами на примере грибов подосиновиков сушёных и подробно описанного в работе [1]. Методика выделения витамина ниацина из грибов свежих и последующее определение его компонентного состава была использована совершенно аналогична той, которая применялась на грибах того же семейства, но сушёных [1,5]. В этом случае мы придерживались и той же схемы с условиями извлечения, и того же экстрагента, хроматографирование вели и на той же стеклянной колонке (1:61 см), не меняя порядка элюирования и хроматографического контроля методом ТСХ по назначениям R_{fi} R_s .

В результате проведённого эксперимента нам удалось выделить 7,7 мг очищенного индивидуального продукта (в пересчёте на 100 г сырья), который по данным ТСХ является никотинамидом.

При этом никотиновой кислоты нами практически не обнаружено, что косвенно указывает на принадлежность биологической ответственности именно никотинамиду. Экспериментально найденные количества никотинамида (витамина РР) в образцах свежих и сушёных грибов вполне коррелируется с содержанием влаги в исходном сырье.

Таким образом, по итогам проведённого исследования можно сделать следующие выводы:

- а) успешно валидирована разработанная нами ранее методика экстракционно-хроматографического выделения витамина ниацина из грибов подосиновиков;
- б) подтверждена биологическая ответственность никотинамида в составе витамина ниацина;
- в) разработанная методика может быть рекомендована для получения других водорастворимых витаминов из растительного сырья.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. М.Ф. Маршалкин, И.С. Григорян, И.Н. Тихонова Экстракционно-хроматографический способ выделения витамина РР из растительного сырья, изучении состава и биологической ответственности его компонентов в организме человека-«Материалы Всероссийской научно-практической конференции» «Школа Кавказского Гостеприимства: перспективы развития и кадровое обеспечение»-Пятигорск; изд-во ПФСКФУ, 2018-том1, С.15
2. Румянцев В.В., Антипина Е.В., Чистяков Ю.П. Химические основы жизни.-М., «Колос», «Химия», 2007.-258с.
3. Шнайзман Л.О. Производство витаминов, М.: «Пищевая промышленность»,1973.-93с.
4. <https://sostavproduktov.ru/vitamin>. (дата обращения 12.03.2019).
5. Государственная фармакопея СССР: вып.2, изд.11, М, 1987.- 334 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ГОРОДА КИСЛОВОДСКА

Маслова Д.А.¹, Барабаш Н.В.²

¹*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: maslova.dar@yandex.ru*

²*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: natalyabarabasch@yandex.ru*

Под Кисловодском находится область питания наиболее продуктивных горизонтов и образуются крупные месторождения нарзанов, которые похожи по своему составу и относятся к группе углекислых вод. Развитие уникального по своим характеристикам города-курорта Кисловодска носит в настоящее время во многом бессистемный характер, что ведет не только к упущенным возможностям комплексного развития курортной базы, но и к нарушению природного баланса экосистем.

Ключевые слова: нарзан, минеральные воды, бальнеологический курорт

История города Кисловодска и его главной «достопримечательности» - минерального источника уходит в далекое прошлое. «Нарзан» - углекислая минеральная вода, от которой берет название город, хорошо известна проживающему здесь народу. Источник, кисловатый на вкус, они называли "Аче-Су", что дословно с абазинского переводится как "кислая вода". Поэтому город так и нарекли - Кисловодск.

В начале XVII века в Россию дошли первые известия о нарзане. Своему открытию источники Кисловодска обязаны российскому Императору – Петру I, который вернувшись с вод Карлсбада, был так впечатлен курортной атмосферой и уникальными лечебными возможностями местных минеральных вод, что решил создать в России нечто подобное. Была отправлена особенная медицинская экспедиция, целью которой было найти лечебные минеральные воды и изучить их состав. Возглавил этот научный коллектив личный лейб-медик императора Готлиб Шобер, открывший в «Черкесской земле» широко известный лечебный нарзан Кисловодска. В течение продолжительного времени проводились работы по исследованию источника и улучшению прилегающих территорий. И вот уже в 1803 году был официально открыт курорт. Минеральные источники Кисловодска быстро получили мировую известность и в 1902 году нарзан получил первый приз на Международной выставке в Париже [1].

Под Кисловодском залегает область питания наиболее высокоэффективных водных горизонтов и находятся самые крупные месторождения нарзанов, относящихся к углекислым водам и очень похожих по составу. Главные отличия этих месторождений заключаются в различном химическом составе: степени минерализации и соотношении концентраций ионов, что позволяет распределить все нарзанные воды на три группы:

1) Общий нарзан - добывается на глубине 10 - 15 метров под землей, температура воды -12°C. Характеризуется слабой минерализацией (до 2 г/л) и низким содержанием углекислоты (1,2-1,4 г/л). В лечении используется, в основном, для наружных процедур (ванн, ингаляций) и в меньшей степени - для питья.

2) Для доломитного нарзана характерно повышенное содержание углекислоты от 2г/л до 5 г/л, а также большое содержание катионов натрия и анионов хлора. Температура воды – 15-17°C. Добывается этот вид нарзана на глубине 100 - 150 пятидесяти метров, используется для питьевого лечения, улучшает обмен веществ и способствует выведению шлаков из организма.

3) Сульфатный нарзан обладает самой высокой минерализацией (5,2-6,7 г/л), за счет содержания в нем сульфатов магния и натрия, высокой концентрацией углекислоты, наличием активного железа (до 15 мг/л), а так же следов мышьяка в воде [2].

Нарзан относится к группе лечебно-столовых вод, то есть может применяться как для лечения и профилактики, так и для «запивания» еды во время приема пищи.

Развитие города-курорта Кисловодска, уникального по своим природным особенностям, носит в настоящее время во многом бессистемный характер, что приводит не только к упущенным возможностям комплексного развития курортной базы, но и к нарушению природного баланса экосистем. Градостроительные «отступления» последних лет видны не вооруженным взглядом: нарушение функционального зонирования, многократное увеличение плотности застройки, деятельности транспортной схемы, отсутствие сточной канализации в частном секторе, уничтожение зеленых насаждений, хищническое и беспорядочное использование всех возможных ресурсов (природных, энергетических, инженерных). Все это привело к снижению качества состояния городской среды, деградации лечебного парка и месторождений источников минеральной воды. Физический и моральный износ инженерных коммуникационных сетей за последние двадцать лет достиг критической отметки.

Опасная микробиологическая ситуация в городе-курорте Кисловодска сложилась из-за отсутствия систем канализации сточных вод на 40% территории, что привело к загрязнению опасными бактериями кишечной группы практически всех поверхностных минеральных источников города, которые теперь могут использоваться лишь для наружного применения (бальнеолечения), да и только после добавления в них в качестве бактерицидного средства сульфата серебра. Минеральная вода «Нарзан», которая может использоваться для питья добывается из глубоких скважин. Опасную угрозу для минеральной базы и водных ресурсов Кисловодска представляет присутствие семи поселков вокруг города, расположенных в зонах горно-санитарной охраны, чей традиционный уклад жизни не вписывается в понятие, определяющее назначение «бальнеологического курорта». Хозяйственная деятельность проживающих (содержание сельхоз животных, складирование навоза, отсутствие утилизации биоотходов, использование сельскохозяйственных удобрений и т.д.) может привести к экологической катастрофе. Окрестности Кисловодска также «облюбовали» владельцы самосвалов и легковых машин, не санкционированно складирование строительный и бытовой мусор, проще говоря, образуя «стихийные свалки». Отдалённость действующего полигона по утилизации твердых бытовых отходов «Арго» (30 км) и отсутствие должного контроля со стороны правоохранительных структур, позволили недобросовестным предпринимателям вывозить отходы своего производства в периферийные районы города, что и является причиной появления этих скоплений мусора. Действующая в 80-е годы законодательная база, направленная на сохранение лечебно-оздоровительных местностей, позволяла решать вопросы вывода жилья и объектов, являющихся источниками загрязнения окружающей среды из 1-ой и 2-ой зон горно-санитарной охраны кисловодского месторождения минеральных вод. Проводилось отселение из 1-ой зоны, фермы, предприятия выводились из зон формирования минеральной источников, что благоприятно повлияло на показатели качества воды открытых водоёмов. Последнее время эта работа практически прекращена, поэтому в результате значительно ухудшились показатели состояния объектов окружающей среды [3].

Для улучшения экологической ситуации в Кисловодске администрация города совместно с Государственным Комитетом по охране окружающей среды Ставропольского края планируют осуществить целый комплекс мероприятий: от пересмотра генеральных схем развития городов, организации землепользования, автотранспортных маршрутов, взыскания штрафов и привлечения к ответственности виновных за захламливание территорий и организацию несанкционированных свалок до внедрения экологически чистых технологий в промышленности и сельском хозяйстве и проведения разъяснительной и воспитательной работы с населением.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Савощенко И.С. «Кавказские минеральные воды».- Ставрополь, Книжное издательство, 1960. 21 с.
2. Шейко Н.И., Маныпина Н.В. Кавказские Минеральные Воды, — М.: Вече, 2006. — 304 с.
3. Доклад о состоянии окружающей среды и природопользовании в Ставропольском крае в 2017 году. <http://www.mpr26.ru/deyatelnost/otchety-doklady/o-sostoyanii-okruzhayushchey-sredy-i-prirodopolzovanii-v-stavropolskom-krae>. (дата обращения: 10.04.2019).

УДК 621.315

МОТОР-ГЕНЕРАТОР (УМФОРМЕР)

Масютина Г.В.¹, Алиханова Е.Э.²

¹кандидат технических наук,
доцент кафедры физики, электротехники и электроэнергетики,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: galinka198@mail.ru.

²студентка 2 курса факультета инженерный
группы П-ЭЭТ-б-о-171,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: LeoAlikhan@mail.ru

В наше время появляется все большее количества нового оборудования, которое вытесняет старое за счет наличия некоторых положительных качеств. Однако, изучение неэксплуатируемой ретро-техники крайне важно. Оно позволяет рассмотреть становление определенных механизмов в исторической ретроспективе. Одной из таких машин является мотор-генератор (умформер).

Ключевые слова: мотор-генератор, умформер, электрические машины, коллекторная машина, одноякорный преобразователь.

В современном мире существует множество электрических машин, которые осуществляют процесс перехода кинетической энергии в электрическую или наоборот, а также преобразуют некоторые параметры электрической энергии. В зависимости от выполняемой функции электрические машины делятся на три основных вида [1]:

1. Двигатели – устройства, преобразующие электрическую энергию в механическую.
2. Генераторы – устройства, преобразующие механическую энергию в электрическую.
3. Трансформаторы – устройства, осуществляющие процесс перехода электрической энергии с одними параметрами, в электрическую энергию с другими параметрами.
4. Электромеханические преобразователи – осуществляют процесс перехода электрической энергии в какой-либо другой вид энергии (например, тепловой).

Одним из устройств трансформаторного типа является умформер (мотор-генератор). Мотор-генератор – это электрическая машина, основной функцией которой является изменение напряжения, рода тока, частоты, а также трансформация однофазного тока в трехфазный и наоборот. Комплектующие мотор-генератора выбираются целесообразно его использования, однако наиболее распространенными являются модели, представляющие собой электродвигатель, соединенный при помощи вала с электрогенератором и снабженный

стабилизаторами частоты и напряжения на выходе. Мотор-генераторы, преобразование энергии в которых происходит в одном якоре называются одноякорными преобразователями или умформерами. Умформер представляет собой генератор постоянного тока, якорная обмотка которого с одной стороны подключена к механическому преобразователю частоты и тока – коллектору, а с другой к контактному кольцам [2].

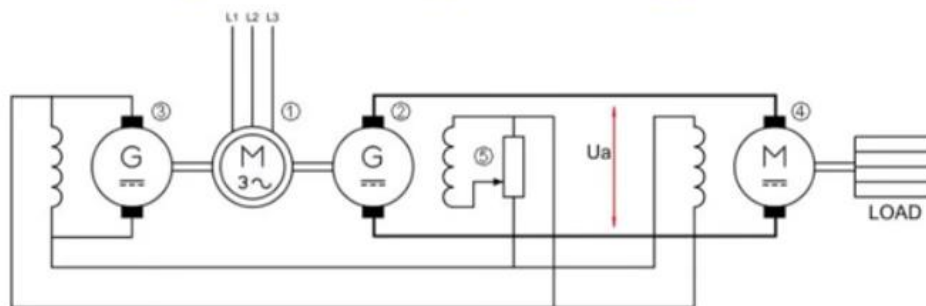


Рисунок 1. Принципиальная схема умформера

В наше время данные устройства используются крайне редко, однако во второй половине 20 века они были повсеместно распространены. Умформеры и мотор-генераторы использовались в следующих сферах деятельности:

1. Радиотехника. Примером может служить модель умформера РУ-11Б, которая использовалась на радиостанциях Урожай для трансформации электрической энергии постоянного напряжения 12В в электрическую энергию постоянного напряжения 200В.

2. Военная техника. Умформеры имели широкий спектр применения в танковой, авиационной и ракетной технике. Основной функцией являлось питание ламповых устройств. Основными моделями, используемыми в данной сфере, были однофазные и трехфазные преобразователи. Пример: однофазный преобразователь ПО-600 выдающий 127 В, 50 Гц.

3. Промышленное производство. В данной сфере умформер использовался повсеместно, причем спектр назначения его был крайне велик. Наиболее популярными были модели преобразователей ПТ-70 с электромеханической стабилизацией частоты вращения (27 В на входе, 36 В на выходе, получаемая частота 400 Гц); ПТ-125ц с стабилизацией электромагнитного типа, использовался для преобразования однофазного тока в трехфазный; другие типы умформеров и мотор-генераторов.

4. Транспорт. В данной сфере умформеры и мотор-двигатели применяются и в данный момент, например, в троллейбусах, трамваях, электропоездах. Основной функцией умформера в этой отрасли является питание цепи управления постоянным током низкого напряжения.

5. Электронно-вычислительная техника. Умформеры использовались в электронно-вычислительных приборах первого поколения.

Умформеры имеют такие положительные качества, как гальваническая развязка входной и выходной цепей, простота рекуперации энергии, возможность сравнительно легкого получения трехфазного напряжения, а так же выдают на выходе практически идеальный синусоидальный ток.

К основным недостаткам умформера прежде всего относится наличие вращающихся частей, который быстро изнашиваются и нуждаются в регулярном техническом обслуживании. Кроме того, умформер имеет большую массу, что значительно усложняет его эксплуатацию; является источником шума и вибрации; обладает низким КПД (не превышает 70%) [3].

В современном мире твердотельные полупроводниковые преобразователи на тиристорах и транзисторах практически полностью заменили умформеры, т.к. они более компактны и удобны в обслуживании.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Михайлов В. А. Умформеры.-М.: РИО,1948, С. 51-53.
2. Конарев Н.С «Энциклопедия железнодорожного транспорта», научное издательство «Большая Российская энциклопедия».-М.: РИО, 1995.- 63 с.
3. Андриевский А. Ю., Воскресенский Ю. Е., Доброленский Ю. П. Авиационное оборудование. - М.: Воениздат, 1989.-49 с.

УДК 332.1:330.15

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ СКФО

Медяник Н.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ» в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: Natalya-medyanik@yandex.ru*

В статье отстаивается тезис о том, что доминанта экологического императива в мировой и национально-государственной политике обуславливает качественно новые требования к организации городского хозяйства и обеспечению устойчивого развития урбанизированных территорий, в том числе в пространстве Северо-Кавказского макрорегиона. Показана острота и выявлены причинно-следственные связи проявления ряда ключевых эколого-ресурсных проблем в городах СКФО. Обоснованы природохозяйственные приоритеты развития урбанизированного пространства СКФО, связанные с атмосферо- и водоохранными мероприятиями, коммунальным энерго- и ресурсосбережением, оптимизацией системы обращения с отходами и транспортной логистики, «зеленым» планированием и обустройством комфортной городской среды.

Ключевые слова: эколого-ресурсные проблемы, урбанизированные территории, северо-кавказские города, благоустройство, инфраструктура, природоохранные мероприятия.

В регионах СКФО, не смотря на то, что уровень урбанизации, традиционно определяемый по доле городского населения, составляющей от 34,7 (Чеченская Республика) до 64,2% (РСО-Алания) ниже, чем в среднем в РФ (74,3%) [5], городские территории являются не только центрами административных компетенций, разнообразных сервисов, экономической активности, но также пространством проявления острых эколого-ресурсных проблем. Об этом свидетельствуют многочисленные факты.

Прежде всего, на долю городов СКФО приходится существенный объём и наибольшее количество источников эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Например, в 2017 году на долю городов Кабардино-Балкарской Республики приходилось 86,4% выбросов в атмосферу региона, в том числе 63,9 и 80,4% от стационарных объектов и источников их эмиссии, соответственно [6, с. 112-114]. В этом же году из 94,6 тыс. тонн загрязняющих веществ, эмитированных в атмосферу Ставропольского края от стационарных источников, 22,8%, или 21,6 тыс. тонн приходилось на три промышленных центра, как Невинномысск, Ставрополь, Буденновск [7, с.18]. За аналогичный период валовые выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн Карачаево-Черкесской Республики от всех источников загрязнения составили 65,2 тыс. тонн, из них 50,3% пришлось на город Черкесск [4, с.7]. Подобные факты тестируются в Республике Северная Осетия-Алания, где наибольшее число предприятий – загрязнителей атмосферы сосредоточено в городе Владикавказе, выбросы которых составляют 2,448 тыс. тонн, или почти 64% в общереспубликанском объёме эмиссии в воздушный бассейн от стационарных источников [8, с.3].

При этом существенным источником дестабилизации экологической ситуации в северо-кавказских городах выступает транспорт. Например, в 2017 году только на долю столицы РСО-Алания в общереспубликанских показателях приходилось 30,8% транспортных средств категории С, 36,2% - категории В, 42,0% - категории Д [8, с.7].

Очевидно, что концентрация транспортных средств, особенно в городской среде, сопровождается повсеместной фиксацией вблизи автомагистралей высокого уровня загрязненности воздуха. Например, замеры, произведенные в городе Владикавказе, показали превышение ПДК по оксиду углерода в 56 - 100% проб, диоксиду азота в 7 - 30%, взвешенным веществам в 20 - 56% [8, с.7].

Массированному антропогенному воздействию подвергаются водные объекты локализованные в городской черте. Например, в реке Мутнянка в пределах города Ставрополя регулярно фиксируется превышение ПДК по БПК в 4,4-6,4, нефтепродуктам до 8,8, железу - 4,7, меди - 5, цинку - 6,3 раза, в донных отложениях водоема тестируются экстремальные концентрации аммонийного азота - 2054 мг/кг, фосфат-иона -16,27 мг/кг, нефтепродуктов - 783 мг/кг, а также марганца - 7,09 мг/кг, меди - 22,34 мг/кг, свинца - 10,93 мг/кг, цинка - 11,77 мг/кг [7, с.34].

Во всех (искл. РСО-Алания) городах СКФО в списке значимых диагностируется проблема озеленения, где, как свидетельствуют данные [9], доля городской площади под зелеными насаждениями более чем в 1,6 раза меньше, чем в среднем в РФ. При этом острейшая проблема озелененности урбанизированных территорий тестируется в субрегионе КМВ, где, как, например, в городах-курортах Кисловодске и Пятигорске планируется увеличение площади зеленых насаждений в центральных районах на 20%, а периферийных - на 70% [2,12].

Подобная статистика указывает не только на дефицитность древесно-кустарниковой растительности, обеспеченность которой городских территорий СКФО не соответствует рекомендациям ВОЗ (не менее 10 м²/чел), но также на факты уничтожения в целях селитебной или коммерческой застройки, особенно наблюдаемой в Республиках Дагестан и Кабардино-Балкария (табл. 1).

Очевидно, что тестируемые экологические проблемы северо-кавказских городов, наряду с коммунальным энерго-, ресурсосбережением, оптимизацией системы обращения с отходами, «зеленым» планированием, обустройством комфортной городской среды определяют природохозяйственные приоритеты развития урбанизированного пространства СКФО.

Так, с учетом отмеченной специфики, мирового опыта и эколого-пессимистических прогнозов относительно урбанистической экспансии [1] следует обратить внимание на внедрение принципов устойчивого развития в градостроительную практику южных регионов страны в рамках модели «Смарт-развитие» (Smart growth), объединяющей «зеленые» трансформации в ключевых сферах жизнеобеспечения городского сообщества [10, с.128-130].

Основу подобной модели составляет обустройство городской среды, прежде всего, в формате зеленого девелопмента, проектными решениями которого выступают как отдельные дома (например, пассивные дома, или « с нулевым потреблением энергии»), так и целые кварталы и эко-города, одновременно являющиеся своеобразными полигонами для инноваций в строительстве, энерго-, ресурсосберегающих, адаптированных к климатическим изменениям и прочих эко-технологий.

При этом речь может идти как о масштабном экодевелопменте жилой застройки на окраинах и точечных проектах коммерческого назначения в черте городов, равно о комплексном «зеленом» планировании городского пространства, комфортного для бизнеса и домохозяйств, обеспечивающего бесконфликтное существование местного сообщества и природы.

Особой проблемой для регионов СКФО является эколого-хозяйственная реабилитация техногенных территорий как действующих промышленных городских центров (например,

Владикавказ, Каспийск, Невинномысск, Будённовск, Нальчик, пр.), так и выводимых из хозяйственного оборота. Здесь следует заимствовать конструктивный опыт Рурской области (Германия), где бывшим промышленным зонам после реконструкции придан новый статус в устойчивом развитии городского пространства, как центров событийного, выставочного туризма, а также индустрии экологических технологий [13, с. 119-124].

Отмеченная выше низкая обеспеченность городов СКФО древесно-кустарниковой растительностью актуализирует проблему озеленения урбанизированных территорий. Очевидно, что являясь категорией общих благ и служа источником многочисленных положительных экстерналий, механизм воспроизводства и управления зелеными насаждениями нуждается в четком институциональном оформлении. Так, с одной стороны, в рамках зеленого пространственного планирования городской территории следует обособить, полностью выведя из хозяйственного оборота, зоны общего доступа, предназначенные для целенаправленного обустройства зеленых массивов, в том числе с оздоровительным эффектом, с другой -, провести инвентаризацию, паспортизацию, геоинформатизацию электронных систем управления зелеными насаждениями и, наконец, легитимировать компенсационный механизм изъятых насаждений.

В контексте повышения отмеченной выше энергетической эффективности и сбережения коммунальных ресурсов техническим решением может выступать децентрализованное электро- и теплоснабжение на базе когенерации или с учетом климатической адаптации тригенерационные технологии, а муниципальный энергоменеджмент служить институциональной платформой ресурсосберегающих городских инициатив [10, с.177-187].

Между тем существенный блок не столько «зеленых» трансформаций, сколько связанных с формированием комфортного селитебного пространства являет комплекс мер по обеспечению экологически безопасного режима функционирования водопроводно-канализационной инфраструктуры, имеющей множество проблем, проявляющихся в некомплектности сооружений и дефиците мощностей. Например, в Республике Дагестан из 1272 водопроводов на 35% отсутствует системы очистки, 55,1% - обеззараживающие установки [3, с.38]. В КЧР на очистные сооружения канализации города Черкесска поступающие стоки не только с селитебной и промышленной территорий, но также от совхоза «Южный» п. Московский и г. Усть-Джегута на 39% превышают проектную мощность комплекса (69350 м³/сутки) [4, с.12].

Очевидно, что устранение подобных и иных инфраструктурных дефицитов сопряжено не только с техническими решениями и

повышением качества жизнеобеспечивающих услуг, но прежде, предполагает крупномасштабные инвестиции, конструктивным форматом (со)финансирования которых следует рассматривать муниципально-частное партнерство.

Здесь же сошлемся на то, что подобное сотрудничество будет также уместно в рамках территориальных схем технологически и логистически единых мусороперерабатывающих комплексов, где функции по сбору, транспортировке и сортировке отходов следует передать частным структурам на условиях сервисных и управляющих контрактов [11, с.157].

Наконец, экологические ориентиры транспортного развития городского пространства южной ПХС следует связать как с общефедеральными мерами по технической модернизации транспортных средств и топливным технологиям, обеспечивающим соблюдение стандартов ЕВРО-4 и ЕВРО-5, стимулированию низкоуглеродных транспортных средств (автомобилей гибридного типа, заряжаемых от электросети, и электромобилей), так инициативами местного масштаба, связанными с новейшими инженерными решениями по развитию улично-дорожной сети и городской транспортной инфраструктуры, оптимизацией транспортной логистики и зонированием транспортной доступности городской территории, стимулированием немоторизованных передвижений и спроса на городской пассажирский транспорт, пр.

Таким образом, доминанта экологического императива в мировой и национально-

государственной политике обуславливает качественно новые требования к организации городского хозяйства и обеспечению устойчивого развития урбанизированных территорий в пространстве Северо-Кавказского макрорегиона. В силу территориальной обособленности эколого-ресурсных проблем городов, специфики местного хозяйства и структурно-функциональных параметров локализованных в границах городских территорий экологических систем, конструктивность экологической политики объективно проявляется на уровне муниципальных образований, в том числе в урбанизированных территориях. При этом ключевую роль в этом процессе должны играть не только и не столько органы местного самоуправления, действия которых интегрированы в формате муниципальной экологической политики, но равным образом бизнес и домохозяйства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Видение 2050. Новая повестка дня для бизнеса. - Всемирный совет предпринимателей по устойчивому развитию (WBCSD), 2010. www.wbcd.org/web/vision2050.htm (дата обращения 3.03.2019).
2. Генеральный план муниципального образования города-курорта Пятигорска. Утвержден Решением Думы города Пятигорска от 28 июля 2009 года № 68 – 45 ГД [Электронный ресурс]. URL: http://www.pyatigorsk.org/city/architecture/gen_plan/.
3. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Республики Дагестан в 2016 году». – Махачкала: Министерство природных ресурсов и экологии Республики Дагестан, 2017. Доклад об экологической ситуации в Республике Северная Осетия-Алания в 2017 году. – Владикавказ: Министерство природных ресурсов и экологии республики Северная Осетия – Алания, 2018.
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в РФ в 2017 году» по Карачаево-Черкесской республике [Электронный ресурс]. – URL: http://09.rosпотреbnadzor.ru/sites/default/files/gosdoklad_zh_2017_god_po_kchr.doc (дата обращения 9.03.2019).
5. Демографический ежегодник России, 2017 г. Приложение к сборнику (информация в разрезе субъектов Российской Федерации), 2017 г. [Электронный ресурс]. – URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2017/pril-dem17.rar (дата обращения 03.03.2019).
6. Доклад о состоянии и об охране окружающей среды в Кабардино-Балкарской Республике в 2017 году. – Нальчик, 2018.
7. Доклад о состоянии окружающей среды и природопользовании в Ставропольском крае в 2017 году. – Ставрополь, 2018.
8. Доклад об экологической ситуации в Республике Северная Осетия-Алания в 2017 году. – Владикавказ: Министерство природных ресурсов и экологии республики Северная Осетия – Алания, 2018.
9. Жилищное хозяйство в России. 2016 Приложение к сборнику (информация в разрезе субъектов РФ), 2016 год [Электронный ресурс]. – URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2016/Pril-jil16.rar (дата обращения 25.03.2019)
10. Киселева Н.Н., Медяник Н.В. Перспективы и инструментарий развития зеленой экономики в пространстве Кавказских Минеральных. – Пятигорск: ФГАОУ ВПО «СКФУ», филиал в г. Пятигорске, 2013.- 89 с.
11. Медяник Н.В. Механизм частно-государственного партнерства в реализации Стратегии развития КМВ Особая экономическая зона в аспекте стратегической перспективы КМВ. – Пятигорск: ПГЛУ, 2008. 401 с.
12. Проект Генерального плана развития городского округа города-курорта Кисловодска [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kislovodsk-kurort.org/index.php/pm-all-news/pm-architektura/872-mat-novoe-v-genplane> (дата обращения 12.03.2019)
13. Шпилевая А.Н. Зарубежный опыт преобразования промышленных зон // Экономика и управление: проблемы, решения. – Пятигорск: ПГЛУ, 2015. – Т.1(8). - С. 119-124. (дата обращения 9.03.2019).

ИННОВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ И КОНЦЕПЦИИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Меняйлов А.А., Драмарецкая В.А.

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске,

Пятигорск, ул. Украинская 56А.

Тел.: +7(928) 370- 33 -73, +7(903) 446-70-21.

E-mail: impir@mail.ru, vikidram@mail.ru

Актуальность исследования сферы санаторно - курортного формата обуславливается необходимостью изучения роли представленной системы в существующем постиндустриальном (информационном) обществе, что, в свою очередь, позволит обозначить степень динамичности указанных отношений, в соответствии с которыми санаторно-курортная отрасль получает возможность адаптироваться под изменяющиеся потребности современных людей.

Ключевые слова: санаторно – курортная деятельность, рекреация, принципы санаторно – курортного комплекса, инновации, курорт.

В начале двадцать первого века, в эпоху принятия информационных парадигм в качестве ключевого компонента всех существующих общественных взаимоотношений, среди социальных групп различной категории резко возрастает спрос на услуги санаторно-курортного комплекса.

В действительности, это можно объяснить двумя ключевыми явлениями: с одной стороны, большая загруженность разнородными информационными потоками побуждает людей к поиску альтернативных источников отдыха, в качестве наиболее приемлемых и эффективных из которых и выступает санаторно - курортный комплекс, а с другой стороны, данный факт можно объяснить планомерным увеличением численности мирового населения, в результате чего увеличивается число потенциальных "пользователей" этим комплексом.

Таким образом, санаторно-курортный комплекс представляет из себя систему, состоящую из взаимозависимых и взаимообусловленных компонентов и направленную на создание инфраструктуры, основанной на удовлетворении потребительских запросов рекреационного характера[1]. Существующая структура представленной системы состоит из нескольких ключевых принципов, в число которых входят информатизация, комплексность, квазиадаптируемость, автоматизация, системность и т. п. Наряду с информационными компонентами существующего общественного строя в экономическом плане наблюдается повсеместное влияние систем ценностей рыночной экономики во все существующие социальные области, в том числе и в санаторно – курортную отрасль, которую в материальном формате можно представить как своеобразный рынок с собственной производительной и покупательной спецификой[2].

Принцип системности основывается на рассмотрении элементов существующих отношений описанной рекреационной структуры в иерархичной системе, сформированной по принципу объёма функциональных частей; информатизация отвечает за рациональное и полноценное отражение этих составляющих; комплексность формирует компоненты связности этих частей; квазиадаптируемость придаёт гибкость таким составляющим, помогая их адаптировать под запросы разных социальных групп (вне зависимости от их критериев социальной стратификации); автоматизация исследует закономерности между описанными элементами, благодаря чему значительно упрощается так называемая "информационная нагрузка" на потенциального пользователя такой информации о функциональных особенностях.

Принципы представляются здесь как некоторая абстракция, осуществляющая

взаимосвязь между парадигмами санаторно-курортной отрасли и функциями основных институтов этого направления. Ключевой характеристикой приведенных принципов, рассматриваемых в призме постиндустриальных социальных взаимодействий, является постоянное развитие их динамической составляющей, которая собственно и адаптирует эту отрасль под изменяющиеся потребности людей.

Эти принципы актуальны как для оздоровительной части санаторно-курортного комплекса, так и для туристической. Трансформации принципов исследуемого комплекса неминуемо привели к трансформациям деятельности перечисленных частей.

Как следовало заметить, санаторно – курортная отрасль представляется частной категорией определения курорта, поскольку в соответствии с ним, в этом случае подразумевается использование местности с рекреационными ресурсами[3]. С данной позиции возникает сложность восприятия рассматриваемой системы (ее статусности), поскольку ее можно представить и как экономический субъект, и как неотъемлемый элемент сферы предоставления медицинских услуг (не всегда оказываемых с возмездной целью)[4].

В отношении оздоровительного комплекса выделим следующие характерные черты: резкое развитие систем маркетинга, позволяющих привлекать потенциальных "пользователей" разноуровневого формата; реорганизация технической структуры существующих оздоровительных комплексов преимущественно за счёт смешанных капиталов, что способствует росту потоков пользователей и, прежде всего, улучшению качества их обслуживания как в абсолютном плане (предоставление им более качественной медицинской помощи), так относительной (создание комфортных условий для проживания на протяжении всего этапа их местонахождения в подобном учреждении); автоматизация процессов организаций такого формата, что сопровождается оптимизацией или реорганизацией структуры работы субъектов этой сферы, направленной на повышение качества услуг путем ускорения деятельности отдельных элементов организации; построение работы на основе электронных систем государственной сертификации, в результате чего возникает прозрачность взаимоотношений субъектов санаторно-курортного комплекса с представителями других отраслей, что сопровождается повышением эффективности их экономической деятельности и актуализацией социальной направленности.

Все вышеописанные положения можно охарактеризовать инновационными аспектами изучаемой системы, поскольку степень их инновационности можно подтвердить соответствующими многоэтапными практическими результатами их непосредственной работы в сфере санаторно-курортных отношений.

Далее представим некоторые инновационные концепции, которые хоть и начинают внедряться в деятельность соответствующих субъектов, однако результаты этого внедрения ещё сложно подтвердить практическими выкладками.

К их числу относят следующие компоненты: повсеместное внедрение концепций искусственного интеллекта и машинного обучения, способствующих значительно расширить функциональные возможности приведённых организаций за счёт не только наращивания вышеописанных показателей, но и минимизации ошибок, возникающих на основе человеческого фактора, где такая минимизация должна быть максимальной. Необходимо также отметить, что в связи с тем, что изучаемая система является одним из агентов экономических взаимоотношений, а на современном этапе ее развития наблюдается резкий спрос на ее услуги, то рассматриваемая сфера представляет все больший и больший интерес для потенциальных инвесторов, благодаря которым и осуществляется непосредственное внедрение вышеописанной категории принципов в практическую деятельность[5]. Подобное явление, в свою очередь, оказывает положительное влияние на реорганизацию научно-технического сектора, с помощью которого и поддерживаются должные темпы развития любой существующей системы, в том числе и рассматриваемой; развитие научного направления ведет к росту заинтересованности в нем представителей властных структур, в результате, санаторно – курортный комплекс, таким образом, способствует объединению трех разнородных элементов: экономических организаций, государственных субъектов и предприятий научно – технического формата.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что рассмотренные принципы и компоненты деятельности санаторно-курортного комплекса неразрывно связаны между собой, что и обеспечивает системность этого комплекса в его современном состоянии; следует также отметить, что первоначально внедрения того или иного инновационного процесса в структуру данного комплекса должны быть многочисленные результаты исследований, основанные на моделировании явлений, благодаря которым формируется объективность в восприятии рисков возможной низкой отдачи работы того или иного компонента.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Основы санаторно-курортной деятельности [Электронный ресурс] // Файловый архив студентов – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5810010/page:2/> (дата обращения: 01.12.2018).
2. Специфика санаторно – курортной деятельности в условиях рыночной экономики [Электронный ресурс] // Научный журнал «Фундаментальные исследования» – Режим доступа: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=40752> (дата обращения: 07.12.2018).
3. Основное содержание санаторно-курортной деятельности в контексте экономической науки [Электронный ресурс] // Издательство «Креативная экономика» – Режим доступа: <https://creativeconomy.ru/lib/7064> (дата обращения: 09.12.2018).
4. Санаторно-курортные организации России: статус и особенности хозяйственной деятельности в современных условиях [Электронный ресурс] // Современные технологии управления – Режим доступа: <https://sovman.ru/article/7103/> (дата обращения: 11.12.2018).
5. Теоретические аспекты изучения деятельности санаторно-курортных учреждений [Электронный ресурс] // Студенческая библиотека онлайн – Режим доступа: https://studbooks.net/1569622/turizm/teoreticheskie_aspekty_izucheniya_deyatelnosti_sanatorno_kurortnyh_uchrezhdeniy (дата обращения: 15.12.2018).

УДК 339.138

ЛОЯЛЬНОСТЬ КЛИЕНТОВ В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ: ЦЕЛИ И ТЕХНОЛОГИИ ДОСТИЖЕНИЯ

Михайлов И.К.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +79280068507
E-mail: vanya.mihailov20@yandex.ru*

В данной статье рассмотрены этапы формирования лояльности и социально-психологические предпосылки развития. Проанализированы технологии достижения лояльности клиента. Выявлены основные задачи повышения благоприятного отношения гостя.

Ключевые слова: лояльность, клиенты, имидж, сервис, стандарты.

Добиться лояльности клиентов – важная задача для любого отельера. Именно этот фактор, как никакой другой, оказывает прямое влияние на успешность бизнеса в целом, причем добиться его можно разными путями. Некоторые предлагают разнообразие услуг, другие считают главным создание уютной обстановки или достижение идеальной чистоты. На самом деле и первый, и второй, и даже третий критерий относится к качеству сервиса в гостинице и является приоритетным, однако далеко не единственными составляющим в борьбе за предпочтения гостей.

В отношении гостиничного бизнеса лояльный клиент – это клиент, который имеет

корректное, благожелательное отношение к данному отелю и всему, что с ним связано. Очевидно, что наличие большого числа лояльных клиентов обеспечивает стабильную загрузку отеля и при этом позволяет создать благоприятное мнение среди родных и знакомых этих клиентов. Поэтому разработка программ лояльности должна занимать важное место в системе продаж. Однако недостаточно просто покорить клиента и сделать его лояльным в отношении нашего отеля. Не менее важно все время повышать его лояльность к гостинице, иначе существует вероятность, что гость перейдет в другой отель, который предложит ему более заманчивые условия. Следовательно, недостаточно просто разработать программу лояльности – необходимо все время совершенствовать ее [1, с. 79-80].

Насколько комфортная атмосфера создана для клиентов в отеле, можно узнать с помощью нескольких методов, основным из которых является наблюдение. Сколько бы долго ни работали сотрудники в гостинице, и какой бы опыт ни входил в их профессиональный багаж, время от времени нужно забывать об этом и пытаться взглянуть на работу гостиницы свежим взглядом, например, с позиции новичка или гостя. Только таким образом можно увидеть недоработки и упущения в обслуживании гостей.

На что же следует обращать внимание? На очереди у стойки ресепшн, на долгое ожидание клиентом ответа по телефону или обслуживания в номере, игнорирование просьб постояльцев, невыполнение обещаний, данных клиенту, недостаточную чистоту в номерах и общественных зонах – в общем, на неудовлетворительное выполнение стандартов отеля. Кроме того, с этой же целью полезно периодически использовать такой инструмент выявления качества обслуживания, как «тайный гость».

Чтобы понимать, чего хотят клиенты, нужно обращаться именно к ним, то есть изучать спрос и потребности реальных и потенциальных клиентов. Только таким способом можно выявить то, что действительно нужно гостям, и создать действенную систему для привлечения и удержания постояльцев. Кроме того, здесь крайне важно понимать своевременные предпочтения клиентов, с тем чтобы прогнозировать их поведение для формирования будущей лояльности к гостинице. Как узнать, доволен клиент обслуживанием, и если нет, что его не устраивает в стенах гостиницы? Например, с помощью анкетирования. Сейчас осталось мало гостиниц, в которых бы не проводилось анкетирование гостей. Однако этот процесс постоянно совершенствуется, для того чтобы повысить его эффективность и уменьшить трудозатраты персонала.

Большинство маркетологов начинают анкетирование с того, что разрабатывают излишне подробные анкеты по 4-5 листов формата А4, которые вкладываются в информационные папки для гостей. К сожалению, желание администратора узнать больше о соответствии предпочтений клиентов налаженному в гостинице сервису чаще всего просто не находит соразмерного отклика у гостей, в результате эти «фолианты» заполняются постояльцами довольно плохо: максимум 1% от общего количества постояльцев. Естественно, что в таком случае маркетологи принимают решение сократить анкеты в несколько раз, разделив их на ряд небольших опросников, разбитых тематически по отделам (питание, дополнительные услуги и т.д.). Однако и эти шаги не всегда дают заметное увеличение количества заполненных анкет.

Следующим этапом становится мотивация персонала с тем, чтобы сотрудники отеля, например, администраторы этажей уделяли анкетированию внимание и влияли на гостей. Так, в одном из отелей было предложено ввести финансовую заинтересованность персонала, и количество анкет гостей увеличилось вдвое и даже втрое. Но позже выяснилось, что авторами части анкет были сами сотрудники. Увы, от таких новшеств решено было отказаться. В результате специалисты маркетинговых служб пришли к выводу, что анкета, которая имеет все шансы быть заполненной, должна быть не больше одной страницы формата А4, содержать минимальное количество вопросов, составленных таким образом, чтобы клиент смог максимально односложно отвечать на них (для расширенных комментариев вводятся дополнительные строки). И если нужно узнать мнение гостей по работе других отделов, лучше составить еще одну анкету и расположить ее в месте пользования этой услугой.

Еще один момент, помогающий наладить обратную связь с клиентом, – размещать второй экземпляр анкеты на ресепшн, где гостям предлагается их заполнить при расчете, в то время как администратор готовит счет. То есть одна анкета лежит в номере в информационной папке, другая, подобная первой, – на ресепшн. Понятно, что целью дублирования является увеличение вероятности срабатывания метода, основанная на постулате: «Не нашлось удобного случая для заполнения опросника в номере – есть прекрасная возможность скоротать время при выезде».

Гостеприимный сервис имеет свою специфику – предприятие не сможет функционировать, если для него не будут разработаны стандарты обслуживания. И если в гостинице не будут соблюдаться эти стандарты в полной мере, то такое гостиничное предприятие не будет самим собой – это будет совсем другой отель. В первую очередь стоит обратить внимание на стандарт технологии обслуживания в номерном фонде гостиницы, ресторана, барах, на стойке размещения гостей, уборки номеров, изготовлений и подачи блюд и напитков и т.д. должны быть четко прописаны.

Важен и внешний вид персонала, который несет в себе огромную смысловую нагрузку для гостя. Если сотрудник одет в опрятную униформу и аккуратно причесан, то гость будет чувствовать уважение к себе. Кроме того, существуют стандарты поведения обслуживающего персонала. Подразумевается, что персонал должен быть достаточно профессионален и компетентен, чтобы четко, быстро и культурно обслуживать гостя. Каждое подразделение гостиницы должно иметь свои, прописанные с учетом особенностей именно этой службы и категорий специалистов стандарты поведения и обслуживания.

Как правило, знакомство клиента с гостиницей начинается задолго до его приезда – с сайта или телефонного звонка. Поэтому еще одним важным стандартом гостиницы является стандарт телефонного этикета. Ни в коем случае нельзя упускать из виду, что телефонная связь для гостиницы является неотъемлемой частью процесса обслуживания гостей. Стандарты телефонного этикета должны разрабатываться с учетом правил международного этикета и специфики каждой конкретной гостиницы. При этом существуют общепринятые правила ведения деловой телефонной беседы в ситуации гостеприимства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Барчуков И.С., Баумгартен Л.В., Башин Ю.Б., Зайцев А.В. Гостиничный бизнес и индустрия размещения туристов. – М.: КноРус, 2013. – 168 с.
2. Гостиничное хозяйство / Hotelwesen. НОУ ВПО МПСИ. – М.: Флинта, 2016. – 344 с.
3. Медлик С., Инграм Х. Гостиничный бизнес. – М.: Юнити-Дана, 2014. – 224 с.

УДК 330.48

ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЯ И СПОСОБЫ ИХ МИНИМИЗАЦИИ

Мурадова С.Г., Афисова З.П., Тонян Э.Э.

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске

Тел.: +7(938) 300-20-01.

E-mail: elona.tonyan077@yandex.ru, afisova.zoya@bk.ru

В статье рассматриваются подходы современных авторов к проблеме определения сущности финансовых рисков. Отмечено, что в литературе отсутствует единый подход к определению данного понятия. Однако практически все предприятия сталкиваются с необходимостью минимизации финансовых рисков. Так же определены основные способы минимизации рисков. Более детально как один из перспективных способов минимизации рисков рассмотрено страхование.

Ключевые слова: риск, неопределенность, финансовый риск, организация, банкротство, страхование риска, минимизация риска.

В современных реалиях риск является неотъемлемой частью финансово-хозяйственной деятельности компании. Нестабильность внешней среды приводит к значительному увеличению финансовых рисков, влияющих на результаты деятельности. Малые предприятия подвержены большему риску, потому что они больше всего зависят от изменений внешней среды. Кроме того, у малого бизнеса меньше возможностей реагировать на такие изменения. Риски неизбежны в работе любой организации. Риск можно рассматривать с финансовой точки зрения, поэтому необходимо оказывать некоторое влияние на риски, используя различные финансовые инструменты.

В современных условиях, предприятия сталкиваются с множеством различных рисков, одним из которых являются финансовые риски. Игнорирование или недобросовестное отношение к данному виду риска может привести предприятие к ощутимым финансовым последствиям, а в некоторых случаях, даже к банкротству.

Следует отметить, что сегодня не существует единого определения финансового риска или однозначного понимания того, что такое финансовые риски. Изучите определенные подходы к определению «финансовый риск». Е.А. Уткин, Д.А. Фролов считает, что финансовый риск - это уровень финансовых потерь, выражающийся в возможности не достижения цели, неопределенности ожидаемого результата, субъективности оценки ожидаемого результата [1], MG Sous Lapusta, финансовый риск относится к вероятности непредвиденных финансовых затрат (уменьшение ожидаемой прибыли, дохода, потери всего или части капитала) в условиях неопределенности в отношении финансовой деятельности компания [2]. Основываясь на анализе существующих подходов и мнений различных авторов, выделим основные признаки риска для финансовых учреждений:

- риск возникает в состоянии неопределенности;
- результатом реализации риска являются последствия получения неблагоприятного результата (потерь, упущенной выгоды);
- риск неизбежно сопутствует деятельности финансового института.

На наш взгляд, с учетом перечисленных признаков финансовый риск представляет собой риск, характеризующий вероятность неблагоприятных последствий в виде потери дохода или капитала в условиях неопределенности экономической деятельности [3]. Риск, связанный с финансовой деятельностью компании, возникает в том случае, если результат какого-либо действия не может быть спланирован заранее. В денежном поле последствия часто рассчитываются в ценовых эквивалентах. С этой точки зрения риск можно квалифицировать как случайную вероятность потери или прибыли в результате определенных финансовых решений.

Возможно составить список ключевых моментов, относящихся к каждому рисковому обстоятельству:

- возможность выбора другого пути развития;
- существование неопределенности (есть место случайности);
- возможность убытков;
- реальность просчета вероятности результатов решения и прогнозируемых итогов;
- возможность извлечения дополнительной прибыли.

Финансовый риск предприятия – это возможность негативного варианта развития событий, в случае которого компания теряет или получает не полностью свою прибыль/капитал. На данный момент хозяйственный смысл функционирования каждой компании состоит в формировании прибыли и повышении ее стоимости на рынке для совладельцев/инвесторов. Финансовые риски являются ключевыми при воздействии на итоги экономической активности фирмы.

Финансовые риски компании многообразны. Для действенного управления их дифференцируют по ряду признаков.

1. Валютный риск – это возможность финансовых убытков из-за колебания валютного курса, которое может случиться в промежуток между подписанием договора и реальными расчетами по его условиям. В ряду главных условий, которые оказывают влияние на

валютный курс, находятся: состояние платежного баланса; инфляционный показатель; межотраслевые движения краткосрочных капиталов; макроэкономическая ситуация в мировом сообществе; цены на нефть и т.д.

2. Инвестиционный риск говорит о вероятности появления денежных убытков в ходе ведения инвестиционной деятельности компании. Согласно типам инвестиционной деятельности встречаются: риск реального инвестирования; риск финансового инвестирования. Эти риски также делятся на отдельные подтипы[4].

По видам можно выделить следующие риски:

1. Риск неплатежеспособности (или риск несбалансированной ликвидности компании). Зависит от падения величины ликвидности оборотных активов. Это провоцирует дисбаланс положительного и отрицательного финансовых потоков компании во времени.

2. Инфляционный риск предполагает вероятность обесценивания действительной стоимости капитала (в виде денежных активов компании), а также планируемой прибыли от проведения денежных операций в условиях инфляции.

3. Процентный риск заключается во внезапном колебании процентной ставки по денежным ресурсам.

4. Депозитный риск предполагает вероятность невозврата депозитных вкладов (непогашения депозитных сертификатов). Этот финансовый риск взаимосвязан с ошибочным оцениванием и неблагоприятным выбором коммерческого банка для проведения депозитных операций компании.

5. Налоговый риск, для которого характерны следующие факторы: возможность появления дополнительных типов отчислений на ведение определенных направлений экономической деятельности; вероятность роста размера ставок уже имеющихся обязательных платежей; колебание сроков и условий выплаты определенных налогов; возможность ликвидации имеющихся налоговых льгот в области функционирования компании.

6. Структурный риск порождается непродуктивным финансированием повседневных издержек компании. Это провоцирует большой удельный вес постоянных издержек в их общем объеме[5].

Как отмечалось ранее, финансовый риск - это вероятность того, что произойдет такое событие, во время которого бизнес может потерять определенное количество финансовых ресурсов. В управлении финансовыми рисками больше внимания уделяется внутренним инструментам ликвидации. Они напоминают особую структуру мер по снижению негативных последствий. Эти меры отбираются и осуществляются внутри компании. Внутренние ликвидационные меры охватывают все возможные финансовые риски компании. Механизмы ликвидации начинают работать после выбора путей снижения риска.

Способы снижения и нейтрализации рисков таковы:

1. Запас денежных капиталов.

2. Страхование рисков.

3. Хеджирование, то есть уменьшение ценовых рисков. Этот термин обозначает ряд действий, нацеленных на фиксацию цен на конкретном уровне. Хеджирование использует биржевые и внебиржевые механизмы.

4. Ограничение величины финансовых операций, в том числе с помощью использования рейтингов кредитоспособности.

5. Диверсификация как метод распределения ресурсов между разными инструментами с разной степенью риска[6].

Рассмотрим наиболее интересный для нас способ снижения финансовых рисков, а именно страхование. Страхование финансовых рисков представляет собой защиту предприятия страховыми организациями при наступлении страхового случая. Принято выделять внутренне и внешнее страхование финансовых рисков [7]. Внешнее страхование подразумевает собой избежание рисков предприятия, путем передачи риска страховой организации. Оно осуществляется в двух формах: обязательной и добровольной форме.

Внутреннее страхование носит название самострахование, суть которого заключается в том, что предприниматель ищет дополнительную материальную выгоду и предпочитает самостоятельно застраховаться, тем самым, снижая затраты капитала. Данный вид страхования представляет собой децентрализованный резервный фонд, создаваемый как в натуральной, так и денежной форме [8]. Стоит отметить, в странах с высокой развитой экономикой, страхование финансовых рисков является главной заменой банковских гарантий. Однако в России это не получило достаточного распространения. Основная причина такого положения заключается в том, что потенциальные клиенты, совершенно не осведомлены о всех возможностях данного вида страхования, а это наводит нас на мысль низкой культуры данного вида страхования. Соответственно, необходимо продвигать данный продукт среди предприятий, и не только страховыми организациями, но и государственными учреждениями, которые в свою очередь тоже в этом заинтересованы, так как страхование позволяет предприятиям избежать как больших потерь, так и банкротства, что в свою очередь повышает финансовую устойчивость предприятия, которое на протяжении долгого времени будет производить как налоговые выплаты в бюджет, так и обеспечивать занятость населения.

В связи с низкой информационной осведомленностью данного вида страхования, спрос на него весьма мал, в отличие от традиционных форм страхования (страхование транспорта, страхование жизни и др.). Например: в 2016 году страховщиками были собраны страховые премии по страхованию транспорта в размере 68946,8 млн.руб., а жизни в размере 215950,8 млн.руб., в то время, страхование предпринимательских и финансовых рисков в размере 21786,1 млн.руб., что весьма мало [9]. Однако, несмотря на малый спрос и низкую информационную осведомленность, сумма страховых премий по данному виду страхованию имеет рост, хоть и периодический.

Таким образом, финансовые риски присущи деятельности любой организации. Эффективность работы бизнеса во многом зависит от эффективности системы управления финансовыми рисками. В настоящее время в практике отечественных фирм используются различные варианты снижения финансовых рисков. Одним из таких вариантов является страхование. Страхование предполагает передачу риска страховой компании. В России спрос на страхование от финансовых рисков растет, но из-за отсутствия финансовой грамотности предпринимателей и страховой культуры спрос на этот вид страхования растет очень медленно.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Уткин Э.А. Управление рисками предприятия: Учебно-практическое. - М.: ТЕИС, 2013. - 247 с.
2. Лапуста М.Г. Риски в предпринимательской деятельности / М.Г. Лапуста, Л.Г. Шаршукова. - М.: Инфра-М, 2010. - 224 с.
3. Балабанов И.Т. Риск-менеджмент / И.Т. Балабанов. - М.: Финансы и статистика, 2012. - 289 с.
4. Балдин К.В. Управление рисками: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления. - М.: Юнити-Дана, 2017. - 511 с.
5. Хохлов Н.В. Управление риском. - М.: Юнити-Дана, 2011. - С. 195.
6. Филин С.А. Финансовый риск и его составляющие для обеспечения процесса оценки и эффективного управления финансовыми рисками при принятии финансовых управленческих. - М.: Юнити-Дана, 2012. - №4 (94). - С. 9-23.
7. Шапкин А.С. Теория риска и моделирование рисков ситуаций. -М.: Дашков и К, 2015. — 880 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/52275.html> (дата обращения: 13.05.2018).
8. Фливбьорг Б. Мегапроекты и риски: Анатомия амбиций. — М. : Альпина Паблицер, 2016. — 288 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iprbookshop.ru/43692.html> (дата обращения: 13.05.2018).

9. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 13.05.2018).

УДК 330.322

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Мурадова С.Г., Оганезов Р.Р., Погосян Д.М.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Тел.: 7(938) 309-47-21.*

E-mail: 1811exo@mail.ru, rudik3038717@gmail.com

В статье рассматривается необходимость привлечения иностранных инвестиций в экономику России. Проанализирована динамика поступлений капиталовложений в экономику страны.

Ключевые слова: инвестиционный климат, иностранные инвестиции, проблемы развития инвестиционного климата.

Одним из важнейших направлений работы в стране является повышение инвестиционной привлекательности. Данное направления позволяет запускать новые производства и создавать новые рабочие места, что позволит сокращать уровень безработицы.

Данная задача значительно усложнилась после финансово-экономического кризиса, который перевернул мнение инвесторов в вопросе вложения капиталов с целью получения прибыли или положительно социального эффекта. Так у инвесторов возникло желание ещё более основательно оценивать потенциальные объекты инвестирования в связи со стремительно увеличившимися рисками капиталовложения. Всё это и обуславливает актуальность выбранной нами темы.

Многие экономисты и эксперты из-за неустойчивого экономического состояния России пророчат стране необходимость крупных привлечений иностранных инвестиций, что, в свою очередь, положительно отразится на национальном богатстве.

Однако вопросы привлечения инвестиций тесно сопряжено с созданием благоприятного инвестиционного климата. Данные понятия часто трактуются как синонимы. Создание привлекательного климата зависит от многих факторов.

Как отметил Владимир Путин на итоговом Госсовете 2017 года: «Улучшение инвестиционного климата в России является не только экономической, но и политической задачей». То есть совершенствование инвестиционного климата достигается путем формирования положительных экономических, политических и социальных условий.

Россия обладает огромными трудовыми, потребительскими, производственными, финансовыми, природно-ресурсными возможностями, но, несмотря на все это она все ещё не входит в число ведущих стран по инвестиционной привлекательности. На наш взгляд, длительный период времени государство просто не видело необходимости в проведении каких-либо радикальных реформ с целью увеличения интересов иностранных инвесторов, потому что большую часть своих потребностей страна могла удовлетворять за счет притока средств от экспорта энергоносителей.

В настоящее время многие эксперты выражают мнения о том, что инвестиционный климат в России ухудшается. Несмотря на активную политику со стороны государства по улучшению инвестиционной привлекательности, некоторые внешние и внутренние проблемы все ещё обостряются.

Максимальное воздействие на данный процесс оказывают некоторые политические

факторы, такие как санкции западных государств в отношении России, в первую очередь сопряженные с позицией РФ относительно украинского кризиса. Как одну из причин снижения инвестиционной привлекательности можно рассматривать и падение цен на нефть, вызвавшее нестабильный курс рубля и уменьшение инвестиционного интереса со стороны зарубежных инвесторов.

Ухудшение ряда важнейших макроэкономических показателей России, а также усугубление международных отношений не могло не сказаться на настроениях иностранных инвесторов, что подтверждается статистическими данными об изменениях объемов прямых инвестиций в экономику РФ (таблица 1).

Прямые инвестиции - это инвестиции, которые дают право инвестору осуществлять длительный контроль над хозяйственными операциями компании-получателя в другой стране. [6].

Таблица 1

Прямые иностранные инвестиции в экономику РФ
(млрд. долл. США) за 2010-2018 гг. [2]

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.** (за 3 квартала)
Банки	5164	5081	7786	9158	4394	589	1608	-	-
Иные секторы	38004	50003	42801	60061	17637	6264	31369	-	-
Итого:	43168	55084	50588	69219	22031	6853	32539	28557	5704

Осложнения политических отношений и применение санкций негативно сказались на ситуации России в 2014 году, когда объем прямых иностранных инвестиций сократился на 68,2% и составил 22 млрд. долл. США; в 2015 году на 68,9% или 15178 млрд. долларов. Это рекордно минимальное значение объема прямых иностранных инвестиций за период с 2007 по 2017 год. Лишь в 2006 году данный показатель был хуже [1]. По прогнозным данным показатель 2018 года будет иметь тенденцию спада.

Динамика прямых иностранных инвестиций в Россию весьма неоднозначна. Несмотря на рост инвестиций за 2016 год, в 2017 снова наблюдается их уменьшение. Такие хаотичные изменения свидетельствуют о неустойчивости экономического положения страны. Динамика изменений объемов прямых инвестиций графически отражена на рисунке 1.

На основании представленных данных можно отметить, что динамика прямых иностранных инвестиций не имеет какого-то определенного тренда. О бычьем или медвежьем тренде мы можем судить только на основании роста или падения инвестиций в течение не менее 3 лет.

Данные 2018 года об объеме инвестиций за первые 3 квартала уже говорят нам о неспособности государства использовать имеющиеся у них потенциалы для привлечения иностранных инвесторов. Так, в РФ очень редко наблюдался чистый отток прямых иностранных инвестиций. С 2005 года Банк России фиксировал чистый отток прямых иностранных инвестиций лишь единожды - во втором полугодии 2014 года [2]. И вот в 3 квартале 2018 года ЦБ РФ снова зафиксировал отток на 4245 млн. долларов США.

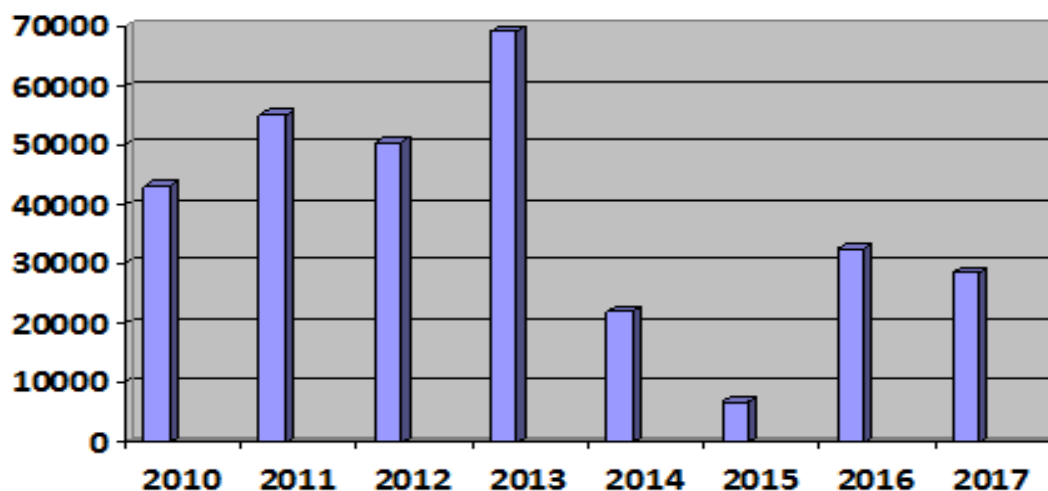


Рисунок 1. Динамика изменений объемов прямых инвестиций, млрд. долл. США

Ряд экономистов и экспертов сходятся во мнении, что формирование экономики государства в период 2018-2028 гг. будет во многом зависеть от инвестиционной привлекательности страны.

Для того чтобы страна могла оставаться конкурентоспособной, ей необходимо пройти по пути модернизации. Это обусловлено тем, что определяющей в текущих условиях становится конкурентная борьба национальных рыночных и государственных институтов.

На наш взгляд у России есть все шансы стать более привлекательной страной с точки зрения инвесторов, чем она есть на данный момент. Для реализации данной цели необходимо проводить ряд мероприятий, направленных на обеспечение прозрачности инвестиционного рынка; гарантию возвратности и доходности капиталовложений иностранных инвесторов; снижение стоимости привлекаемых средств на внутреннем рынке; снижение рисков, повышающих стоимость средств, привлекаемых из-за рубежа.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Тарасевича Л.С., Ковалева С.Г. Инвестиции в России: экономический и социокультурный подходы.- СПб.: Академия, 2018. -112с.
2. Сотский С.В. Анализ инвестиционной привлекательности проекта. - М.: ЦЭМИ РАН, 2016. - 58с.
3. Инвестиции в России. 2017: Статистический сборник.- М.: ЦЭМИ РАН, 2017.-59 с.

УДК 334.72

МАЛОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ФАКТОР УВЕЛИЧЕНИЯ ЗАНЯТОСТИ

Мурадова С.Г., Сухнева А.Г.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорск
357502, Пятигорск, ул. Ермолова, 46, 7 корпус.
Телефон: 8-918-772-46-23, E-mail: colnce.97@mail.ru*

В данной статье было рассмотрено, что собой представляет малое предпринимательство, какие преимущества и проблемы связаны с малым предпринимательством. Раскрывается вопрос о роли малого предпринимательства в экономике страны, как фактор увеличения занятости.

Ключевые слова: малое предпринимательство, занятость, фактор роста.

Малое предпринимательство – это предпринимательство, которое опирается на деятельность малых организаций, предприятий, индивидуальных предпринимателей, в которых малое количество сотрудников и/или небольшой доход за год, чем в более крупных организациях или корпорациях. Малые организации имеют право на подачу заявки на поддержку государства, на льготы в налоговой политике. Это определяется тем, какая у малого предприятия страна и отрасль. Основным критерием, в связи с которым малые предприятия различных отраслей можно отнести к малому предпринимательству, является средняя численность сотрудников на предприятии за определенный период.[4]

В различных странах малые предпринимательства представляют собой сервисные и/или розничные услуги, магазины с повседневным спросом, мелкие магазины с продуктами, с выпечкой, парикмахерские или торговцы, рестораны, гостиницы, фотографы, и Интернет. Также различные профессионалы могут работать как малая организация, которые предоставляют: юридические, бухгалтерские, стоматологические и врачебные услуги. Также от отрасли зависит строгость регулирования. Например, для бухгалтерских услуг на дому необходима только лицензия, а для детских садов, домов престарелых или ресторанов с алкоголем будут требоваться различные проверки и сертификации от органов государственной власти.[1]

Преимущества малого предпринимательства:

Для экономики страны малые предпринимательства наиболее выгодны, чем новые большие сети магазинов или крупные организации. Когда открываются крупные организации, у местных мелких предприятий прибыль сильно уменьшается, что приводит к их закрытию. А это, в свою очередь, приводит к потере работы тех, кто работал в этих магазинах, а руководители теряют свое дело. С другой стороны крупные организации замещают такое же количество рабочих мест, сколько создают. [3]

Независимость – большой плюс для руководителей малых организаций. Владельцу нет необходимости что-то сообщать руководителю или управляющему.

Проблемы малого предпринимательства:

1. Для мелких организаций частой проблемой является их размер. Одной из причин банкротства — малая капитализация, что является следствием неграмотного планирования, а не условий состояния экономике в стране.

2. Помимо капитала, руководитель не должен забывать о маржинальной прибыли. Чтобы не иметь убытков, организация должна достичь такого уровня продаж, чтобы количество маржинальной прибыли было равно количеству постоянных издержек.

3. Также для малых организаций проблемой является то, что крупные организации влияют и/или определяют шансы на успех. В качестве инструмента для продвижения бизнеса малые организации используют социальные сети.

Сегодня в России стоит большая проблема занятости граждан. Малые предпринимательства являются одним из способов решения этой проблемы, так как малые предпринимательства функционируют в отраслях с максимальной прибылью. Связанно это с тем, что малые предпринимательства являются коммерческими предприятиями.

В крупных странах малые предпринимательства привлекают половину работоспособного населения, расширяет поле для активной деятельности, привлекая тех, кто не обладает высокой конкурентоспособностью.[2]

В развитии экономики малые предприятия занимают значительное место и способствуют увеличению занятости. Это происходит из-за того, что:

1 Малые предпринимательства быстро создают рабочие места с низкой капиталоемкостью. Затраты капитала на рабочее место в разы меньше, чем у крупных предприятий.

2 Малые предпринимательства мало оснащены технически, чем крупные. На одно используемое средство приходится несколько единиц труда.

3 В малых предпринимательствах простая управленческая структура, в отличие от крупных организаций. Из-за этого процесс создания данной организации происходит легче и быстрее.

4 Деятельные люди находят больший интерес в маленьких предприятиях, так как предоставляют большие возможности проявления инициативы.

5 На малых предприятиях установлен гибкий график труда и найма.

Таким образом, малые предпринимательства являются частью экономической системой страны, стабилизируют рыночные отношения, оперативно реагируют на условия внешней среды.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Лейсли С. Мечтай, создавай, изменяй! - М.: Эксмо; Манн, Иванов и Фербер, 2012. - 56с.
2. Переверзев М.П. Предпринимательство и бизнес. - М: Инфра-М. - 2015. - 176 с.
3. Вакуленко С.О. Анализ современного состояния малого и среднего предпринимательства.- г. Нижний Тагил, 2018. -№ 3.- 201 с.- [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2018/03/15857> (дата обращения: 07.04.2019).
4. Хамзатов В.А., Атамазова А.А. Особенности малого бизнеса Российской Федерации. - М: Инфра-М. - 2016. - № 12.- 176 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://ekonomika.snauka.ru/2016/12/13252> (дата обращения: 07.04.2019)

ФИЗИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Найданова А.Ф.¹, Найданов В.С.², Мазуленко А.С.³

¹ старший преподаватель,
Ставропольский государственный педагогический институт
(филиал) в г. Ессентуки,
357600 г. Ессентуки ул. Долина Роз 7, Тел.: 9283784227
E-mail: kustarnik@mail.ru

² преподаватель,
Ставропольский государственный педагогический институт
(филиал) в г. Ессентуки,
357600 г. Ессентуки ул. Долина Роз 7, Тел.: 9283784227
E-mail: kustarnik@mail.ru

³ студентка 4 курса группы 43,
Ставропольский государственный педагогический институт
(филиал) в г. Ессентуки,
357600 г. Ессентуки ул. Долина Роз 7, Тел.: 9283784227
E-mail: mazulenko.nm@gmail.com

Заболевания органов дыхания в настоящее время занимают четвертое место в структуре основных причин смертности населения. Общими задачами реабилитации являются: достижение регрессии обратимых и стабилизации необратимых изменений в легких; восстановление и улучшение функции внешнего дыхания; психологического статуса и трудоспособности.

Ключевые слова: физическая реабилитация, органы дыхания, лечебная физическая культура.

С каждым годом все возрастает количество людей, имеющих патологию органов дыхания. Острые, хронически неспецифические заболевания легких, осложнения, которые появились в результате длительного лекарственного лечения, малоподвижный образ жизни.

Специалисты ведут поиск для решения этой проблемы, разрабатывают различные методы лечения немедикаментозными способами.

Различные заболевания дыхательного аппарата ограничивают его функциональные способности, где происходит развитие дыхательной недостаточности. Она обуславливается различными патологическими явлениями [1, с.51].

В настоящее время широко применяют ЛФК и массаж.

ЛФК является неотъемлемой частью эффективного комплексного лечения больных острыми и хроническими заболеваниями легких.

Первоначальные воспалительные поражения происходят в бронхах, затем, как правило, развиваются неспецифические заболевания легких, происходит морфофункциональная патология органов дыхания.

Отек слизистой, повышенная секреция бронхиальных желез, накопление мокроты и спазм бронхов приводят к обструктивным нарушениям вентиляции, а так же могут переходить в астму. Пневмония, плеврит и другие перенесенные, или имеющиеся заболевания приводят к рестриктивному ограниченному синдрому [6, с.66].

Негативные последствия дыхательные заболевания приводят к нестабильной работе сердечно сосудистой системе. Вначале происходит возрастание деятельности данной системы, а после нарушение кровоснабжения. Изменения происходят так же во всех системах организма и его органов. В легких, имеет большую вероятность, появление плевральных спаек, атеросклероза и прочих болезней.

Неправильное функционирование внешнего дыхания напрямую зависит от самих органов дыхания, заболевания которых приводят к неправильному их функционированию, нарушению обмена воздуха и крови. Уменьшается проводимость бронхов, за счет спазмов, увеличения стенок, их закупорки. Это происходит из-за выделения большого количества слизи и мокроты.

Не имея патологии, у человека в дыхании принимают участие грудная и брюшная полости. При отклонении, может не функционировать одна или несколько полостей [4].

В устранении дискоординации дыхательного аппарата используют основные средства и методы лечебной физической культуры. Ее устранение возможно, благодаря темпу, который способен менять человек, выполняя упражнения на дыхание. Так же, улучшается эффективность благодаря смене ритма и амплитуды дыхательных движений, величину легочной вентиляции.

Включенные дыхательные упражнения перед началом мышечной работы, усиливает условный рефлекс. При выполнении упражнений, где происходит работа рук и ног, где выполняются дыхательные упражнения, формируется условный дыхательный рефлекс.

По окончании выполнения дыхательных упражнений происходит рациональная перестройка, за счет произвольности дыхания. Благодаря систематическому выполнению упражнений его можно совершенствовать, а так же закреплять и подкреплять рациональное дыхание. Использование данного средства ЛФК обеспечивает слаженную работу диафрагмального и реберного дыхания, происходит большой вентиляционный эффект без больших энерго-затрат [5, с.219].

Основными задачами лечебной физической культуры является:

- стимулирование;
- улучшение функции внешнего дыхания;
- овладение методикой управления дыханием;
- уменьшение интоксикации;
- стимулирование иммунных процессов;
- увеличение отделения мокроты;
- оказание общеукрепляющего воздействия на органы и системы всего организма;
- уменьшение спазма;
- ускорение рассасывания при воспалительных процессах [3, с.67].

Динамический стереотип, возникающий в ходе занятий, основанный на

восстановлении, укреплении и образовании целесообразных условнорефлекторных связей, адекватных кортико-висцеральных взаимоотношений, способен конкурентно тормозить и вытеснять существующий патологический дыхательный стереотип. Активизация крово- и лимфообращения, стимуляция всех видов обмена веществ, проявляются в улучшении трофических процессов в организме и, в частности, в пораженной болезнью системе органов дыхания.

Физические упражнения (ФУ) как общеразвивающие, так и специальные, включая звуковую гимнастику облегчают работу правых отделов сердца в условиях легочной гипертензии, поскольку углубленное дыхание раскрывает резервные капилляры, усиливает кровоток, уменьшает сброс крови через артериовенозные шунты. Повышается объемный кровоток в работающих мышцах, снижается общее периферическое сопротивление сосудов. Всё это приводит к увеличению притока крови левому сердцу и разгрузке малого круга кровообращения. Одновременно повышается активность вегетативной нервной системы, стимулируются функция надпочечников, выброс АКТГ, что, в свою очередь, снижает спазм бронхов. Использование динамических дыхательных упражнений, связанных с естественными движениями рук, ног, туловища, совпадающих с актами дыхания, становятся естественными условнорефлекторными раздражителями дыхательного центра и способствуют его рациональной перестройке. Верхнегрудной тип дыхания сменяется нижнегрудным, увеличивается экскурсия легких, ребер и диафрагмы, а с этим и вентиляция и кровоснабжение задненижних и прикорневых сегментов легких, отличающимся наименьшим уровнем вентиляции и кровоснабжения. При медленном, спокойном выдохе, при котором турбулентный поток воздуха переходит в ламинарный, спадение бронхиол не отмечается, одышки удаётся избежать [6, с.66-67].

Основные противопоказания для занятий ЛФК: большое скопление жидкости в плевральной полости, дыхательная недостаточность 3 степени, абсцесс легкого, астма, ателектаз легкого [3, с.68].

Специальные дыхательные упражнения, помогают устранить коллапс мелких бронхов. Они, так же, направлены на повышение давления внутри альвеол, снижают линейное давление и, следовательно, препятствует сужению воздухопроводящих путей. Результат появляется за счет медленного выдоха с произнесением звуков. Большой эффект имеет выдох в воду, где дыхание тренируется за счет сопротивления. Это способствует поддержанию определенного уровня проходимости бронхов и бронхиол при утрате легкими их эластичности.

Упражнения на расслабление мышц с удлиненным выдохом способствует устранению обструктивных изменений. Данные упражнения способствуют подвижности грудной клетки, приводит в действие гладкую мускулатуру бронхов.

За счет улучшения кровотока, при выполнении упражнений, уменьшается сопротивление кровотока на периферии, что способствует облегчению работы левой половины сердца, что важно, в последствии заболеваний, при поражении сердечно-сосудистой системы. В связи с увеличением венозного оттока с периферии облегчается приток венозной крови к правой половине сердца; происходит расширение периферического сосудистого русла, которое сопровождается увеличением поверхности соприкосновения крови с клетками тканей, что позволяет большей утилизации кислорода [2].

Показателями эффективности занятий ЛФК является реакция организма на физическую активность и следующие показатели: частота сердечных сокращений, частота дыхания, артериальное давление, а так же показатели нарушенной функции. Для этого применяют спирометрические тесты и исследования.

Сначала производится оценка вентиляции легких, частота дыхания, объем легких. Далее определяются адаптационные возможности дыхательного аппарата – задержка дыхания на вдохе и выдохе.

Бронхиальная проходимость оценивается за счет определения скорости воздушной струи на вдохе и выдохе – пневмотахометрия.

Следующие ориентиры, позволяют следить за реакцией организма на нагрузку.

Физическая нагрузка соответствует функциональным возможностям, если частота дыхания увеличивается на 2-3, либо уменьшается на 1-2 дыхания в минуту. Такая реакция организма на нагрузку является нормальной. Пульс не должен превышать 10-15 ударов в минуту. Артериальное давление должно быть не более 15-20 мм.рт.ст. После 5-7 минуты физической активности показатели должны быть восстановлены в первоначальные данные.

Нагрузку следует снизить, если показатели больного превышают указанные величины [1, с.67].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Попов С.Н., Валеев Н.М., Гарасева Т.С. Лечебная физическая культура: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 416 с.
2. Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания.[электронный ресурс]. Режим доступа: <https://medbe.ru/materials/raznoe-v-reabilitatsii-i-adaptatsii/meditsinskaya-reabilitatsiya-pri-zabolevaniyakh-organov-dykhaniya/> (дата обращения 08.04.2019).
3. Белая Н. А.. Лечебная физкультура и массаж.- М.: «Советский спорт», 2001. – 273с.
4. Реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания[электронный ресурс]. Режим доступа: https://revolution.allbest.ru/medicine/00411585_0.html(дата обращения 08.04.2019).
5. Третьякова Н. В. Лечебная физическая культура и массаж.- Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2013.- 357 с.
6. Физическая реабилитация и спортивная медицина. -Саратов, 2010. – 203с.
7. Быковская Т.Ю., Кабарухин А.Б., Семененко Л.А., Козлова Л.В., Козлов С.А., Бесараб Т.В. Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 557 с.

УДК 336

БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ В РОССИИ, ЭТАПЫ ИХ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Нестерова В.Д., Берберова Е.Г.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Матвеева, 35 «Б»,
Тел.: +7 (8793) 33-11-32
E-mail: kaf-fin@pfncfu.ru*

В статье рассматривается эволюция бумажных денег в России, этапы их становления и развития. Деньги являются одной из важнейших экономических категорий, потому что без них невозможно возникновение и формирование товарно-денежных отношений. Неограниченный выпуск бумажных денег может привести к их обесценению. Эмиссия бумажных денег определяется не потребностью товарного обращения, а дефицитностью государственного бюджета. Современные виды денег прошли процесс эволюции, связанный с переменой форм собственности. При натуральном хозяйстве основным видом оплаты были товарные деньги. Затем их сменили металлические монеты эпохи феодализма. Далее были банкноты, которые постепенно уступали место бумажным деньгам. Развитая рыночная экономика XXI века имеет в приоритете электронные платежи.

Ключевые слова: бумажные деньги, Банк России, наличный расчет.

Очень часто, используя понятие денег, люди даже не задумываются об их значимости, и, тем более, не знают историю их развития. Прежде всего, обозначим, что же такое деньги. Деньги – это особый товар, который выделился из товарного мира стихийно, служит товаром-эквивалентом и выполняет ряд функций. В более широком смысле деньгами могут быть названы самые различные знаки ценности, которые служат для размена и приобретения других предметов, а также покупки товаров, услуг и оплаты труда. Деньги являются важнейшим атрибутом экономики, поэтому очень важно знать, как функционирует денежная система страны, ее особенности и виды денег в обращении. В процессе эволюции деньги постоянно изменялись, однако определились требования, которые были актуальны, несмотря на их фазу развития, а именно, делимость, компактность и однородность.

Одним из важнейших моментов в истории развития денег является возникновение бумажных денег, их появление – это начало процесса демонетизации, то есть вытеснение золота и серебра из функции всеобщего эквивалента товаров. Бумажные деньги – это денежные знаки, которые печатаются на специальной бумаге и которым государство придает роль и силу официальных денег. Бумажные деньги являются неполноценными, так как фактические затраты на изготовление бумажного знака значительно отличаются от номинала, указанного на знаке [3]. Первое упоминание о бумажных деньгах происходит из Китая в 910 году. Однако в России они были введены только в 1768 году Екатериной II. До их появления существовали медные знаки, которые были нетранспортабельны и очень неудобны при совершении покупок. Было принято решение выпустить бумажные деньги с номиналом 25, 50, 75 и 100 рублей, при этом обладатели медных знаков могли обменять их на равное количество бумажных денег в специально учрежденных банках, но только в Москве или Санкт-Петербурге.

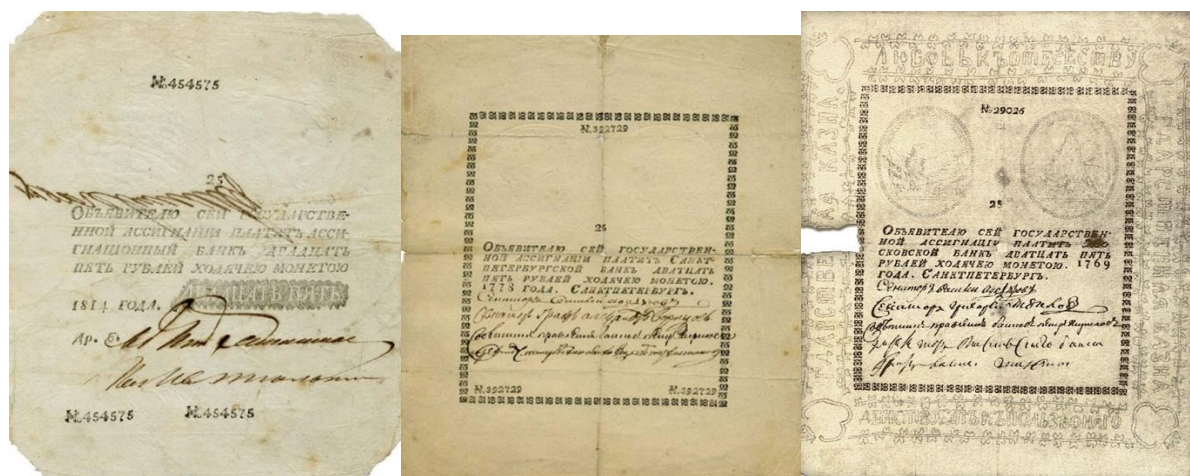


Рисунок 1. Купюры номиналом 25 рублей

Первые бумажные деньги были напечатаны на обычной белой бумаге с использованием новых на тот момент технологий – водяными знаками (рис.1). Причем данные банкноты были доступны только для состоятельного сословия, а позже появились синие пятерки и красные десятки, которые были распространены для всего населения. Однако главным недостатком данных платежных средств являлось то, что их очень быстро научились подделывать [3]. Таким образом, в обороте оказалось 157 миллионов рублей вместо 100 миллионов. После войны 1812 года стоимость бумажного рубля упала, количество подделок возросло и деньги начали стремительно обесцениваться. Главным отличием фальшивой купюры было то, что подпись на ней была отпечатанной, в то время как на оригинале подписи ставили чернилами от руки. Россия нуждалась в достойной замене и главным условием была надежная защита денежных знаков. В 1815 году построили новое типографское производство, на котором предполагалось изготовление ассигнаций и ценных бумаг с гербом.



Рисунок 2. Узоры на купюрах в качестве защиты

Водяных знаков оказалось недостаточно для надежной защиты денежных знаков. В 1864 году произошел технический прорыв, потому что появились новые, дорогостоящие машины для создания уникальных узоров на банкнотах (рис.2). Стала применяться гальваноупластка и металлографическая печать.



Рисинок 3. Художественные рисунки на бумажных деньгах

Широкое распространение получило изображение художниками портретов великих людей (рис.3).

В 1991 году произошел окончательный распад СССР и формирование Российской Федерации. Собственных бумажных денег у страны не существовало, поэтому в качестве расчетного средства использовались банкноты советского союза. В процессе становления государства, была произведена жмиссия денег в 1992 году, она была произведена государственным банком Российской Федерации, но формально деньги являлись советским рублем. Единственным их отличием являлось то, что все надписи были исключительно на русском языке, а в остальном были идентичны банкнотам СССР 1991 года выпуска[1]. Именно с 1991 по 1997 годы российские купюры претерпевали значительные изменения в своем дизайне и оснащались все большей защитой от подделок. Так, например, если ранее на банкнотах изображались портреты великих людей, то после реформ стали изображать городские достопримечательности. Также интересным фактом в изменении купюр Российской Федерации можно считать то, что почти все новые купюры содержат изображения христианских святых. Центробанком было задумано изобразить религиозные символы, чтобы держащему купюры в руках приходила на ум молитва. Все символы непосредственно согласовывались с Московской патриархией, и подразумевали под собой благословение церковью на благополучие. Софийский собор, часовня Параскевы, Петропавловская крепость, Словецкий монастырь, храм Иоанна Крестителя – все эти религиозные строения изображены на действующих билетах банка России.

Следующим поводом для выпуска новых купюр было два значимых события в жизни страны в 2014 году – возвращение Крыма и проведение олимпиады в Сочи. Банкноты номиналом в 100 рублей были выпущены ограниченным тиражом, поэтому не так просто встретить их сейчас в обороте.

Говоря о развитии бумажных денег в России, стоит отметить, что в 2017 году были выпущены в оборот две купюры с номиналом 200 и 2000 рублей. Сначала они запускались только в столице и городах, изображенных на купюрах, затем постепенно начали распространение в другие города и регионы. «Это международная практика, именно так традиционно действует Банк России, и это необходимо для противодействия фальшивомонетчикам», — пояснила глава ЦБ Эльвира Набиуллина[6]. Появление новых купюр не выгодно для банков, так как им приходится менять программное обеспечение банкоматов. Стоит отметить, что в России большой объем наличного оборота и мы очень медленно переходим на безналичные платежи с использованием банковских карт. Центральный Банк предполагает, что «неудобные» купюры, могут спровоцировать население все больше переходить на безналичные расчеты, а это в свою очередь плюс для банков – все средства окажутся под контролем.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Васюков А.И., Колесников В.И., Горшков В.И. Бумажные деньги России и СССР. - М.: Политехника, 2016. – С.125.
2. Вермуш Г. Т. Аферы с фальшивыми деньгами. - М.: Международные отношения, 2015. – С.99-102.
3. Ласточкина А.И. Деньги. Кредит. Банки. Учебное пособие. — Хабаровск: ТОГУ, 2015. — С.75.
4. Лифлянд Деньги - искусство накопления. - М.: Банковское дело, 2013. – С.174-175.
5. Чапурко Я. Я. Роль денег в развитии экономики государства // Научный журнал КубГАУ. – 2016. - №101(07). - С.3-4.
6. URL: Сайт Центрального Банка РФ (Банка России). - www.cbr.ru (дата обращения: 18.03.2019).

ПРИРОДА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛИЗАЦИИ ИНДИВИДА

Нигарян И.А.¹, Ангелова М.Н.²

¹студент

ИСТиД (филиал) СКФУ, г. Пятигорск

²кандидат исторических наук,

*доцент кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации
ИСТиД (филиал) СКФУ, г. Пятигорск*

Актуальность исследования экологических процессов в контексте социализации личности следует обуславливать ростом уровня общей урбанизации, из-за которой человек, в привычном своём свойстве биосоциального существа, перестаёт существовать, поскольку постепенно теряет природный контакт с окружающей действительностью, ограждаясь от естества продуктами человеческой культуры.

Ключевые слова: экология, социализация личности, природопользование.

Для обозначения категорий исследования экологии в процессе воспитания индивида обозначим ключевые категории нашего анализа. С одной стороны, необходимо обозначить сравнительную характеристику воспитания индивида с задействованием природных ресурсов и этого же процесса, но уже с применением парадигм постиндустриального (информационного) общества, с другой стороны, необходимо раскрыть роль экологических процессов в непосредственных когнитивных структурах современных людей. Однако сложность исследования заключается в возможности одновременного рассмотрения взаимодействия общественного и природного как в прерывности, так и в бесперывности[1].

Резкая смена общественного строя с индустриального на постиндустриальный сопровождалось появлением нового формата ценностей, которые, в представлении многих, возникли не путем реформ, а посредством глобальных общественных революций сознания. В связи с этим информация и сопутствующие ей потоки стали повсеместно распространяться по всем сферам общественной жизни людей, заставляя их подчиняться ее динамике, что сопровождается кратковременной потерей человеческим обществом его важнейшей характеристики – органического целого[2]. Информация стала концентрироваться в виртуальных сферах, где она по сей день существует во множестве модификаций, которые возникли благодаря активной логической работы людей с ними. В итоге, в информационные среды стали вовлекаться без исключения все люди: дети - посредством видео - игр; взрослые - через потребность в постоянной обработке информации. Результатом этому стало изменение массового сознания на фоне недостатка взаимодействия с природной средой. Дети, как объекты первичной социализации, становятся по итогу жертвами навязанных им норм виртуальным миром, теряют свою сознательную самостоятельность.

Институты первичной социализации, призванные служить проводниками между детьми и природой, за отсутствием альтернативных мотивационных побуждений перестают полноценно выполнять свои функции, что, прежде всего, негативно отражается на кровно-родственных отношениях.

Виртуальный мир, с одновременным наличием разноформатных информации, не даёт ребёнку познавательных альтернатив, оставляя только постоянные эмоциональные побуждения, вводящие психологический дисбаланс в его психологический портрет и искажая его нравственную структуру. В отношении рассмотрении природного мира, мы видим иную ситуацию. Ребёнок из информационного потребителя превращается в заинтересованного наблюдателя, изучающего структуру окружающих его вещей. Здесь каждый объект представляет собой комплекс разнородной информации, который ребёнок может постичь при желании проведения соответствующего анализа; в результате, минимизируется информационная перегрузка; ребёнок получает возможность мыслить самостоятельно, изучать свойства одного объекта, нескольких, сопоставлять их и делать для себя собственные выводы, что, как думается, служит проявлением его качеств исследователя, думающего субъекта, удовлетворяющего духовные потребности, которые дают ему возможность расширить собственное мотивационное поле. Постепенно ребёнок начинает замечать проявление общественного в природном - он может видеть это в согласованности животного мира, примером чему может служить слаженная работа муравьёв или пчёл. Подобный анализ способствует развитию у такого индивида ситуативного когнитивизма, описанного Э. Гоффманом[3].

Через такие наблюдения подобный субъект первичной социализации познает и основы нравственности посредством изучения семейных взаимоотношений между животными, которые он наиболее вероятно может встретить в изучении повадок собственных домашних питомцев. В результате, ребёнок, одновременно с этим, получает понимание основ свободы, нравственности и морального устройства мира, человеческого коллектива в частности. В отличие от постоянного поглощения информационных потоков, от которых даже в досуговом формате ребёнок чувствует усталость, природная среда является системой гармоничного функционирования досугового и духовного. Для субъектов вторичной социализации природная среда является не только сферой досуга от постоянного гнета информационных парадигм, но и объектом обогащения человеческой науки, из которой заимствуются необходимые знания для качественного преобразования человеческой деятельности с приданием ей не общественных деструктивных признаков, а категорий морали и нравственности. Такие индивиды, в свою очередь, способны получить представление о воспитании животными собственных детей, что впоследствии им может помочь в воспитании собственных. При существовании большого количества конфликтов в рабочей практике субъектов вторичной социализации природная сфера позволяет наиболее полно и предметно отразить подход к социализации личности Э. Эриксона, который видел разрешение конфликтных ситуаций в позитивизме[4].

На основании вышесказанного следует сделать вывод, что в процессе социализации необходимо основываться на комплексном задействовании природных ресурсов в этом явлении, способных формировать гармоничные оболочки человека как в физическом, так и в духовном плане, что, в свою очередь, сочетается с минимизацией рисков появления девиантных психологических и деятельностных отклонений у индивида, познающего важнейшие природные и социальные нормы и правила.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИ СИСОК

1. Субботина Н.Д. Проблема выхода общества из природы // Учёные записки ЗабГУ. Серия: Философия, социология, культурология, социальная работа. 2009. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problema-vyhoda-obschestva-iz-prirody> (дата обращения: 15.03.2019).
2. Поликанова Е.П. Социализация личности // Философия и общество. 2003. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsializatsiya-lichnosti-1> (дата обращения: 16.03.2019).
3. Галеев З.Г. К вопросу о парадигмах социализации личности // ВЭПС. 2007. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-paradigmah-sotsializatsii-lichnosti-1> (дата обращения: 16.03.2019).
4. Позднякова О. В. Социальная адаптация как стадия социализации личности // Социально-экономические явления и процессы. 2011. №5-6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnaya-adaptatsiya-kak-stadiya-sotsializatsii-lichnosti> (дата обращения: 18.03.2019).
5. Морозов А.Г. Проблемы утилизации автомобильного транспорта // ТТПС.-М.: МЭИ, 2009.- 103 с.

УДК 80

МЕТАФОРА В НАУЧНОМ СТИЛЕ

Никулина Е.В.

*Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
33700, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Тел.: +7(838) 348-65-21.
E-mail: yekaterina.nikulina.00@mail.ru*

В статье раскрыта специфика научного стиля, выявлена роль метафоры в нем, определены отличительные черты функционирования метафоры в текстах научного стиля.

Ключевые слова: метафора, научный стиль.

Метафоры, как и прочие средства языковых средств, содержат разную многофункциональную динамичность в различных сферах общения. Известно, что главная сфера использования языковых средств – художественная литература. В художественной прозе метафоры служат с целью формирования образа, для увеличения художественности и образности текста, изображения оценочного и эмоционально-экспрессивного смысла. Ряд работ филологов посвящены исследованию метафоры в художественной речи, например, Е.А. Некрасова «Метафора и её окружение в контексте художественной речи» (1977), Н.А. Кожевниковой «Метафора в поэтическом тексте» (1978).

Научный стиль считается одним из самых многофункциональных стилей. Он предполагает оперирование терминологией, связанной с осуществлением науки как формы социального понимания; отображает абстрактное осознание, выступающее в терминологически-логичной форме, для которого свойственны объективность и отклонение от определенного и ненамеренного, логическая доказательность и система, изложения.

Целью научной речи считается представление информации о новейших знаниях, реальности, подтверждение её истинности. При этом познания передаются в убедительно форме и доступным языком.

К стилевым отличительным чертам научных текстов относятся обобщенность, подчеркнутая логичность и очередность изложения, достоверность, четкость. Эти особенности соответствуют цели науки – внимательно формулировать практическую информацию о предметах, явлениях и процессах действительности. При этом эта информация обязана быть достоверна и объективна, чего возможно добиться вследствие устоявшейся концепции лингвистических и экстралингвистических средств.

Задача автора каждого научного текста не просто донести до читателя нужные познания, сформировать его интерес к наиболее важным частям текста, а добиться от него как можно более абсолютного и адекватного представления об изложенном. Достижение данной цели предполагает наличие единых фоновых познаний у автора и адресата, совпадение в конкретной степени их научных картин мира и государственных научных картин общества. Упомянутые выше данные устанавливают подбор языковых средств для текстов научного стиля. И так как научный стиль, в первую очередь, представлен в форме письменных текстов, в таком случае немаловажное место занимают лексические единицы и синтаксические системы. Именно эти характерные черты знания и вербализации его итогов позволяют представить метафору эффективным инструментом фиксации познания в научном стиле.

В учебниках и статьях, посвященных анализу научного стиля, определению его характерных свойств говорится о том, что любая образность, в том числе и метафоры не характерны для научного стиля. Однако именно с помощью их осуществляется «потребность человеческого мышления, оперирующего одновременно абстракциями и фигурами» (С.Е. Никитина). Учёный, подчеркивает С.Е. Никитина, оперирует суждениями, и по этой причине применяет непосредственные номинативные значения слов, стремится к точности и объективности, терминированной ясности формулировки. Вместе с этим ошибочно было бы рассматривать выразительность и чувствительность формулировки вообще никак не присущим научной речи [1]. Достаточно метафор в сфере научной и специальной терминологии (клапан сердца, корона солнца, хрусталик глаза, шаг маятника). Безусловно, наиболее свойственна языковая метафора научному стилю, т.е. метафора, созданная, как и каждая другая метафора, посредством переноса качеств одного объекта на другой на основании отличия, единого для двух сравниваемых членов. Однако, как четко установлено, языковая метафора теряет собственную выразительность, не обладает эмотивно-оценочной коннотации и, как правило, считается клишированной и зачастую воспроизводимой.

Область доступа такого рода метафоры в научные тексты поразительно широка. Безусловно, особенный интерес вызывают определения, возникшие вследствие семантического переноса значимости слов литературного стиля. Подобные определения возникают вследствие постоянных метафорических переносов [2].

В силу общей понятности и ясности научной речи к применению в данной сфере метафор необходима аккуратность: правильнее найти четкое слово, нежели применять образ. Специалисты, занимавшиеся историей развития научного стиля, установили, что выразительность зачастую появляется как раз в то время, когда никак не установлено еще четкого названия, т.е. термина [1].

Метафора в нынешней лингвистике в последние годы считается одним из более важных и стремительно развивающихся направлений. Данное, безусловно, связано с тем, что значительно поменялась сама теория знания лингвистики [3].

В заключение следует отметить, что метафора нужна не только для обогащения и расширения границ научного стиля, но и задает вектор её формирования. Метафора является неотъемлемой частью научного стиля. Она является одним из источников обогащения, помогает более доступно, просто объяснить сложную научную терминологию. Таким образом, метафора считается одним из результативных средств формирования научного стиля.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кожина Н.Н. Стилистический энциклопедический словарь русского языка. – М.: Флинта: Наука, 2003. – 696 с.
2. Никитина С.Е. Метафоричность научного стиля. // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – №2. – С. 356-360.
3. Кронгауз М.А. Семантика: Учебник для студ. лингв. фак. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 252 с.

УДК 621.32

БЕЗЛОПАСТНЫЕ ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ

Новиков И.А.¹, Палий В.А.²

*¹ студент 2 курса инженерного факультета
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Email: jetwing14@yandex.ru*

*² старший преподаватель
кафедры физики, электротехники и электроэнергетики,
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Email : Galinka198@mail.ru*

У многих из нас уже сложился образ, какими должны быть правильные ветрогенераторы. И это не удивительно, так как люди все чаще могут наблюдать за строительством ветряных турбин во всем мире, зачастую это гигантские сооружения с большими лопастями, схожими с огромными ветряными мельницами. Очень тяжело представить безлопастной ветряной генератор, однако создатели новейших идей не торопятся останавливаться в своем энтузиазме.

Ключевые слова: ветрогенератор, генератор, ветряки, явление, конструкторы, феномен, дорожки Кармана.

Компания Vortex Bladeless представила миру новую рабочую модель ветряка, совсем не похожего на классические ветряные генераторы. В их макете отсутствуют вращающиеся на ветру лопасти, и нет крупных подвижных элементов. Их ветрогенератор не напоминает огромную «мельницу», он больше похож на гигантскую битую для игры в бейсбол, покачивающуюся от влияния на нее порывов ветра. Вертикальный безлопастный ветрогенератор раскачивается невидимыми вихрями ветра, которые возникают в форме цепочки позади трубчатых объектов, обдуваемых газом, либо обтекаемых жидкостью в поперечном направлении.

В 1927 году это явления объяснил Теодор фон Карман - американский физик и специалист в области аэродинамики и воздухоплавания. Именно в честь него назвали феномен появления цепочек вихрей вокруг обдуваемой газом или обтекаемой жидкостью вертикальной оси, «дорожкой Кармана». Этот принцип положен в основу новейшего безлопастного ветряного генератора[1].

Ветряные генераторы от компании Vortex значительно экономичней в производстве, чем классические лопастные такой же мощности, а расходы на систематическое обслуживание меньше в пять раз! Достоинством является и сниженный объем выбрасываемых парниковых газов – до 40%. Такой генератор тише работает, к тому же, он практически не опасен для птиц. Новые ветрогенераторы занимают значительно меньше

места, чем лопастные, а значит они гораздо производительней. Компактность очень важна при возведении больших электростанций. Размеры таких генераторов позволяют устанавливать их близко друг другу, в результате чего электростанция становится наиболее малогабаритной.

Конструкторы проверили аэродинамику двух своих генераторов, стоящих поочередно. Результаты этих испытаний показали, что расположенный позади ветряк работал лучше стоящего перед ним ветрогенератора, так как использовал его вихри.

Конструкторы убеждены в том, что для частных секторов будет достаточно установить небольшие 12,5 метровые ветряные генераторы Mini, с номинальной мощностью 4 кВт, а в основе больших электростанций будут стоять разработанные модификации Gran на 1 МВт каждый.

Европейские предприниматели еще в 2012 году инвестировали в Vortex Bladeless более миллиона евро, так как посчитали этот проект очень перспективным. Конструкцию генератора можно разделить на две части: верхнюю и нижнюю. Верхняя часть является ребристой плоскостью, раскачивающей и генерирующей вокруг себя «дорожки Кармана». Нижняя часть - неподвижная конструкция, в которой находятся все основные детали генератора [2].

Аппарат спроектирован так, чтобы раскачивание совершалось на резонансной частоте, соответствующей частоте вихрей, в появляющейся «дорожке Кармана». Таким способом, ветер качает верхнюю часть генератора, используя явление механического резонанса. Когда-то оно приносило только вред, разрушая множество сооружений, сейчас же конструкторы направили весь его сокрушительный потенциал на пользу людям. В начале авторы проекта благополучно испытали образцы на 2 кВт, рассчитанные на ветер, дующий со скоростью от 1,5 до 7 м/с; прототипы на 4 кВт рассчитаны на 3-15 м/с, и так возможно масштабирование вплоть до единиц мегаватт. Главные составные части будущих ветряных электростанций на новых генераторах — вертикальные генераторы Vortex Bladeless на 1 МВт, высотой 150 метров, что позволяет собирать любые электростанции требуемой мощности.

Все подробности конструкторы не рассказывают, тем не менее, кое-что известно. В основе подвижного элемента находятся два кольца отталкивающихся магнитов, таким образом, когда ветер гнет конструкцию в одну сторону, магниты тянут ее в другую. При круговом покачивании башен происходят давящие и выталкивающие движения, в результате появляется кинетическая энергия, которая при помощи линейного генератора переменного тока преобразуется в электрическую энергию. Частота колебаний башни достигает 20 Гц. Испытания проходили долго. На разных стадиях проверки устройство постоянно улучшалось, было произведено свыше 200 образцов. Каждая модель прошла испытания в аэродинамической трубе, чтобы форма мачты смогла собирать столько энергии ветра, сколько максимально возможно, и чтобы собственная частота мачты Vortex Bladeless могла бы изменяться и подстраиваться в резонанс с дорожкой Кармана [3].

Исследование проводилось более двухсот раз. Улучшение устройства производилось на каждом этапе проверки. Благодаря испытаниям в аэродинамической трубе, форма мачты может собирать максимально возможное количество энергии ветра, так чтобы в резонанс с дорожкой Кармана собственная частота мачты Vortex Bladeless могла бы изменяться и подстраиваться.

В настоящее время инженеры компании совершенствуют свои модели, но уже сейчас любой желающий может приобрести трехметровую версию турбины за 250\$.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1.Роза А. Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы.- М.: МЭИ, Интеллект, 2010. - 704 с.
- 2.Безруких П. П. Ветроэнергетика: моногр. - М.: Энергия, 2010. - 665 с.
- 3.Безруких П. П. Ветроэнергетика. - М.: Интехэнерго-Издат, Теплоэнергетик, 2014. - 304 с.

ВЛИЯНИЕ БЮДЖЕТА НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Оганезов Р.Р., Погосян Д.М., Флоринская М.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 5б.*

Тел.: 7(938) 309-47-21.

E-mail: 1811exo@mail.ru, rudik3038717@gmail.com

Важную роль в обеспечении экономического роста территорий выполняет государство, регулируя развитие экономики посредством бюджетной политики, бюджетных доходов и расходов. В статье обосновывается положительное влияние социальных расходов консолидированного бюджета на экономический рост в регионе.

Ключевые слова: бюджет региона, социально-экономическое развитие.

Огромное влияние на формирование бюджетной системы в том виде, в котором мы ее сейчас знаем, оказали перемены, вызванные экономическими и политическими реформами. Эти изменения определили концепцию дальнейшего развития бюджетной системы, в которой существенная часть полномочий, связанных с регулированием социально-экономических процессов, перешла к региональному уровню.

В ходе некоторых трансформаций бюджетной системы расходные полномочия и доходные источники региональных бюджетов были разграничены. И, несмотря на то, что эти разграничения произошли, нельзя говорить о достаточности полученных полномочий и доходных источников. Таким образом, у большинства регионов возник ряд трудностей, подрывающих или существенно снижающих степень их самостоятельности. В связи с этим необходимо уточнить, каким образом региональный бюджет оказывает воздействие на социально-экономическое развитие территории.

Согласно Бюджетному кодексу РФ под региональным бюджетом понимается форма образования и расходования денежных средств, предназначенных для финансового обеспечения задач и функций государства и местного самоуправления [1].

Региональный бюджет может оказывать существенное влияние на социально-экономические процессы закрепленного за ним региона. Это воздействие может быть количественным или качественным.

Региональный бюджет оказывает количественное влияние на социально-экономическое состояние закрепленного за ним региона посредством финансового обеспечения средствами действующих учреждений. Количественное влияние характеризуется пропорциями мобилизуемых, распределяемых и используемых финансовых ресурсов.

Зная объем имеющихся в распоряжении субъекта РФ средств, органы власти субъектов РФ могут положительно воздействовать на развитие региона путем концентрации бюджетных средств в приоритетных для региона направлениях.

Если мы будем говорить о качественном влиянии регионального бюджета на социально-экономическое состояние определенного региона, то это влияние связано с использованием бюджета как рычага развития экономики. Такое влияние характеризуется воздействием на материальные интересы населения. Реализовать это можно лишь в том случае, если удастся эффективно согласовать условия и принципы формирования бюджета субъекта с экономическими интересами хозяйствующих субъектов, населения и региона в целом. Главным направлением качественного влияния бюджета региона является удовлетворение интересов различных хозяйственных субъектов.

На основании всего вышесказанного можно говорить о том, что региональный

бюджет сочетает в себе элементы качественного и количественного регулирования. С количественного аспекта регулирования региональный бюджет выступает в качестве экономического регулятора социально-экономического состояния субъекта РФ. С качественного аспекта региональный бюджет рассматривается как инструмент стимулирования.

Бюджет является мощным инструментом финансового регулирования, с помощью которого можно осуществлять стимулирование и развитие социальной сферы. Воздействие на социальные процессы происходит за счет реализации различных социальных мероприятий, финансирование которых поступает непосредственно из бюджета и внебюджетных фондов. Это и объясняет необходимость формирования бюджетных ресурсов. Государство выполняет свою специфическую функцию – обеспечивает финансовыми ресурсами регионы, а те в свою очередь направляют средства на выплату заработных плат работников социальной сферы, а также на развитие этой сферы и объектов инфраструктуры.

Осуществляя финансирование социальной сферы, государство покрывает расходы на образование, здравоохранение, физическую культуру, социальное обеспечение. Тот объем финансовых ресурсов, который государство затрачивает на реализацию данных целей, определяют уровень состояния региона. Масштабы деятельности региональных органов власти в вопросах развития социальной сферы определяются БК РФ, а именно бюджетными полномочиями органов государственной власти субъектов.

Финансирование социальной сферы в большинстве своем ложится на плечи государства. Согласно статистическим данным финансирование жизнеобеспечение человека происходит преимущественно через бюджеты субъектов: жилищно-коммунальное хозяйство — 89%, образование — 78%, культура — 71%, здравоохранение — 51%.

Совокупные расходы на социальную сферу согласно отчету об исполнении консолидированного бюджета РФ не имеют четкой тенденции. Так по сравнению с 2016 в 2017 году суммарные расходы увеличились на 7%, а в 2018 - сократились на 4%.

Обеспечение реализации социальных мероприятий финансируется либо за счет налоговых и неналоговых доходов бюджетов бюджетной системы, либо за счет ресурсов внебюджетных фондов государства.

Внебюджетные фонды имеют огромную популярность во многих странах мира. Эти фонды создаются для реализации конкретных целей путем финансирования конкретных социально-экономических целевых мероприятий.

В большинстве стран мира были созданы пенсионные фонды, используемые для осуществления пенсионных выплат, или фонды обязательного медицинского страхования. В РФ также существует фонд социального страхования.

В целом, создание внебюджетных фондов является объективно необходимым. Финансовые ресурсы внебюджетных фондов могут использоваться только по их целевому назначению, поэтому создание внебюджетных фондов дает гарантию того, что социальные расходы будут полноценно профинансированы в утвержденном объеме. Поэтому их изъятие с целью покрытия дефицита в других расходных статьях невозможно. Что является несомненным плюсом для социальной сферы.

В отличие от внебюджетных фондов, бюджеты просто обязаны идти на покрытие расходов, пусть и в ущерб социальной сфере. Такое положение объясняется одним из 13 принципов построения бюджетной системы – «Принцип общего (совокупного) покрытия расходов бюджетов».

Суть данного принципа заключается в том, что все бюджетные ресурсы обезличены, и в связи с этим вся доходная часть бюджета должна в своей совокупности покрывать все расходы бюджета. То есть при наличии бюджетного дефицита недостающие ресурсы, как показывает практика, снимаются с социальных статей расходов.

В то же время, образование внебюджетных фондов позволяет согласовать величину социальных расходов с выделяемыми средствами, т.е. осуществлять контроль над необоснованным ростом социальных расходов.

Уровень расходов отдельных субъектов на социальную сферу определяется:

- общими целями и проблемами страны;
- специфическими для каждого региона условиями хозяйствования и проживания [2, с. 75].

Построение бюджетных отношений буквально во всех регионах РФ имеет свои особенности. Эти отношения характеризуются большим многообразием: это могут быть отличные от остальных регионов условия социально-экономического развития или источники нестабильности, которыми обладает только этот субъект РФ.

Все вышесказанное объясняет необходимость учета при разработке региональных бюджетов внешних факторов развития, специфики конкретных регионов, общих закономерностей и стадий экономического развития страны.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. «Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 № 145-ФЗ.
2. Региональная экономика. Основной курс: учебник.- М.: ИНФРА-М. 2011.-297 с.
3. Морозовой Т. Г. Рег. экон.: учеб. для студ. вузов, обуч. по экон. спец.

УДК 745/749

ИСТОРИЯ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Осипова Н.Р.

Email: o.narina.r@gmail.com

В данной статье автор изучает историю декоративно-прикладного искусства на Северном Кавказе. Сравнивает древнейшее северокавказское искусство и современное. Автор анализирует то, как географическое положение регионов влияло на искусство.

Ключевые слова: *декоративно-прикладное искусство, орнаментика, ковроделие, национальная специфика искусства, культурно-национальное разнообразие.*

Современный этап развития российского общества характеризуется поиском путей выхода из кризиса, связанного с утратой ценностных ориентиров в прошедшие пятнадцать лет. Один из таких путей — возрождение традиций, сохранившихся в памяти людей, в описаниях современников, в произведениях искусства. Из всех видов искусства наибольшей ценностью в этом смысле обладает декоративно-прикладное искусство, имеющее древние корни и выражающее этническое своеобразие, мировосприятие, дух того или иного народа. Свободу искусства нельзя отождествлять с субъективным произволом, в результате которого мир заполняется безвкусицей, нехудожественными и антихудожественными подделками. В качестве высокохудожественного зачастую стало признаваться то, что не отвечает требованиям эстетического, что может быть понятно лишь посредством словесных и мыслительных штампов. Многие современные течения в искусстве носят безжизненный характер, являя собой пародию, вторичность, отчужденность, безличность, цитатность и почти полное отсутствие своего, присущего данной эпохе, субстанционального содержания. Для того чтобы выйти из культурного и художественного кризиса, в котором находится сознание современного человека, необходимо вернуться к истокам искусства, в данном случае — к одному из древнейших его видов — декоративно-прикладному. Безусловно, мы не имеем в виду возврат к прошлому, а ведем речь о возрождении его традиций и их разумном развитии в современных условиях.

Необходимо отметить, что, несмотря на всю сложность и неоднозначность ситуации, современное общество испытывает большой интерес к культурному наследию. Сегодня

формируются новые грани и границы национального мышления, переосмысливаются духовные ценности прошлого. Самым важным шагом на пути разрешения сложившихся проблем является возрождение утерянных пластов национальной культуры, изучение духовного наследия всех народов и народностей. Как отмечал М. Лифшиц, «значение каждой национальной культуры связано с богатством ее исторических ступеней» [1].

Обращаясь к вопросам возрождения национальной культуры, необходимо помнить, что любая национальная культура имеет народные корни. И если в обществе происходят социальные изменения, приводящие к нарушению стабильности, то и естественной защитой от них является реакция самосохранения, заключающаяся в возврате к стабильному прошлому, к изначальному состоянию. Такой механизм возвращения к образцам прошлого опыта существовал всегда, в любом обществе. Но чаще всего оказывалось, что имеющихся традиций недостаточно для функционирования общественной системы, поэтому возникала необходимость создания новых культурных ценностей, внедрения их в повседневную жизнь, а затем и превращения в культурные традиции. Реализация этих принципов и есть то, что принято называть возрождением национальной культуры.

Сегодня мы переживаем достаточно сложный период истории народов Северного Кавказа. Этот регион, небольшой по территории, является полиэтничным, богатым своеобразными культурами, разными языками, несовпадающими укладами жизни. Напряженность социально-политической обстановки в этом регионе актуализирует задачу исследования всех проявлений культуры, стабилизирующих жизнь в регионе [2].

Из всех феноменов культуры, раскрывающих ее духовное пространство, наиболее показательным является искусство. Поэтому анализ видов, жанров, направлений, стилей и даже отдельных произведений искусства становится инструментом в исследовании культурно-национального своеобразия того или иного народа. Из всех видов искусств наименее изученным остается

Хочется подчеркнуть и то, что у каждой культуры существует определенная система ценностей, обеспечивающая единство и целостность общества. Эта система, безусловно, имеет некое основополагающее качество, и такое качество по нашему мнению есть — духовность. Именно она делает человеческое общество человеческим. Однако это ценностное качество на современном этапе развития общества переживает всеобщую девальвацию. А это значит, что сегодня как никогда существует острая необходимость формирования и утверждения заново осмысленной системы духовных ценностей. Ведь для общества приоритет осмысления духовных ценностей носит стратегический характер. Исходя из этих позиций, мы придаем особое значение проблеме духовности, а также считаем необходимым рассматривать творчество и все его аспекты, прежде всего, как выражение духовности [3].

Декоративно-прикладное искусство Северокавказского региона до сих пор фактически не затронуто вниманием исследователей. Но надо отметить, что в отечественной этнологии некоторые его аспекты все-таки нашли свое отражение. Большую ценность представляют их рисунки, воссоздающие внешний облик горцев Кавказа, их одежду, вооружение. Однако господство в науке XVIII века европоцентрических воззрений значительно снижает ценность работ, т.к. северокавказские народы рассматривались ими с точки зрения экзотичности культуры, хотя и привлекающей своей красочностью, но в целом отсталой и примитивной.

Возникнув и сформировавшись как часть мировосприятия древнего человека, декоративно-прикладное искусство обрело свою главную специфику — отражать мир в целом и как целостность. На всех последующих этапах своего развития декоративно-прикладное искусство сохраняет за собой это качество, но поскольку со временем единство человека и Вселенной оказалось нарушенным, то декоративно-прикладное искусство стало отражать гармонию предметного мира, творимого человеком, т.е. вместо вещи, передающей единство мироздания, возникает гармоничное единство самих этих вещей вокруг человека, поставившего себя в центр Вселенной. В истории развития художественной культуры были и моменты, когда декоративно-прикладное искусство утрачивало свое значение, уступая место

другим видам искусства (например, в эпоху Ренессанса), что было связано с изменением мировоззрения соответствующей эпохи [4].

Сущностным качеством декоративно-прикладного искусства выступает его духовность. Она является основой и объясняет его природу, определяет его роль по отношению к человеку и обществу. Духовность произведений декоративно-прикладного искусства состоит в особом способе закрепления освоения мира: обобщение эстетически значимого в окружающем мире выражено в создании такого элемента утилитарно используемого предмета (орнамента, формы, декора и т.д.), который заставляет относиться к нему особым образом, как к оберегу, символу и т.д. В результате художественность созданного элемента «прерывает» его утилитарность. Другими словами, художник декоративно-прикладного искусства создает свое произведение не потому, что он отражает в определенном образе свой внутренний мир, а потому, что с его помощью он выражает потребность возвысить какой-то момент жизни до уровня всеобщих ценностей, отвечающих «духу» данной культуры [5].

Традиционная культура Северного Кавказа формировалась и развивалась в условиях повседневного быта и была связана, прежде всего, с созданием определенных материальных благ. Как следствие, свое эстетическое чувство и стремление к гармоничному выражению мироощущения народы Северного Кавказа реализовали не в изобразительных, а в «условных» искусствах.

Формирование культуры и искусства народов Северного Кавказа осуществлялось на фоне бесконечных войн и постоянной борьбы с природой за выживание. В результате выработались основные специфические качества традиционного северокавказского декоративно-прикладного искусства: оно сурово и монументально (как местный пейзаж), оптимистично и жизнерадостно (как «вкус» очередной победы). Но в любом случае оно не знает регулярности, так как ее нет ни в местном ландшафте, ни в трудовой деятельности людей, живущих в этих условиях [6].

Декоративно-прикладное искусство народов Северного Кавказа являлось традиционным институтом, воспроизводящим этнические характеристики этих народов (наряду с языком, семьей, поселенческой общиной, обычаями). ДНИ народов Северного Кавказа играло заметную роль в сохранении и воспроизводстве культурной формы организации жизни северокавказских народов, поскольку в произведениях ДНИ выражались представления об устройстве мира (особенно мифологические представления о священной силе Солнца, деревьев, камней, животных, воды и т.д.), закреплялись традиционные виды труда и его разделение (так, традиционными для современного испикского промысла являются не только технология изготовления, орнаментика или манера росписи, но и производственное разделение труда: за гончарным кругом работают только мужчины, а расписывают изделия всегда женщины; в ауле Балхар, напротив, гончарным ремеслом занимаются только женщины). Традиционные виды ДНИ являлись и экономическим подспорьем для той или иной общины, важным источником ее жизнеобеспечения. Так, например, отдельные селения специализировались на художественной обработке древесины, другие — на обработке металла, третьи занимались ковроделием или же производством керамики.

Северокавказское орнаментальное искусство вплоть до XIX века сохранило свой архаичный характер, основанный на древнейших представлениях о мироздании. Традиционная система народного северокавказского орнамента фиксирует насущные проблемы и условия жизни коллектива, отражает его историческую память, этническую, национальную специфику отношений человека и природы. Архаичный орнамент народов Северного Кавказа (особенно дагестанский) характеризуется целым рядом признаков: геометричностью начертания элементов, свободной композицией, простотой, лаконичностью, но не однообразностью. Именно эти характеристики резко отличают его от искусства стран ислама и от искусства Европы [7].

Произведения ДЛИ и возрождение традиционных его видов являются «связующим

мостом» в местах «прерыва» культурного развития (преемственности) в условиях миграции народов Северного Кавказа. Более того, в настоящий момент северокавказское декоративно-прикладное искусство можно рассматривать как «стабилизатор» кризисных ситуаций возникающих в регионе.

Область современного декоративного прикладного искусства наиболее необходима, богата, разнообразна и максимально перспективна среди всех других областей художественного творчества. Однако не вся продукция художественно-практической деятельности может относиться с произведениями декоративно-прикладного искусства, тогда как само декоративно-прикладное искусство вполне может стать неотъемлемой частью многих отраслей производственной деятельности человека (например, мебельное производство, текстильное производство, пошив одежды, обуви и т.д.), сообщая создаваемым изделиям утилитарное и художественное значение [8].

Можно сказать, что искусство горной области Большого Кавказа, включающая в свою восточную часть Дагестан, Чечню, Ингушетию и Северную Осетию, оказалось устойчивым по отношению к культурным, политическим и хозяйственно-экономическим связям, которые имели место на Кавказе с соседними странами — Ираном и Турцией. Вековая устойчивость горской культуры не поддавалась этому воздействию, хотя и была сильно поколеблена в XIX веке, в период религиозного подъема, побуждавшего кавказских горцев видеть себя частью мусульманского мира. Так, с приходом ислама начинается строительство мечетей, имеющих типично «мусульманский» облик, но этого не произошло на Северном Кавказе, например, дагестанские или чеченские мечети так и не приобрели купола. Ислам, пришедший на смену языческим и христианским верованиям, перестроил повседневную часть жизни горцев, но не изменил принципы их художественной культуры, и в частности не преодолел местных традиций народного декоративно-прикладного искусства [9].

Существование народных промыслов Северного Кавказа сегодня находится под угрозой: оно с трудом выдерживает конкуренцию с фабричными изделиями. Однако обеспечение этнического своеобразия связано не только с возрождением ритуалов, сохранением языка, но и с использованием традиций декоративно-прикладного искусства народов Северного Кавказа. При этом важно не просто копировать готовые, сложившиеся формы и краски народного искусства, а использовать сам характер и принципы, на которых оно выстраивалось.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Лифшиц М. Книга по истории русского искусства // Лифшиц М. Собр. сочинений в 3-х т.т. Т. III. - М. Изобразительное искусство. 1988 декоративно-прикладное, а между тем, именно оно является тем «ключом», который может приоткрыть дверь в тайну культурной самобытности народов Кавказа.
2. Барт Р. Мифологии. М.: Книга, 2000.- 320 с.
3. Бижев А.Х. Адыги Северо-Западного Кавказа и кризис восточного вопроса в 20-30-е годы XIX в. – Майкоп: Мир, 1994.- 265 с.
4. Гуревич П.С. Культурология. М.Феникс, 2003. -333 с.
5. Хан-Гирей. Записки о Черкесии. –Нальчик: ТРР,1978. — 220 с.
6. Кухианидзе А.В. Кавказоцентристская концепция демократии // Научная мысль Кавказа. –Нальчик: ТРР, 1995.- № 4.-59 с.
7. Лотман Ю.М. Семиосфера. СПб.: «Искусство-СПБ», 2001. - 704 с.
8. Пигулевский В.О. Ирония и вымысел: от романтизма к постмодернизму. — Р н/Д.: Изд-во «Фолиант», 2002. — 418 с.
9. Яковлев Е.Г. Эстетика. М.: Феникс, 2002. -463 с.

РАЗВИТИЕ КУРОРТНОЙ ЗОНЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ С ПОМОЩЬЮ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГА

Павленко И. А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) «СКФУ» в г. Пятигорске,
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: docent_pavlenko@mail.ru*

На сегодняшний день рассмотрение вопросов состояния и развития курортной зоны в Ставропольском крае очень актуально. Для этого был проведен анализ показателей привлекательности и посещаемости туристских зон. Были выявлены причины низкой заинтересованности туристов. Так же рассматриваются мероприятия, направленные на повышение эффективности развития курортной зоны в Ставропольском крае.

Ключевые слова: курортная зона, контент-маркетинг, повышение имиджа, развитие туризма.

Всем известно, что любой регион России является важным фактором экономических и политических процессов. В каждом региональном образовании нашей страны определяются сложности совершенствования экономического сектора, динамики свежих и имеющих место быть в структуре экономики конкурентных областей сложившегося экономического рынка [1]. В настоящее время, Ставропольский край это полноправный субъект нашей страны, который географически входит в Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО). Как и другие региональные образования, Ставрополье нуждается в формировании новых экономически приоритетных направлений, которые помогут поднять имидж края и выведут его на большую экономическую арену. Анализ «узких мест» социоэкономической динамики городских образований Ставрополья это первостепенная задача региональной экономической науки. Следуя Стратегии социоэкономического развития СКФО до 2025 года, сектор туризма в настоящее время самый развивающийся сектор с позиции реальных вложений в динамику развития субъектов нашей страны, в том числе входящих в состав СКФО [2]. В современных условиях, такие важные составляющие как туризм и рекреация образуют преобладающую долю ВРП. На Ставрополье выделяют пять наиболее крупных городских агломераций, которые в совокупности обеспечивают развитие туризма и рекреации, с целью улучшения благосостояния края, к ним можно отнести: г. Ставрополь, г. Пятигорск, г. Невинномысск, г. Ессентуки, г. Кисловодск [1]. Развитие курортной зоны в этих городах приносит большой доход, так, например, общий размер поступлений от отдыхающих в Ставропольском крае в 2016 году составил – 14,7 млрд.рублей, в 2017 году – 16,3 млрд. рублей. Размеры реализованных туристских услуг в 2018 году достигли величины 18 млрд. рублей. Необходимо отметить, что наш край в 2018 году посетили около 960 тысяч человек, из которых удельный вес иностранных рекреантов – 11% (107,5 тысяч человек). Поток рекреантов вырос на 9% по сравнению с аналогичными показателями 2017 года, и на 12,6% в сравнении с 2015 годом [1]. Вышеизложенное свидетельствует о том, что в современных реалиях жесткой конкуренции, требуется в большой степени реализовать неоспоримые конкурентные преимущества Ставропольского края (развитие курортной зоны), реализация которых, к сожалению, осложнена наличием некоторых проблем. Главной проблемой является достаточно низкая конкурентность Ставропольского края и его территориальных образований на рынке туристических услуг, в том числе и санаторно-курортных, и туристско-рекреационных, отсутствие эффективной маркетинговой политики в отношении туристского продукта Ставропольского края в целом. К числу проблем относится не достаточная организация работы по развитию санаторно-курортного и туристского комплексов Ставропольского края со стороны органов местного самоуправления муниципальных образований.

Сегодня имеются затруднения туристской привлекательности регионов Ставропольского края, как для отечественных, так и для зарубежных рекреантов. К их числу можно отнести серьезные сложности туристской привлекательности субрегиона Кавказские Минеральные Воды, который входит в состав Ставропольского края, как курортной местности, которая, преимущественно, определяются качеством бальнеологических факторов: минеральной воды, воздуха, лечебной грязи, эстетикой природных ландшафтов. Вышеизложенное не привлекательно для людей из других регионов и стран, желавших посетить именно Ставропольский край, и КМВ в частности. Данные сложности вызывают опасения в оценке привлекательности рекреационного региона для туристов, а также отечественных и иностранных инвесторов.

Повысить привлекательность и имидж КМВ можно при помощи контент-маркетинга (SOCIAL MEDIA MARKETING (SMM)). Сегодня SMM применяется практически во всех сферах продвижения товаров и услуг, с целью повышения привлекательности, предоставляемой услуги и повышения прибыли. Данная совокупность мер, по образованию социальных медиа в качестве каналов для реализации продуктов, дает возможность решать ряд сложностей и задач в деловой области. Главный акцент в SMM сделан на формирование контента, который субъекты намереваются реализовывать посредством смс через социальные сети единолично, без учета присутствия координатора. Неоспорим тот факт, что сообщения, передаваемые по таким каналам связи, находят больший отклик у реальных покупателей товара или услуги. Это связывается с рекомендательной схемой распространения в социальных медиа за счёт социальных связей, лежащих в основе взаимодействия.

Продвижение через систему социальных платформ дает возможность целенаправленно проявлять воздействие на потенциальных клиентов, выбирать площадки, на которых данная аудитория более репрезентативна, и наиболее оптимальные средства взаимодействия с ней, но в меньшей степени затрагивая не имеющих интереса в данной рекламе лиц.

Маркетинг в социальных сетях состоит из большого количества операций. В целом это построение ассоциации брендов, т.е. формирование представительств организации в социальной сети, работа с нетрадиционными инструментами в области ИТ-технологий, репутационный менеджмент и др.

SMM – развитие достаточно активное, в связи с чем, требуется длительно мониторить за динамикой интересов слушателей и формированием свежих трендов.

SMM можно использовать и для привлечения в регион КМВ зарубежных и отечественных туристов и инвесторов, которые помогут в развитии не только КМВ, но и Ставропольского края в целом.

Повышение имиджа КМВ можно осуществлять с помощью наиболее известных в современных условиях интернет-платформ:

- Социальные сети: ВКонтакте, Одноклассники, Facebook, Мой Мир, Google+;
- Профессиональные социальные сети: LinkedIn, Мой Круг, Профессионалы.ру, Viadeo и др.
- Блогосфера: Twitter, Живой Журнал, Я.ру.
- Видео- и фото- блоги: YouTube, Яндекс. Видео, Instagram, Pinterest и др.

Немаловажно выделить, что такие средства фиксации и распространения информации, как видео- и фото- блоги наиболее популярны и легко доступны, абсолютно любому зрителю, в настоящее время. Каждый предприниматель или какая-либо государственная организация может рекламировать свой продукт в социальной сети и получать от этого то, что ему в первую очередь необходимо (повышение имиджа, прибыль и т.п.). Так, например, менеджер, любого санатория на территории КМВ, который заинтересован в привлечении туристов, инвесторов, повышении имиджа своей организации, может выкладывать в любую наиболее популярную социальную сеть (Instagram) фото - и видео - файлы, содержащие рекламу своего санатория. Рассказывать о инновациях в области

санаторно-курортного лечения, о мероприятиях развлекательного характера и т.п. В общем, все что может заинтересовать покупателя и тогда поставленные цели будут достигнуты.

В заключение, нужно сказать, что любые способы по развитию курортной зоны Ставропольского края в социальных сетях, стоит выполнять комплексно, рассматривая их с различных сторон. Люди, находясь в разных точках мира, смогут беспрепятственно узнавать о курортах Ставропольского края через социальные сети (читая различные статьи, просматривая фотографии и видео) и выбрать именно наши курорты.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Официальный сайт Правительства РФ. Распоряжение от 6 сентября 2010 г. №1485-р «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года».

2. Официальный сайт Министерства курортов и туризма Ставропольского края. Информация об итогах анализа реализации Стратегии развития рекреационно-туристского комплекса Ставропольского края на период до 2020 года (за 2013-2015 годы).

3. Никитина А.Я., Павленко И.А. Информационные основы стратегического анализа в торговых организациях. –М.: МНИ «СФиПИ», 2017. - № 3. – С.187-191.

4. Павленко И.А., Чаликова В.И. Учетно-аналитическая концепция интегрированной информационной системы для целей управления организацией: теория и методология// МНИ. –М.: МНИ «СФиПИ», 2016. - № 2. – С.67-71.

УДК 71

К ВОПРОСУ О БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ГОРОДА-КУРОРТА ЖЕЛЕЗНОВОДСКА

Перцевая Е.Н., Сушкова Т.Л.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Тел.: +7-906-462-89-66. E-mail: oponir@pfncfu.ru*

Статья освещает развитие Курортного парка и города-курорта Железноводска, с момента его основания до сегодняшнего времени.

Ключевые слова: Железноводск, терренкур, Каскадная лестница, реконструкция.

На юге Ставропольской возвышенности расположен город-курорт федерального значения Железноводск. Он является самым маленьким, но при этом его часто называют самым красивым и уютным городом из всех городов Кавказских Минеральных Вод.

История Железноводска начинается в XIX веке. Известный русский врач, общественник и гуманист Ф. П. Гааз с помощью кабардинского князя Измаил-Бея Атажукова в 1810 г. обнаружил на склоне горы Железной 2 минеральных источника. Этот день и стал днём рождения Железноводского курорта. Уже 2 года спустя к подножию горы Железной стали приезжать больные, несмотря на отсутствие элементарных бытовых удобств. В 1820 году, на Железных Водах вместе с семьёй генерала Раевского побывал А. С. Пушкин. Через несколько лет по инициативе генерала А. П. Ермолова была создана Строительная комиссия, которая занялась обустройством нового курорта. В Железноводске появились первые купальни, проложенные между источниками просеки стали аллеями Курортного парка.

15 июня 1891 года императором Александром III был утверждён проект дороги. Строительство дороги было отложено до окончания работ на линии между Минеральными Водами и Кисловодском. Для доставки отдыхающих от станции Бештау до Железноводска было куплено несколько конных экипажей стоимостью 20000 рублей. 20 марта 1895 года

было дано Высочайшее разрешение на начало строительства дороги. Весной 1896 года была закончена укладка рельсового полотна. Движение открыто 1 января 1897 года. 8 декабря 1897 года комиссия под председательством инженера В.Н. Волкова признала подъездной путь "отвечающим всем требованиям для безопасного движения".

С течением времени курортный парк развивался и разрастался. Вокруг горы Железная проложили терренкур. В 2018-2019 годах Лермонтовский терренкур был благоустроен на средства курортного сбора.

Горожане называют терренкур Лермонтовским, потому что по всей протяженности пешеходной тропы стоят каменные изваяния с названиями произведений русского поэта. На терренкуре появились новые стилизованные фонари, удобные скамейки. На тропе постелили прессованную плитку. Также на объекте укрепили подпорные стены, установили новые санитарные помещения и оборудовали подсветку малых архитектурных форм. На работы направили 26 миллионов рублей.

В 2019 году завершили ремонтные работы главного входа в курортный парк города и несмотря на реконструкцию лестничного ансамбля, его элементы – каменные шары, «золотые» львы и ступени – сохранили первозданный вид. Лестницу, ведущую к центральному входу в Курортный парк Железноводска сделали их из прочного травертинового камня.

На этих обновлениях градостроительный совет во главе с губернатором Ставропольского края Владимиром Владимировым решил не останавливаться и была подана заявка на федеральный конкурс «Малые города». Проект заключался в строительстве Нижней Каскадной лестницы, расположенной в Курортном парке Железноводска. Благодаря своей красоте, чистоте, благоустройству, архитектуре и уникальности город смог занять место в первой тройке чистейших городов Российской Федерации. В конкурсе «Малые города» участвовало огромное количество городов нашей страны. На суд жюри предлагали множество различных проектов по благоустройству малых городов, но первый приз — стоимостью почти 80 миллионов рублей — выиграл мэр Железноводска. Проект содержал культурную, социальную и экономическую значимость для города. Главной идеей проекта было не только реконструировать Каскадную лестницу, но и продлить вторую, главную достопримечательность города, до Курортного озера.



Рисунок 1 Встреча в администрации города-курорта Железноводск

На данный момент протяженность Каскадной лестницы составляет 240 метров, её планируют удлинить на 620 метров. По мнению администрации города и жюри конкурса, строительство новых ступеней «Каскадки», привлечёт на курорт больше гостей со всего КМВ и других городов края и страны. Лестница соединит с курортным парком три санатория и станет любимым местом для многих туристов и отдыхающих.

Проект предполагает, что на озере также появится набережная с небольшими кафе, разместят места торговли сувенирами и общепита. А нижней части Курортного парка после продления «Каскадки» присвоят название последнего произведения Михаила Лермонтова — «Штосс», которое поэт писал в Железноводске, но так и не успел закончить.

Первые эскизы проекта продления Каскадной лестницы мэру Евгению Моисееву представили студенты кафедры «Дизайна» Пятигорского филиала СКФУ. Будущие архитекторы, работающие под руководством профессора Арушана Вартумяна, учли пожелания и жителей, и гостей курорта (Рис.1). Опрос волонтеры проводили весь февраль. В проект вошла лодочная пристань, фонтаны, объекты общественного питания и современные зоны отдыха.



Рисунок 2. Дизайн-проект курортного парка

В настоящее время ведутся работы по внедрению дизайнерских идей в жизнь города-курорта (Рис.2).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://xn----7kcbalwpudc4ako4aos.xn--p1ai/index.php/parki/78-zheleznovodskij/553-kurortnyj-park-zheleznovodska> (дата обращения: 01.03.2019)
2. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0> (дата обращения: 01.03.2019)

УДК 80

АВТОРСКИЕ НЕОЛОГИЗМЫ КАК СРЕДСТВО ПРИДАНИЯ ОБРАЗНОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОМУ ПРОИЗВЕДЕНИЮ

Петрова К.С., Верменская Е.А.

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске

357500, Пятигорск, пр.40 лет Октября, 56.

Тел.: +7(918) 740-52-06.

E-mail: kseniaporke2000@gmail.com

Неологизмы, созданные писателями и поэтами, сохраняют необычность и свежесть, придают образность художественному тексту.

Ключевые слов: выразительность, образность, художественный текст, авторские неологизмы.

Общество не стоит на месте, оно развивается, и вместе с ним развивается язык. Появление неологизмов связано с развитием науки, техники, культуры, экономики. Неологизмы входят в нашу жизнь, со временем перестают быть новыми и переходят в активный словарный запас русского языка [2].

Неологизмы (др.-греч. νέος — новый + λόγος — слово) — это новые слова, появившиеся в русском языке, чтобы обозначить какой-либо новый предмет или явление [1].

Языковые неологизмы нельзя путать с индивидуально-авторскими неологизмами. Авторские неологизмы создаются писателями и поэтами для придания образности художественному тексту, они сохраняют при этом необычность и свежесть. Благодаря таким словам можно придать тексту особую выразительность, подчеркнуть в предмете или явлении что-то особенное или усилить значения. Например, В.В. Маяковский в своих произведениях усиливал значения слова, создавая новые увеличительные и уменьшительные слова: адище, шумище, слезища, божик, свинёнок.

Авторские неологизмы любому высказыванию придают образность, необычность и новизну, поэтому текст становится более интересным и эмоциональным. К примеру, с авторским неологизмом мы встречаемся в стихотворении Сергея Есенина:

Серебристая дорога,
Ты зовешь меня куда?
Свечкой чисточетверговой
Над тобой горит звезда.

Авторские неологизмы, которые образованы по продуктивным моделям, называют потенциальными словами. Так мы находим у В.В. Маяковского новое авторское слово «любеночек», в значении «ребёночек». Автор обыгрывает две морфемы, соединяет корень «люб» и суффикс «очек». Неологизмы, которые созданы по необычным моделям, называют окказионализмами (от лат. *occasionalis* «случайный»). Они не существуют вне конкретного текста и обычно используются как средство языковой игры. Например, «Какая ваша профессия!.. – Я юрик. – Это еще что такое? – Новая профессия; член жюри» (Я. Островский).

Существуют различные классификации художественных окказионализмов:

1) по способу образования:

- по законам книжного словообразования: Вызываю тебя, изначальная алчь! (А. Вознесенский);

- на основе просторечных и разговорных слов: под ухмылки и веселые перегляды товарищей (Ф. Абрамов).

2) по экспрессивной окраске:

- обладают яркой выразительностью: суперметаллические стены (В. Катаев);

- выполняют смысловую функцию: ночью во время просыпа... (В. Солоухин);

В некоторые окказионализмах скрыты эпитеты, метафоры и сравнения: «Загорелый... с огромными руками, которые он сразу же медвисто растопырил» (А. Ананьев).

Рассмотрим основные методы образования авторских неологизмов [3]:

1. Междусловное наложение. Наложение осуществляется при помощи двух самостоятельных слов, у первого берется конец основы, у второго – омонимичное начало основы: каламбурильщики – «каламбур» + «бурильщики» [4].

2. Контаминация – соединение двух простых слов, которые порождают третье – окказионализм. Этот метод отличается от предыдущего тем, что часть одного слова устраняется: любвемобильность – «любвеобильность» + «мобильность».

3. Сращение – слияние нескольких слов в одно: «Трусливое бюрократическое – как бы чего не вышло» – получилось имя лица – какбычегоневышлист.

4. Чресступенчатое образование – образование окказионализмов с помощью несуществующих слов: наплевать – наплеватель – наплевательница.

5. Тмезис – вторжение аффикса или целого слова внутрь слова: «Так и проживешь, ожидая всю жизнь свое замечательнейшее счастье, но так и несостоявшееся...» (Л. Сергеева). Автор привлекает внимание читателя, делая акцент на «мечта» и «явь», пытается донести о несбыточности мечты в такой реальности.

Для придания выразительности словам используют экспрессивные аффиксы или особые словообразовательные модели. Применение экспрессивных аффиксом можно увидеть в произведениях В.В. Маяковского. Автор создавал яркие определения с помощью наложения приставок и суффиксов к основе имен прилагательных: тысячемиллионкрыший, шепотоголосый. У Маяковского имеются глаголы с необычной аффиксацией: испозолотить,

расколоколовать, извиться, а также существительные: адище, громоверзила, дамыё, любеночек.

При стилистическом использовании окказионализмов важную роль играет функционально-стилевая окраска словообразовательных моделей, на примере которых создаются новые слова. Так, юмористический оттенок появляется у шутливых слов, если они образованы с помощью книжных аффиксов:

Доктор выслушал младенца,
А потом и говорит:
– Инфлюэнца-симуленца,
Притворенца, лодырит!
(С. Маршак)

Таким образом, авторские неологизмы делают художественный текст более выразительным, придают особую окраску и необычность. При помощи различных методов образования авторских неологизмов поэты и писатели добавляют юмористический оттенок тексту, подчеркивают главные качества персонажа и передают особенности своих героев. Авторы подчеркивают определенные части художественного текста, на которые необходимо обратить внимание читателю, вносят в произведения необычность и свежесть.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Брагина А.А. Неологизмы в русском языке. – М.: Просвещение, 1973.–224 с.
2. Виноградов В.В. Русский язык. – М., 2014.–123 с.
3. Намитокова Р.Ю.. Авторские неологизмы: словообразовательный аспект.– Ростов н/Д, 2006.–150 с.
4. Янко-Триницкая Н.А.. Междусловное наложение // Развитие современного русского языка. – М.ЛИТМО, 2014.–254 с.

УДК 664.5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВОРОГА ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ПЕСОЧНОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Полякова М.Р., Холодова Е.Н.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
E-mail: m.polyak.ova@mail.ru, E-mail: holodovapgtu@yandex.ru.*

Рассмотрена возможность совершенствования технологии производства песочного теста с заменой части ингредиентов творогом для использования в рациональном, профилактическом и детском питании.

Ключевые слова песочное тесто, творог, мука, технологический процесс.

В настоящее время изделия из песочного теста являются популярными среди различных групп потребителей и занимают второе место по потреблению после мучных изделий из дрожжевого теста. Песочный полуфабрикат используют для производства пирожных, тортов, печенья. Ассортимент кондитерских изделий из песочного теста постоянно расширяется и совершенствуется.

Песочное тесто получило название благодаря своей структуре, которая формируется за счет следующих ингредиентов: жира, сахара, яиц, муки, разрыхлителей, а также проведения технологического процесса приготовления и тепловой обработки с соблюдением технологического процесса, по заданным характеристикам готового полуфабриката.

Особенность песочного полуфабриката заключается в том, что его структура должна

быть пластичной, чтобы легко формовались изделия и сохраняли придаваемую форму. Важным показателем для песочного теста является водопоглощительная способность клейковины муки. На структуру теста оказывает влияние качество муки, т.е. содержание в ней клейковины - сильной или слабой, обуславливающей различную гидрофильность, что в конечном итоге сказывается на качестве готового выпеченного полуфабриката.

Для получения песочного теста с заданными структурно-механическими показателями (рассыпчатое, мелкозернистое, не прилипающее к рукам, с модулем упругости $28,5 \cdot 10^{-3}$ Па и вязкостью $15,3 \cdot 10^{-3}$ Па · с) необходимо использовать пшеничную муку с низким содержанием клейковины.

Необходимо отметить, что песочные изделия являются высококалорийными и могут потребляться не всеми группами населения, например, при ожирении, сахарном диабете, язве, гастрите и др. такие изделия не рекомендуются.

Целью данной работы явилось расширение ассортимента изделий из песочного теста с использованием творога. Рассмотрено изменение песочного теста и его химического состава при частичной замене пшеничной муки на творог.

Эта тема актуальна тем, что расширяя ассортимент изделий из песочного теста, необходимо следить за такими факторами как повышение пищевой и биологической ценности изделий, снижение энергетической ценности, что и дает применение натуральных продуктов питания, способных обогатить изделия необходимыми нутриентами, не снижая органолептические показатели изделий, а во многих случаях повышая их.

Творог рекомендуется к употреблению в рациональном, диетическом и профилактическом питании, для детей и взрослого населения, а также для профилактики и лечения различных заболеваний. Творог относится к кисломолочным продуктам, получают его сквашиванием пастеризованного, цельного или обезжиренного молока при помощи кисломолочных бактерий, с последующим удалением сыворотки [3].

Творог содержит легкоусвояемый белок, определенное количество жира, в зависимости от его количества (обезжиренный творог, с низким содержанием, и жирный). Белок творога необходим человеческому организму для выполнения важных функций, в частности для построения клеток и тканей, образования ферментов, гормонов, гемоглобина и других веществ. Высокая пищевая ценность творога обусловлена повышенным содержанием в нем важных для организма аминокислот, особенно метионина, лизина. Большое содержание в твороге минеральных веществ, таких как фосфор, кальций, калий, натрий и т.д., положительно сказывается на построении тканей и костеобразования в организме человека [2].

Наличие молочной кислоты в твороге способствует усвоению кальция и фосфора. Творог, как и другие молочные продукты, оказывает выраженное диуретическое действие на организм [4].

Таким образом, обогащая песочный полуфабрикат творогом, изменится не только его структура и вкус, а так же повысится пищевая и биологическая ценность продукта, улучшится его химический состав.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Матвеева Т.В., Корячкина С.Я. Технология мучных кондитерских изделий: - СПб.: Троицкий мост, 2011. – С. 51-53.
2. Могильного М.П., Тутельяна В.А. Сборник рецептур на продукцию диетического питания для предприятий общественного питания.– М.: ДеЛи плюс, 2013. – 34 с.
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://tekhnosfera.com/issledovanie-i-razrabotka-tehnologii-tvorozhnogo-produkta\(10.04.2019\)](http://tekhnosfera.com/issledovanie-i-razrabotka-tehnologii-tvorozhnogo-produkta(10.04.2019)).
4. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://kakievitaminy.ru/produkty/kakievitaminy-v-tvoroge\(10.04.2019\)](https://kakievitaminy.ru/produkty/kakievitaminy-v-tvoroge(10.04.2019)).

АНАЛИЗ ВИДОВ БИЗНЕСА НА КМВ**Пуртов Г.В.**

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7928-351-07-72
E-mail: straylighter777@gmail.com*

В статье рассмотрены различные виды бизнеса на КМВ, их функционирование и актуальность по настоящему дню. Перечислены и разобраны все самые перспективные виды бизнеса на КМВ, подробно и достоверно проанализированы: туристические, гостиничные, общепитовые, строительные и торговые бизнесы. Отмечены достоинства и недостатки бизнес деятельности в роли индивидуального предпринимателя и последующих вытекающих проблем с местной властью. В конечном итоге, были приведены соответствующие рекомендации по каждому из видов бизнеса. Все упоминания чисел и дат в статье считать максимально приближенным к реальным, вследствие мониторинга официальных порталов по КМВ и бесценного личного опыта автора статьи как физического лица, проживающего на КМВ.

Ключевые слова: туризм, гостиничное дело, КМВ, курортный и туристический кластеры, бизнес, хостел.

Далеко не секрет, что один из самых перспективных туристических кластеров России - Северный Кавказ, который предоставляет широкие возможности в выборе типа бизнеса. От туризма и трансфера, до санаторно-курортного лечения, а также реализации экологических проектов для целых комплексов санаторно-курортной сферы. Как ни странно, бизнес на КМВ стремительно набирает обороты. Всевозможные бизнес-планы опираются на аналитику, ниже разберем это.

За последний промежуток времени КМВ поднялся за счет различных улучшений на базе оздоровительной лечебной платформы. Ориентируясь на молодежь, КМВ удалось возвести микрорайоны и капитальные рекреационные строения, как правило, санаторно-курортного значения, с 2016 года наблюдается динамичный рост. [4]

В городах КМВ бизнес нашел следующие цели и направления. Начнем с бизнеса на КМВ в сфере общепита. Затхлые бутики с едой, пиццерии, осетинские пироги, все это вкусно, но не практично и далеко устарело, пора освободить место более рентабельным бизнес-планам. КМВ отряхивает пыль старины, и начинает эволюционировать бизнес. К примеру, если решено развить небольшое кафе или ресторан с собственной базой, то следует учесть следующее. Во-первых, в сфере питания КМВ бизнес успешен исключительно в двух направлениях: бюджетный уровень с собственным помещением и в хорошем месте, и уровень элитарный, включающий в себя непременно диетический/вегетарианский стол. Быть индивидуальным предпринимателем не так уж и плохо. Если в первом случае важна доступность, оперативность, и потребителем является смешанный класс, то в случае с «высокой» кухней важно учесть два главных фактора КМВ: курортный кластер и специфический контингент прямиком из восточного этноса. Таким образом, повторить успех популярных франшиз на КМВ можно попытаться, имея в арсенале штат прекрасных специалистов-кулинаров, поваров, да и хорошее помещение в месте постоянного наплыва посетителей. Для работы в сфере элитного питания мало штата из высококвалифицированных поваров, диетолога-консультанта и выгодного места. Главное — рекламная кампания, хороший PR-менеджер, договор с сетью санаториев, гостиниц, отелей, гостевых домов. [1]

Бизнес на КМВ в сфере гостиничной отрасли сделал крутой разворот в сторону хостелов и гостевых домов с краткосрочным пребыванием, пользующихся спросом у молодежи и малоимущих граждан (без расчетных дней, с почасовой оплатой). Гостевые дома

КМВ, бизнес на туристах и даже местных отдыхающих, возрождается (к сожалению) в духе доброй советской традиции: недорогие номера, эконом/стандарт-класс, недорогое и доступное питание, и удобство в виде регулярного транспортного сообщения с основными местами по КМВ. Для этих целей непременным атрибутом гостевого дома, хостела, отеля или мини-гостиницы в городах КМВ является собственный транспорт. Это может быть и микроавтобус, и минивен, и комфортабельный автобус. Для удаленных специфических гостевых домов (Архыз, Домбай, Теберда, Приэльбрусье) важно также наличие автомобилей с повышенной проходимостью — джипов. Из стихийного, неорганизованного бизнеса на КМВ — джип-туров, вырастает целый класс, отрасль туризма России на Северном Кавказе. На КМВ имеется несколько организаций с государственной регистрацией деятельности, осуществляющих так называемые джип-туры в горы, к местам туристических баз, к местам рыбалки и к прочим объектам. Наличие комфортного, оборудованного транспорта с не менее комфортными местами и стабильными расценками на услуги может улучшить конкуренцию. Данная отрасль все еще перспективна, особенно за границей, так как точки туристических стоянок и краткосрочного проживания (походов, туров выходного дня) на КМВ все время дополняются новыми объектами. Как пример — рыболовные хозяйства.

Рассмотрим подробнее рыболовные места на КМВ. На самом деле, мест для рыбной ловли не так много. Есть богатый опыт у местных профессионалов, когда пруды и городские озера из болота и луж превращаются в настоящие рыбацкие деревни, рыбалка на КМВ и по сей день становится достаточно прибыльным делом. Покупка водоема, или его аренда — самая сложная часть бизнеса на КМВ в сфере рыбной ловли, так как традиционно «сухой» климат не очень изобилует здесь большими естественными озерами, и почти все пруды успешно выкуплены, зарыблены, превращены в базы отдыха или просто испорчены нами. Найти хорошую широкую балку и получить разрешение на создание водоема, пруда, непросто, но реально. В регионе немало мест, где в недалеко протекают реки, ручьи, и есть хороший весенний водосбор (так называемые талые воды). Гидрографы и геологи могут помочь консультацией с выбором, изыскательскими работами, останется только согласовать вопрос с городскими или районными органами самоуправления, которым далеко не сдалась ваша рыбалка. Далее потребуется привлечь специалиста-рыбовода, и начать работу по обустройству, развитию места для рыбной ловли. Наиболее перспективные в этом плане участки: Пятигорск, Минераловодский и Георгиевский районы. Отбив денег произойдет на третий-четвертый год с момента начала работ. Для более привлекательной бизнес-политики в месте рыбной ловли просто необходимо строительство павильонов, мини-гостиниц, гостевых домов. [2]

Теперь же, поговорим о сфере строительства, непременно связанной с нашей основной темой. Прорыв строительных бизнес-проектов региона КМВ может озадачить, остудить запал. Различные восстановительные работы в Пятигорске, Ессентуках, Кисловодске ухудшили отношение местного населения к таким проектам, как раз таки из-за того, что не выделяется должного бюджета на полноценный ремонт, скорее всего воровство денег как причина, к тому же нередки случаи откровенного массового противостояния застройщика и местных властей, общественности. Следует бдительно подходить к идее о постройке многоэтажного многоквартирного жилья по двум причинам: обеспеченным людям требуется непременная парковка. Как мы знаем, машин в последнее время непосредственно больше, чем людей. Из-за чего строительный бизнес на КМВ становится крайне не выгодным — в черте города сложно отыскать такой участок, чтобы с легкостью подвести коммуникации, обеспечить будущих жильцов дополнительным пространством (двор, парковка, детская площадка, проводка высокоскоростного широкополосного интернета). В 2016-2018 годах в этом плане привлекателен город Лермонтов, где с началом федерального плана развития города недвижимость и земля подорожали на 20-30%. Квартира во вторичном жилье в Лермонтове стоит, в среднем, около 32-40 тысяч рублей за квадратный метр, не шибко дорого, но для маленького города вполне сносно. Разрешение на уплотнительную застройку получить невозможно, так как все городское население будет не довольно, были прецеденты. А вот прилегающую площадь вполне можно использовать.

Перейдем к еще одной интересной теме: Бизнес на КМВ в сфере торговли. Легендарные пятигорские и кисловодские рынки давно преобразованы в целый кластер. Бизнес в сфере торговли на КМВ считается одним из самых перспективных и динамично развивающихся. Стоимость торгового места на рынке «Лиры» (ежемесячная аренда павильона от 10 квадратных метров) колеблется от 55 тысяч рублей, перспективными считаются точки в районе новой внутренней автостанции рынка. Ходовыми товарами были и остаются: галантерея, меховая продукция, недорогая обувь, одежда джинсовая, электронная и бытовая техника средней ценовой категории. Что же говорить о рынке в Кисловодске? Торговые точки буквально оккупировали местный парк. Каждые 10 метров можно увидеть бабулю и ее весьма нескромный ассортимент мехов и прочих радостей. Не знаю как вам, но мне эта картина совсем не нравится. Но если говорить в целом, спросом пользуется и обувь, которая постоянно продается по скидкам, украшения, сувениры и т.д. [3]

Подводя итоги, можно перечислить основные и перспективные виды бизнеса КМВ: общественное питание; гостиничный бизнес; автотуризм и джип-туры; рыбалка; базы отдыха; трансфер, такси, эскорт; строительство жилых домов; торговля непродовольственными товарами; образовательная сфера; санаторно-курортное лечение. Что выбрать и чем заняться – каждый решает сам. Господдержка малого бизнеса в РФ достаточно объемна, если связать свой бизнес на КМВ с сопутствующими экологии, развитию туристического кластера направлениями. Только если вы не та бабушка с Кисловодского парка.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бизнес Ставрополя : интерактивный проект торгово-промышленной палаты Ставропольского края / [ред. кол. Б. А. Оболенец (председ.) и др.]. – Ставрополь : Лаки Пак, 2016. – 174 с.
2. Бизнес Ставрополя : Торгово-промышленная палата Ставропольского края / ред кол. А. Ю. Мурга (председ.) [и др.]. – Ставрополь : Б. и., 2013. – 128 с.
3. Пятигорская торгово-промышленная палата [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://pyatigorsk.tpprf.ru> (Дата обращения 28.03.2019).
4. Торгово-промышленная палата [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://tpprf.ru/ru> (Дата обращения 28.03.2019).

УДК 332

СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА)

Романько И.Е.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) «СКФУ» в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
e-mail: ira118@yandex.ru*

В статье рассматривается Северо-Кавказский регион, в котором для реализации и развития экономики в регионе необходима четкая последовательная политика и общественная поддержка. Исследуются проблемы, связанные с высоким уровнем безработицы и низким уровнем жизни населения в Северо-Кавказском регионе, определены главные целевые показатели социально-экономического развития республик Северного Кавказа.

Ключевые слова: региональная политика, стратегия регионального развития, социально-экономическое развитие, инновационное развитие, Северо-Кавказский федеральный округ, Северо-Кавказский регион.

В настоящее время в стране существует множество социальных проблем, требующих решения на основе выбора приоритетов, которые предстоит решать государству и обществу.

В последних посланиях Федеральному Собранию Президент Российской Федерации сформулировал приоритеты российской социальной политики на ближайшую перспективу.

Региональная политика как современный механизм государственного управления отличается сложным внутренним строением. Его нельзя ограничивать лишь экономическим или социальным направлением. Она направлена на регулирование всех процессов жизнедеятельности людей.

Наиболее актуальными и востребованными являются следующие виды региональной политики: социальная, демографическая, национально-этническая, экономическая, экологическая, инновационная, бюджетно-финансовая, инвестиционная.

Особое место в стратегии регионального развития Российской Федерации занимает Северо-Кавказский регион. Это обусловлено геополитическим положением, историей освоения и сложным этническим составом населения. Объективно возникает необходимость в разработке стратегии регионального развития проблемных территорий (северокавказских республик), которая, не нарушая целостности и единства российского государства, его экономического пространства, обеспечивала бы в русле инновационных преобразований устойчивые темпы роста экономики, адекватный рост уровня жизни местного населения, экологическую безопасность и, как следствие, стабилизацию общественно-политической жизни в Северокавказском регионе.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2012 года № 2408-р (в новой редакции от 27 февраля 2016 года № 148) утверждена Государственная программа Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года. Госпрограмма включает в себя 11 подпрограмм, реализация которых предполагает обеспечить формирование условий для развития реального сектора экономики Северо-Кавказского федерального округа, а также повышения качества жизни и благосостояния граждан.

По информации Министерства Российской Федерации по делам Северного Кавказа реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие Северо-Кавказского федерального округа» на период до 2025 года и социально-экономическом развитии Северо-Кавказского федерального округа за первое полугодие 2017 года в регионе происходило последовательное замедление экономического спада. Если в I квартале снижение ВВП составляло — 1,2% к соответствующему периоду прошлого года, то во II квартале оно составило, по оценке Минэкономразвития России, — 0,6%. Темп спада ВВП сократился с — 0,8% в апреле, до — 0,6% в мае и — 0,5% в июне. Практически остановился сезонно очищенный спад ВВП: апрель — 0,2%, май — 0,1%, июнь — 0%.

По оценке Минэкономразвития России снижение ВВП за первое полугодие составило — 0,9% к соответствующему периоду прошлого года.

Основное влияние на замедление экономического спада во II квартале оказали промышленность, транспорт, сельское хозяйство, но продолжают оказывать отрицательное влияние строительство и розничная торговля. Июньская статистика по промышленному производству свидетельствует об определенном улучшении ситуации: сезонно очищенный показатель, рассчитываемый Минэкономразвития России, вырос на 0,3% по сравнению с июнем 2016 года (в мае — 0,2%). Отмечен рост во всех трех компонентах: добыча полезных ископаемых выросла на 0,1% по сравнению с июнем 2016 года, обрабатывающие производства продемонстрировали темпы прироста в 0,5% по сравнению с июнем 2016 года, производство и распределение электроэнергии, газа и воды возросло на 0,2% по сравнению с июнем 2016 года.

Производство сельскохозяйственной продукции продолжает показывать положительную динамику. Темп прироста производства сельскохозяйственной продукции с исключением сезонности в июне составил 0,1%.

В целом по Северо-Кавказскому федеральному округу в январе-мае 2017 года номинальная начисленная среднемесячная заработная плата одного работника по данным Росстата составила 21647 рублей, что составляет 61,57% от среднероссийского показателя (35157 рублей). Рост по сравнению с аналогичным периодом 2016 года составил 3,3%, тогда как в среднем по Российской Федерации он составил 7,5%. Уровень реальных денежных доходов населения за январь-май 2017 года составил, по данным Росстата, в целом по Северо-Кавказскому федеральному округу оценочно 97,1% к соответствующему периоду предыдущего года, тогда как в аналогичном периоде 2015 года уровень реальных денежных доходов населения составлял 95,9%. Число высокопроизводительных рабочих мест в Северо-Кавказском федеральном округе, по оценкам органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа, составляет 517,3 тыс. мест.

Количество малых и средних предприятий в Северо-Кавказском федеральном округе в расчёте на тысячу человек по предварительным данным составило в январе-июне 2017 году 6,3 единицы.

Но несмотря на определённую положительную динамику, одной из острых социальных проблем региона является проблема безработицы. Положение, когда человек не может найти работу, угнетает его не только материально, но и морально, провоцируя негативные социальные явления: преступность, алкоголизм, наркомания и др.

Численность официально зарегистрированных безработных в Северо-Кавказском федеральном округе на 1 июля 2017 г. составила 161,2 тыс. чел., или 83,65% от уровня аналогичного периода прошлого года (192,7 тыс. чел.). Уровень зарегистрированной безработицы составил 3,6%, что в 2,77 выше среднероссийского показателя — 1,3%. Отметим, что год назад уровень зарегистрированной безработицы в Северо-Кавказском федеральном округе был в 3,23 раза выше среднероссийского показателя (4,2 и 1,3 соответственно). Уровень безработицы по методологии Международной организации труда (МОТ) по состоянию на 1 июля 2017 г. составил 11,2%. Во всех субъектах Российской Федерации, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа, уровень безработицы превышает среднероссийский уровень. Исключением является уровень зарегистрированной безработицы в Ставропольском крае.

Особую тревогу с высоким уровнем безработицы вызывает Республика Ингушетия — уровень регистрируемой безработицы на 01.07.2017 г. составил 12,7%.

Для ликвидации проблем, связанных с высоким уровнем безработицы и низким уровнем жизни населения должны учитываться следующие принципиальные направления:

- обеспечение стабильности через содействие экономическому развитию республик;
- качественное изменение уровня жизни через содействие социальному развитию населения.

Внедрение механизмов стимулирования для проведения в жизнь стратегических приоритетов социально-экономического развития республик Северного Кавказа требует учитывать следующие факторы:

- специфические условия и природно-климатические особенности, имеющуюся ресурсную базу, уровень индустриального развития;
- решение вопросов занятости и профессиональной подготовки трудоспособного населения для ликвидации безработицы;
- поднятие уровня развития по социально-экономическому положению слоев населения, качественное изменение их жизни, социальную защиту беднейших слоев населения.

Таким образом, возникает безальтернативная задача: определение путей и методов достижения стратегических приоритетов социально-экономического развития республик Северного Кавказа:

1. снижение уровня безработицы и повышение среднедушевых денежных доходов населения;

2. рост валового регионального продукта;
3. рост инвестиций в основной капитал за счёт всех источников финансирования.

Исходя из этого и складывающейся хозяйственной ситуации внутри России, характеризующейся переходом на инновационный путь развития, должны выстраиваться направления развития и модернизации экономики регионов в составе Северо-Кавказского федерального округа, одним из которых является Республика Ингушетия.

Сегодня Ингушетия ставит перед собой амбициозные, но достижимые цели долгосрочного развития — обеспечение высокого уровня благосостояния населения, закрепление геополитической роли региона как одного из лидеров, определяющих национальную политическую повестку дня. Единственным способом достижения этих целей является переход экономики на инновационную социально-ориентированную модель развития. Ключевыми из таких вызовов в части инновационного развития являются:

- ускорение технологического развития мировой экономики;
- усиление в глобальном масштабе конкурентной борьбы за факторы, определяющие конкурентоспособность инновационных систем;
- изменение климата, старение населения и вызовы здравоохранения, продовольственная безопасность в глобальном масштабе;
- внутренние вызовы, способствующие диспропорциям в развитии республики: неразвитая система образования; низкое качество и неравномерность распределения информации в экономической и общественной жизни региона; низкая конкурентоспособность экономики; слабый уровень развития рыночных отношений.

Эти вызовы диктуют необходимость опережающего развития отдельных специфичных направлений научных исследований и технологических разработок («чистая» энергетика, геномная медицина, новые технологии в сельском хозяйстве и т.д.), по многим из которых в республике нет существенных заделов.

Для того, чтобы ответить на эти вызовы, республике необходимо радикально интегрироваться в российскую и мировую инновационную систему, преодолеть сохраняющуюся изоляцию.

Регионам, для того чтобы стать инновационными, в первую очередь необходимо думать об экономике, оценивая конкурентные преимущества территории и с их учетом формулировать приоритеты развития.

Сегодня Республика Ингушетия является самым молодым субъектом Российской Федерации, социально-экономическое развитие которого характеризуется как достаточно сложное. Сложившаяся к настоящему времени отраслевая структура производства Республики Ингушетия имеет в основном экспортную ресурсно-сырьевую направленность. Основной ее базой является топливно-энергетический комплекс. Развитие Республики Ингушетия в долгосрочной перспективе должно сопровождаться переходом региональной экономики, ориентированной на экспорт сырьевых ресурсов, к развитию наукоемких отраслей, основанных на технологиях.

Для реализации существующего потенциала и развития более успешной и конкурентоспособной экономики не только в Ингушетии, но и во всех республиках региона необходима четкая стратегия, последовательная политика и общественная поддержка.

В системе программного развития республик региона необходима работа по совершенствованию правового режима инновационной деятельности. Необходимо стимулировать существующие региональные компании к использованию инноваций. Субсидия от государства позволит выйти на выпуск десяти-двадцати тысяч рыбьих шкурок ежемесячно и создать сотни новых рабочих мест. Между тем ингушский изобретатель продолжает экспериментировать: в настоящее время он приступил к работе над выпуском пробных образцов продукции из нового сырья — шкур «морского воробья» (рыбы пинагор), которая водится в Белом море.

Активное использование инноваций существующими компаниями обеспечит повышение их эффективности и конкурентоспособности, поможет компаниям ускорить

свой рост, освоить новые рынки, создать новые рабочие места, что, в конечном счете, определяет экономическое развитие региона, рост налоговой базы, повышение качества жизни.

Внедрение инноваций в общественном секторе и социальной сфере позволит значительно улучшить качество услуг, предоставляемых населению, сократить сроки их предоставления, обеспечить «обратную связь» в отношении контроля своевременности и качества, повысить их доступность.

В этих целях необходимо осуществить разработку концепций инновационного развития сфер образования, здравоохранения, культуры, социального обслуживания населения, жилищного строительства и коммунального хозяйства, агропромышленного комплекса, а также обеспечить отражение приоритетов инновационного развития в составе стратегий и государственных программ развития соответствующих секторов (отраслей) экономики и социальной сферы.

В концепциях инновационного развития соответствующих секторов целесообразно предложить необходимые меры по внедрению технологических и организационных инноваций, направленных, в том числе на обеспечение ресурсо- и энергосбережения, повышение эффективности управленческих процессов, оперативности и качества предоставления услуг населению, формированию системы непрерывного образования и «управления знаниями», системы управления интеллектуальной собственностью (патенты, лицензии, ноу-хау).

Для реализации концепций предлагается сформировать необходимые управленческие механизмы, включая:

- определение структурных подразделений в исполнительных органах государственной власти Республики Ингушетия, ответственных за инновационное развитие соответствующей сферы и создание при них экспертных советов;
- совершенствование механизмов планирования исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- формирование и обеспечение поддержки деятельности организационных структур, отвечающих за содействие внедрению технологических и организационных инноваций на отраслевом уровне;
- формирование баз данных технологических и организационных инноваций в соответствующей сфере, создание необходимых Интернет-ресурсов для их публикации и обсуждения;
- формирование технологических дорожных карт для планирования разработки конкретных технологий/продуктов, формирование перспективных «технологических платформ», направленных на поддержку и стимулирование инноваций в общественном секторе;
- принятие новых или пересмотр технических регламентов, стандартов, требований к качественным характеристикам закупаемой продукции и услугам в рамках закупок для государственных и муниципальных нужд;
- формирование правовых механизмов передачи в частное управление клиник, учреждений образования и культуры и иных объектов социальной инфраструктуры;
- совершенствование и широкое распространение механизмов передачи в лизинг дорогостоящего оборудования для нужд медицины, образования, строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие СКФО» на период до 2025 г., (утверждённая распоряжением Правительства РФ от 17.12.12 г. № 2408-р.
2. Министерства РФ по делам Северного Кавказа о реализации Государственной программы РФ «Развитие СКФО» на период до 2025 года.
3. Стратегия инновационного развития Республики Ингушетия на период до 2025

года / (утв. распоряжением Правительства Республики Ингушетия от «30» июня 2012 г. N 433-р) .

4. Концепция федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Ингушетия на 2010-2016 годы», утверждённой распоряжением Правительства РФ от 17 октября 2009 г. N 1490-р.

5. Отчет Министерство экономического развития Республики Ингушетия о социально-экономическом развитии Республики Ингушетия за январь-октябрь 2015 года.

6. Скворцов И.П. Социальная политика региона: теория и практика.- М.: Кнорус, 2010.-502 с.

УДК 323.22

К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ЭТНИЧЕСКИХ ЭЛИТ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Рудков Ю.И.

*Аспирант кафедры зарубежной истории, политологии и международных отношений СКФУ
Email: yury.rudkov@yandex.ru*

В статье поднимается вопрос состояния этнических элит Северного Кавказа. Дается характеристика региона в политическом контексте. Определяются основные проблемы, такие как сепаратистские настроения, межнациональные конфликты и согласие, безопасность граждан.

Ключевые слова: этнические элиты Северного Кавказа, ротация элит, кооптация элит, процесс элитогенеза.

В политической области основными задачами Федеральной целевой программы экономического и социально-политического развития Северо-Кавказского региона на период до 2020 года определены: установление и поддержание межнационального согласия; преодоление конфликтных и кризисных ситуаций, сепаратистских настроений; обеспечение безопасности граждан и целостности Российской Федерации; решение проблем внешних границ региона (режим, обустройство, охрана).

Стратегическое решение проблемы стабильности и безопасности на Северном Кавказе связано, в первую очередь, с повышением эффективности функционирования государственной власти, укреплением взаимодействия Центра и субъектов региона и развитием потенциала российского федерализма [1].

Официальные органы власти республик Северного Кавказа составлены при значительном преобладании бывшей партийно-хозяйственной номенклатуры автономий. В силу естественного стремления сохранить в своих руках власть старая элита крайне медленно идет на осуществление экономических и особенно политических реформ в республиках, что делает проблематичной интеграцию части ее представителей в формирующееся демократическое общество. С другой стороны, противостоящие официальным властям силы, хотя и оперируют радикально-демократической фразеологией, несут в себе опасный заряд национально-сепаратистской идеологии.

Особенностью внутривластной обстановки в республиках Северного Кавказа является то, что здесь не сформировалась демократическая политическая элита. Однозначная поддержка центром старой элиты на Северном Кавказе объясняется тем, что она в силу своего положения заинтересована в сохранении существующего национально-государственного устройства региона и противостоит сепаратистским движениям. Вместе с тем такая односторонняя ориентация федерального центра может иметь негативные последствия как для Северного Кавказа, так и для РФ. Они заключаются в следующем [2].

Во-первых, старая элита республик не только тормозит демократические

преобразования в своем регионе, но и в состоянии оказывать соответствующее консервативное влияние на расклад политических сил в центре. (События последних лет дают нам пример согласованного давления представителей бывших автономий на федеральные органы и Президента, причем предметом торга становится лояльность республиканских властей к российскому правительству).

Во-вторых, чувствуя слабость своих позиций в республиках и постоянно растущую угрозу поражения на следующих выборах, местная власть зачастую заинтересована в поддержании внутренних межэтнических конфликтов, чтобы иметь повод для принятия чрезвычайных мер и оправдать присутствие в республиках военных контингентов.

В-третьих, нежелание старой элиты идти на какие-либо формы диалога с представителями национальных движений радикализирует сами эти движения, ослабляя в них умеренные, склонные к компромиссу силы. В результате велика опасность прихода к власти после очередных выборов или массовых взрывов недовольства крайних радикалов, выступающих с националистических позиций [3].

В этих условиях любые политические шаги могут иметь успех только в том случае, если они подтверждены и обоснованы как теоретически, так и эмпирически. Но, к сожалению, мы до сих пор не имеем серьезных разработок по этническим элитам Северного Кавказа, нет единой позиции по вопросу о признаках данного типа социальных групп, нет, соответственно, системы измерения динамики их политической активности, нет отработанных процедур социального прогнозирования. Очевидно, что без специальных социологических исследований этноэлит Северного Кавказа, трудно планировать рациональную политику в этом регионе. Но сами такие исследования должны опираться на соответствующую концептуальную базу.

Следует признать, что динамичный и противоречивый процесс формирования современных элит в республиках Северного Кавказа в социологическом и политологическом аспектах изучен довольно слабо. Системный анализ всей совокупности специфических и общих черт образования и развития элитных слоев не находится в сфере первоочередных интересов отечественных специалистов. В то же время как никогда актуальными становятся технологии влияния и управления, социального конструирования элитарных структур. Речь идет не о воссоздании номенклатурных принципов организации кадровой работы, а о необходимости разработки стратегии решения очень чувствительных для целостности федеративного государства вопросов [4].

Сложный, противоречивый процесс формирования новых элит на Северном Кавказе имеет свои особенности и региональные отличия. В чем их суть:

1. Наиболее активными в социальной жизни регионов являются политические этнические элиты. В их деятельности просматривается тенденция подчинить себе другие отраслевые этнические элиты и интегрировать в региональную политическую элиту.

2. Активное образование этнических элит характерно для тех регионов, где ослаблены функции других регулятивных механизмов: государственной власти, экономического регулирования, ценностных установок и т.п.

3. Конфликтогенное действие этнических элит подчинено определенной закономерности: враг №1 - конкурирующая этническая элита (если она есть), враг №2 - региональная элита (политическая), враг №3 - Центр (в широком понимании этого слова: власть, армия, финансовые группы, религия, искусство и т.п.).

4. Ослабление этнической элиты связано, как правило, с ее интеграцией в интернациональное сообщество (политическое, правовое, финансовое, хозяйственное или любое другое). Но чтобы это произошло, уровень элиты должен соответствовать уровню

Подводя итоги рассмотрения проблемы этнических элит на материале Северного Кавказа, можно сказать следующее. Создание (имеется ввиду искусственное, навязанное) политических элит в данных республиках не будет иметь успеха, поскольку будущая история их существования недолговечна - чем более развита в технико-экономическом отношении национальная республика, тем меньше она нуждается в этнизации политической

элиты. Интернационализация этнических элит - закономерный процесс, его уже прошли те страны, для которых термин «этническая элита» существует только в области духовной жизни и культуры, но отнюдь не в политике или экономике. Интегративные процессы научно-технического прогресса сейчас очень трудно представить как доминантные именно на Северном Кавказе, поскольку терроризм, экстремизм, нищета и отсталость, людские страдания и экономическая неразбериха отодвигают стратегические образы на второй план. И все-таки, необходимо думать именно о стратегии формирования этнических элит, предполагая, что в будущем они, как и во всех развитых странах, приобретут вид интеллектуально-научных, образовательных, художественных и т.п., но не политических.

Какой же представляется на основе нашего исследования стратегия элитообразования на Северном Кавказе?

Относительная устойчивость политических режимов и правящих элитных кланов в постсоветское время, и сыгравшая в целом стабилизирующую роль, не способствовала развитию традиций прямого народовластия, нормальной смены и сосуществования элитных кланов. Это делает проблематичной преемственность власти, а смена власти в будущем чревата самыми жесткими конфликтами [5].

Существенной также остается проблема подготовки элит, которая давала бы ей навыки управления собственной территорией, а также прививала бы им чувство общности, связи с остальной российской элитой. Для нынешнего поколения руководителей такой школой служила в основном партийная система подготовки, для части нового поколения политиков таким институтом политической социализации служили Вооруженные силы. Но первого уже не существует, а второе не может носить всеобщего характера, поэтому проблема остается.

Для того, что бы процесс формирования административно-политических элит был прогнозируемым, необходимо обеспечить обучение, подготовку к самостоятельной деятельности, продвижение тех, кто в перспективе должен будет воплощать программы преобразования в регионе. Принципиальным видится вопрос о пропорциональном представительстве в элитных группах всех основных национальностей региона. При этом обязательно следует учесть необходимость восстановления «русской» составляющей в элитах республик. Нарастающие темпы «замещения» на руководящих постах лиц не титульной национальности является провоцирующим фактором к исходу русских даже из традиционных районов своего проживания (Кизляр, Прохладный, Черкесск, Майкоп и др.). За этим, как показывает опыт Чечни и Ингушетии, может последовать очень болезненный для государственности период дестабилизации. Без решения «русского» вопроса разговоры о перспективах экономического и социально-политического развития региона едва ли могут выходить за рамки абстрактных рассуждений [6].

Наблюдение за ходом региональных политических процессов показывает, что основными пунктами, вокруг которых время от времени вспыхивает острая борьба, являются этническое представительство в органах власти и кадровые назначения. Именно эти аспекты в последнее время затрагивают «нерв» межэтнических отношений и способны привести к самым серьезным последствиям. Выборы в республиках, как это было в Карачаево-Черкесии, демонстрирует основное направление межэтнического противоборства. Понятно, что кадровая политика, создающая преимущества для одних народов в ущерб другим, нарушение избирательных прав напрямую сказываются на состоянии межэтнических отношений и конфликтности.

Предотвратить катастрофические последствия такого развития событий можно только на пути этнополитической интеграции, которая невозможна без эффективного управления процессом формирования общероссийской политической элиты, включающей в себя представителей этнических элит народов России. Инструментом этого процесса является инкорпорация этнических элит в федеральные органы власти. Речь идет вовсе не о выделении жестко закрепленных законом национальных квот или процентных норм (такая практика во всем мире доказала свою несостоятельность), а о развитии политической

культуры, требующей учета многообразия этнической структуры общества при формировании органов власти. Разумеется, учет этнического фактора, как и пола, возраста, возможен только после определения деловых качеств претендентов.

Первостепенной задачей видится формирование в регионах здоровых политических элит, очищение их от маргинальных политиков, вознесшихся на волне национал-радикализма и политического экстремизма.

Важным элементом в проведении политики этнополитической интеграции должна стать ротация кадров. При этом речь идет не только о "вертикальной" ротации, при которой способных политиков и управленцев из национальных регионов приглашают на работу в центр, но и о "горизонтальной". Перемещение федеральных чиновников из одних регионов на работу в другие должно стать не эпизодическим явлением, а общим правилом.

Необходимо согласование действий Администрации Президента Российской Федерации, руководства Южного федерального округа и аппарата Совета Безопасности Российской Федерации по выполнению специальных проектов по противодействию консолидации тех представителей национальных элит, которые вынашивают сепаратистские планы, срачиваются с региональными преступными кланами, провоцируют межнациональные напряжения с целью сохранения или занятия руководящих позиций в руководстве субъектов федерации. Целевое применение политических технологий и экономических рычагов в отношении лиц и групп, нацеленных на воспроизводство сепаратистских и националистических настроений, реально будет способствовать стабилизации обстановки и выполнению комплексных федеральных программ [7].

Всё это подводит к необходимости реализации принципа использования возможностей федеральных органов власти в процессе социального конструирования элитарного поля. Конечно, это участие должно быть строго дозированным и целенаправленным, учитывать специфику исторического момента и необходимость соблюдения демократических норм. С другой стороны, здесь необходимы инновационные подходы, т.к. «проверенные» рецепты формирования региональных и этнических элит могут не работать в современных условиях [8].

При формировании таких подходов следует, на наш взгляд, учитывать целый ряд обстоятельств, вытекающих, в том числе из нашего исследования: 1. Северный Кавказ - территория с особыми местными обычаями и традициями, сильно отличающаяся от других частей России. Это одна из причин, почему здесь могут возникать институты и правовые нормы, не укладывающиеся в рамки общероссийского законодательства. В каждом из подобных случаев федеральным властям следует тщательно взвешивать, насколько подобные институты и нормы соответствуют цели межнационального мира и спокойствия на Северном Кавказе и не пойдет ли их ломка только во вред. Приспособление демократических норм, правил, институтов к местным нормам и традициям должно быть постепенным.

Спорный вопрос - нужно ли идти на поводу у сложившихся традиций, приспособлять к ним федеральные законы и нормы, но максимальная осторожность в отношении их необходима.

2. В целом, федеральному Центру не удалось пока найти формы своего представительства, адекватные сложности проблем в регионе, хотя известный позитивный опыт и накоплен. Главная беда - в отсутствии четкой стратегии и скоординированных действий разных федеральных структур по ее реализации, в недостаточном учете местной специфики и реактивности, запаздывании. Что касается традиционного баланса постов, занимаемых представителями тех или иных этнических групп, то это проблема, в которой лучше предоставить разбираться самим северокавказским народам и не вмешиваться без чрезвычайных причин в сложившиеся традиционные институты.

3. Часть местных политических новаций может быть предложена другим образованиям для разрешения противоречий. Заслуживает внимания дагестанский опыт создания особых этнических округов в многоэтничных районах: при правильном

использовании они дают возможность сочетать устоявшиеся традиции и формировавшиеся десятилетиями системы сдержек и противовесов с нормами представительной демократии. То же можно сказать о дагестанской системе этноквотирования должностей. Правда, при этом нужно следить за соблюдением равенства прав и возможностей различных национальностей.

4. При формировании органов власти полезным было бы опробование почти не применявшихся в практике российских регионов, но таких хорошо известных в мире избирательных механизмов, таких как система с передачей второго голоса (таким образом при избрании единого главы республики, раз уж выбор сделан в пользу такой системы власти, малые этнические и социальные сегменты получают дополнительный "ключ" для учета своих интересов) и пропорциональная система для парламентских выборов (такая система позволяет более точно отразить структуру многосоставного общества; в качестве избирательных списков реально выступали бы и движения, представляющие этносы, и политико-идеологические партии).

5. Политическая жизнь в регионе, как это вообще характерно для российских регионов, замкнута на уровне субъектов федерации, при недостаточном развитии над- и субрегионального уровней. На уровне республик, краев и области концентрируется практически вся власть, через них идут и перераспределяются денежные потоки из федерального Центра. Целью должно стать "расслоение" власти по вертикали, распределение ее между уровнями региона в целом - отдельного субъекта федерации и субрегиональным (местного самоуправления, территориального общественного самоуправления).

6. Следует помогать национально-культурным обществам - особенно народов, поделенных между несколькими субъектами федерации. Таким образом национальные меньшинства смогут самореализовываться в более широких территориальных рамках.

7. При организации работы федеральных структур на Северном Кавказе стоит придерживаться принципа разнотерриториальности разноконтурности различных округов: налоговых, природоохранных, транспортных и т. п., размещая при этом центры их управления в различных северокавказских городах.

8. Нужно предусмотреть возможность образования специальных регионов, по примеру уже существующего особо охраняемого эколого-курортного района Кавказских Минеральных Вод, созданного президентским указом в 1993 г. и управляемого совместно региональными или федеральными властями. Границы таких особых регионов могут и должны не совпадать с границами субъектов федерации.

Цель всех подобных мер - преодолеть замкнутость политической и социально-экономической жизни в рамках отдельных регионов - субъектов федерации, избежать концентрации всей власти и тотального подчинения на этом уровне, создать многоцентровость политической жизни, построить сложные системы сдержек и противовесов. Те же деньги из федерального бюджета должны идти дисперсно, на разные уровни. Для национальных меньшинств это, в частности, будет означать появление новых путей решения своих проблем, дополнительные возможности самореализации во вновь сложившихся управленческих структурах [9].

Общий экономический кризис, охвативший Россию, не позволяет сегодня руководителям отдельных республик Северного Кавказа и их национальных общественных движений увидеть в перспективе негативные последствия вынужденной миграции русских и представителей других не титульных национальностей. Определение действенной миграционной политики, способной если не прекратить, то хотя бы уменьшить масштабы вынужденной миграции русских из республик Северного Кавказа и тем самым устранить вероятность ее негативных последствий, невозможно без разработки специальной комплексной программы, направленной на снятие межнациональной напряженности, а через нее и стабилизацию этнополитической ситуации в регионе.

Необходим серьезный реестр проблем современного общественного развития на Северном Кавказе, который может быть выработан совместными усилиями ученых и

политиков. Конференции кавказоведов в регионе и, возможно, в Москве могут стать форумами для подобного обсуждения, особенно если в них примут участие политики и управленцы разного уровня. Необходим анализ состояния самой экспертизы, выполненных и планируемых исследований, их уровня и результатов, а также состояния научных кадров и их специализации. Следует обсудить и осуществить меры противодействия силами научного сообщества распространению антинаучных взглядов, исторических и политических спекуляций, манипулированию массовым сознанием, насаждению межэтнической розни, националистической мифологии.

Современная этнополитическая ситуация на Северном Кавказе диктует необходимость реализации на практике многоуровневой системы взаимодействия, затрагивающей федеральные, региональные органы власти, органы местного самоуправления, силовые структуры, общественные и научные организации, СМИ и творческие объединения Северного Кавказа. Задача организации этого взаимодействия и должна быть приоритетной для полномочного представителя Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе [10].

Проблемы Северного Кавказа настолько серьезны, что требуют мобилизации существенных ресурсов всей страны, ответственной экспертной проработки, последовательных политических и других необходимых действий со стороны государства и консолидации общественных усилий по обеспечению мира на Северном Кавказе. Четкая и недвусмысленная артикуляция целей и задач государственной политики на Северном Кавказе -необходимое условие взвешенности и сбалансированности такой политики. Главными целями этой политики должны быть: а) обеспечение территориальной целостности и безопасности; б) достижение социального преуспевания населения; в) обеспечение гражданского равноправия; г) демократическое управление; д) сохранение и развитие культурного многообразия; е) предотвращение и разрешение конфликтов

Важно обеспечить практическое участие учёных в разработке стратегии государственной политики на Северном Кавказе. Такая стратегия в соответствии с решениями руководства страны готовится в аппарате Совета Безопасности Российской Федерации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Аюпов М.А. Политический процесс в современной России: реальная политика или эффективные PR-технологии? // Власть. – М.,: Экмос, 2011. -№12.- С. 121-124.
2. Вартумян А.А. Региональный политический процесс в современной России: Динамика, тенденции, особенности. Автореф. дис. .д-ра полит, наук. -М.: Феникс, 2005.- 50 с.
3. Варфоломеев М.А. Консолидационный потенциал партийных элит как фактор воспроизводства политической системы современного российского общества. Автореф. дис. канд. полит, наук. Тула, 2010. 19 с.
4. Восканян С.С. Политическая элита постсоветской России: проблемы и процессы формирования, изменения и развития. Автореф. дис. . д-ра полит, наук.- Воронеж, 2004. - 157 с.
5. Гаман-Голутвина О.В. Проблемы современного элитогенеза: мировой и отечественный опыт // Полис.– М.: Юнити, 2008.- №6.- С. 67-85.
6. Загородников А.Н. Демократия и элиты в России и мире в XXI веке: сравнительный анализ // Демократия. Власть. Элиты: Демократия vs элитократия: Сб. статей / под ред. Я.А. Пляйса.- М.: РОССПЭН, 2010.- С. 5768.
7. Краснов Ю.В. Политико-административная элита в России: алгоритм воспроизводства и рекрутирования политического правящего класса в исторической ретроспективе. Автореф. дис. канд. полит, наук. –Волгоград: КиТ, 2003.- 23 с.
8. Национальные элиты и проблемы социально-политической и экономической стабильности: Материалы Всеросс. науч. конф. 9-10 июня 2009 г. / Отв. ред. Г.Г. Матишов. - Р н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. - 400 с.

9. Усманов Р.Х., Рычагов И.С. Политическая теория и проблема элиты в социально-политических воззрениях М.Я. Острогорского // Вопросы элитологии: философия, культура, политика. Ежегодный альманах.-Астрахань: Астрахан. гос. ун-т, 2004. -Т.1. - С. 103-109.
10. Чирикова А.Е. Региональные элиты России. - М.: Аспект Пресс, 2010. -271 с.

УДК 004.02, 519.6

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ

Рудакова Т.А., Сытников М.С.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(928) 345-35-48.
E-mail: tanya196210518@yandex.ru*

В данной статье сравнивается эффективность алгоритмов сортировки, при входных данных, имеющих разную структуру.

Ключевые слова: Алгоритмы сортировки, тестирование, программирование, Delphi, Cocktail sort, Comb sort, Insertion sort.

Целью данной работы является: «Сравнение эффективности алгоритмов сортировки, при входных данных, имеющих разную структуру». Для достижения данной цели необходимо разработать программу, которая позволит точно определять время, затраченное на сортировку данных. В качестве языка программирования (ЯП) был выбран Delphi 10.3.

В тестировании будут принимать участие следующие алгоритмы сортировки:

1. Cocktail sort
2. Comb sort
3. Insertion sort

Описание алгоритмов Cocktail sort

Осуществляется многократный прогон по массиву (*ArrayNumbers*) (справа налево), сравниваются соседние элементы, при выполнении условия №1 (если один больше другого), элементы меняются местами. По достижению конца массива направление меняется на противоположное (слева направо) и соседние элементы снова начинают сравниваться и меняться местами при выполнении условия №1. Таким образом, после вышеописанных действий минимальный и максимальный элемент занимают нужную позицию. По мере выполнения данных действий диапазон сравниваемых элементов уменьшается с обеих сторон и при выполнении условия №2 (начало диапазона (*FirstIndex*) больше его конца (*LastIndexOne*)) сортировка завершается.

Реализация алгоритма Cocktail sort на выбранном ЯП:

```
procedure CocktailSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);  
var  
  Buffer, FirstIndex, LastIndexOne, LastIndexTwo: integer;  
begin  
  FirstIndex := FirstIndexConst + 1;  
  LastIndexOne := LastIndexConst;  
  LastIndexTwo := LastIndexConst;  
  repeat
```

```

for var I := LastIndexOne downto FirstIndex do
  if ArrayNumbers[I - 1] > ArrayNumbers[I] then
    begin
      Buffer := ArrayNumbers[I - 1];
      ArrayNumbers[I - 1] := ArrayNumbers[I];
      ArrayNumbers[I] := Buffer;
      LastIndexTwo := I;
    end;
  FirstIndex := LastIndexTwo + 1;
  for var I := FirstIndex to LastIndexOne do
    if ArrayNumbers[I - 1] > ArrayNumbers[I] then
      begin
        Buffer := ArrayNumbers[I - 1];
        ArrayNumbers[I - 1] := ArrayNumbers[I];
        ArrayNumbers[I] := Buffer;
        LastIndexTwo := I;
      end;
  LastIndexOne := LastIndexTwo - 1;
until FirstIndex > LastIndexOne;
end;

```

Comb sort

Осуществляется многократный прогон по массиву (слева направо), сравниваются элементы, между которыми есть определенное расстояние, при выполнении условия №1 (если один больше другого), элементы меняются местами. По мере повторения данных действий расстояние уменьшается. Значение этого расстояние определяется из следующего соотношения: $\frac{\text{Текущее расстояние}}{\text{Оптимальное значение фактора уменьшения}} (Gap)$,

Оптимальное значение фактора уменьшения (ReductionFactor) в свою очередь определяется из данного соотношения: $\frac{1}{1 - (\frac{1}{e^\varphi})}$, где e – число Эйлера, а φ – золотое сечение, в начальный момент времени значение расстояния равно длине массива (*LastIndexConst*). При выполнении условия №2 (значение расстояния равно единице) сортировка завершается.

Реализация алгоритма Comb sort на выбранном ЯП:

```

procedure CombSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);
var
  Buffer, Gap: integer;
  F, ReductionFactor: real;
begin
  F := 1.61803398875;
  ReductionFactor := 1 / (1 - 1 / exp(F));

```

```

Gap := LastIndexConst;
while (Gap > 1) do
begin
  Gap := Trunc(Gap / ReductionFactor);
  if (Gap < 1) then
    Gap := 1;
  for var I := FirstIndexConst to LastIndexConst - Gap do
    if ArrayNumbers[I] > ArrayNumbers[I + Gap] then
      begin
        Buffer := ArrayNumbers[I];
        ArrayNumbers[I] := ArrayNumbers[I + Gap];
        ArrayNumbers[I + Gap] := Buffer;
      end;
    end;
end;
end;

```

Insertion sort

Осуществляется многократный прогон по массиву (слева направо).

В переменную №1 (*Buffer*) записывается ключевой элемент (в начальный момент времени второй слева), в переменную №2 (*J*) записывается позиция первого элемента слева. Пока выполняется условие №1 (переменная №2 больше либо равна начальной позиции и элемент массива с позицией равной переменной №2, больше переменной №1), элементу с позицией (переменная №2 + единица) присваивается элемент с позицией меньшей на единицу, а от переменной №2 отнимается единица. После невыполнения условия №1 элементу с позицией (переменная №2 + единица) присваивается значение переменной №1. По достижению (внешним циклом) конца массива сортировка завершается.

Реализация алгоритма Insertion sort на выбранном ЯП:

```

procedure InsertionSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);
var
  J, Buffer: integer;
begin
  for var I := FirstIndexConst + 1 to LastIndexConst do
    begin
      Buffer := ArrayNumbers[I];
      J := I - 1;
      while (J >= FirstIndexConst) and (ArrayNumbers[J] > Buffer) do
        begin
          ArrayNumbers[J + 1] := ArrayNumbers[J];
          J := J - 1;
        end;
      ArrayNumbers[J + 1] := Buffer;
    end;
  end;
end;

```

end;

end;

Описание тестов

Для каждого алгоритма сортировки предусмотрено три группы тестов (группа №1, группа №2, группа №3). Группа №1 — это тесты с псевдо – случайным набором чисел, группа №2 – тесты с частично отсортированным набором чисел, группа №3 – тесты с отсортированным набором чисел. Числа в свою очередь имеют целый тип. В каждую группу входит десять тестов следующих размерностей:

$(10^5, 2 \cdot 10^5, 3 \cdot 10^5, 4 \cdot 10^5, 5 \cdot 10^5, 6 \cdot 10^5, 7 \cdot 10^5, 8 \cdot 10^5, 9 \cdot 10^5, 10^6)$.

Время, затраченное на сортировку данных определяется из следующего соотношения: $\frac{QPC2 - QPC1}{QPF}$, где $QPC1$ – значение счетчика производительности, перед выполнением сортировки, $QPC2$ – значение счетчика производительности, после выполнением сортировки, QPF – число приращений (в секунду) счетчика производительности.

Результаты тестирования

Результаты тестирования Cocktail sort, Comb sort, Insertion sort, Selection sort, Bubble sort (см. таблицы №1-3, соответственно). В таблице №4 содержатся результаты всех алгоритмов сортировки, в качестве сравниваемых значений будут выступать среднее арифметическое всех десяти тестов по трем группам. На рисунках №1-3, изображены графики, основанные на данных из таблиц №1-3, соответственно.

Таблица №1

Результаты тестирования Cocktail sort

Количество элементов	Псевдо - случайные значения, сек.	Частично отсортированные значения, сек.	Отсортированные значения, сек.
100000	26,820179	10,533006	0,000274
200000	104,179082	37,353983	0,000537
300000	234,205500	73,559702	0,000805
400000	416,413889	127,176810	0,001122
500000	650,396878	193,122434	0,001423
600000	936,554657	269,259407	0,001632
700000	1274,690770	362,378218	0,001889
800000	1664,341513	462,470415	0,002227
900000	2106,360460	573,633723	0,002449
1000000	2599,979002	701,678593	0,010179

Таблица №2

Результаты тестирования Comb sort

Количество элементов	Псевдо - случайные значения, сек.	Частично отсортированные значения, сек.	Отсортированные значения, сек.
100000	0,024563	0,023458	0,013238
200000	0,052075	0,049589	0,028451
300000	0,081204	0,077407	0,100751
400000	0,115429	0,141407	0,061080
500000	0,178941	0,187164	0,099515

Количество элементов	Псевдо - случайные значения, сек.	Частично отсортированные значения, сек.	Отсортированные значения, сек.
600000	0,215019	0,240796	0,151849
700000	0,241592	0,238226	0,163724
800000	0,234140	0,226357	0,153991
900000	0,275445	0,321118	0,152568
1000000	0,300499	0,346268	0,178740

Таблица №3

Результаты тестирования Insertion sort

Количество элементов	Псевдо - случайные значения, сек.	Частично отсортированные значения, сек.	Отсортированные значения, сек.
100000	13,317825	5,231690	0,000651
200000	53,376533	17,228570	0,001230
300000	120,105839	36,740476	0,001767
400000	213,629998	63,128951	0,002351
500000	333,520436	95,012829	0,003108
600000	480,540271	134,035426	0,003927
700000	653,792994	179,253978	0,004209
800000	853,551171	232,000105	0,004849
900000	1080,735960	291,573492	0,005500
1000000	1335,436719	358,232360	0,011417

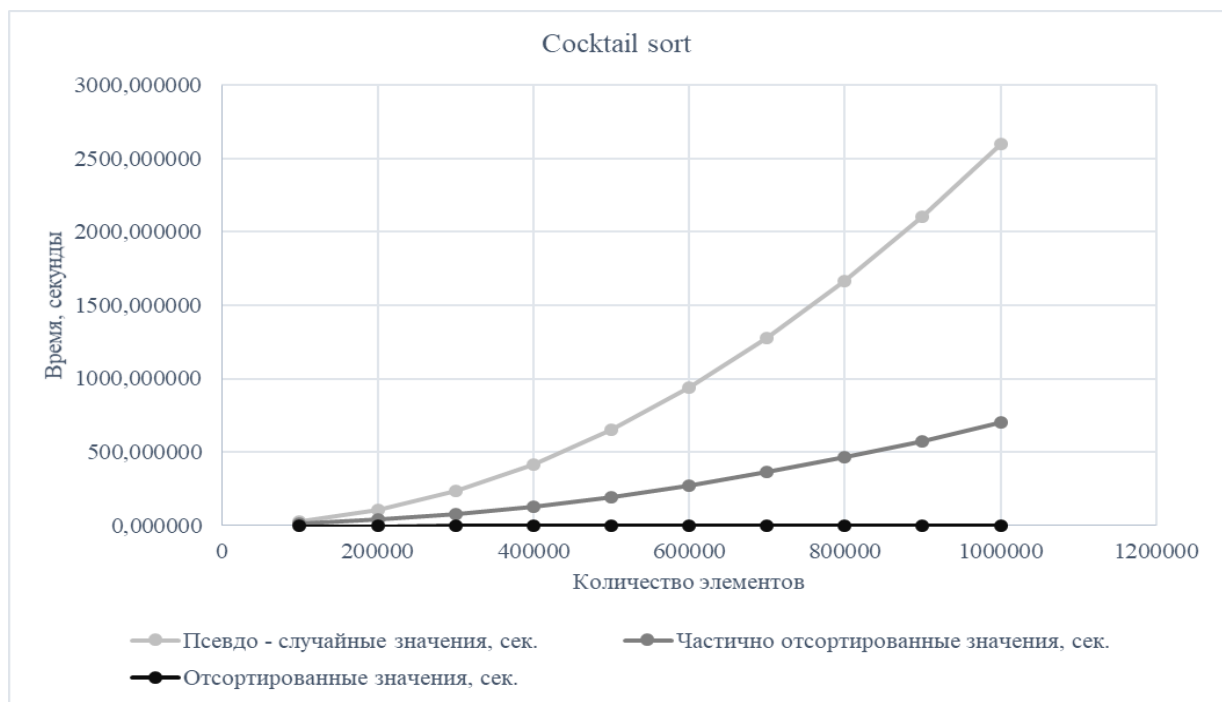


Рисунок №1. График на основе данных из таблицы №1

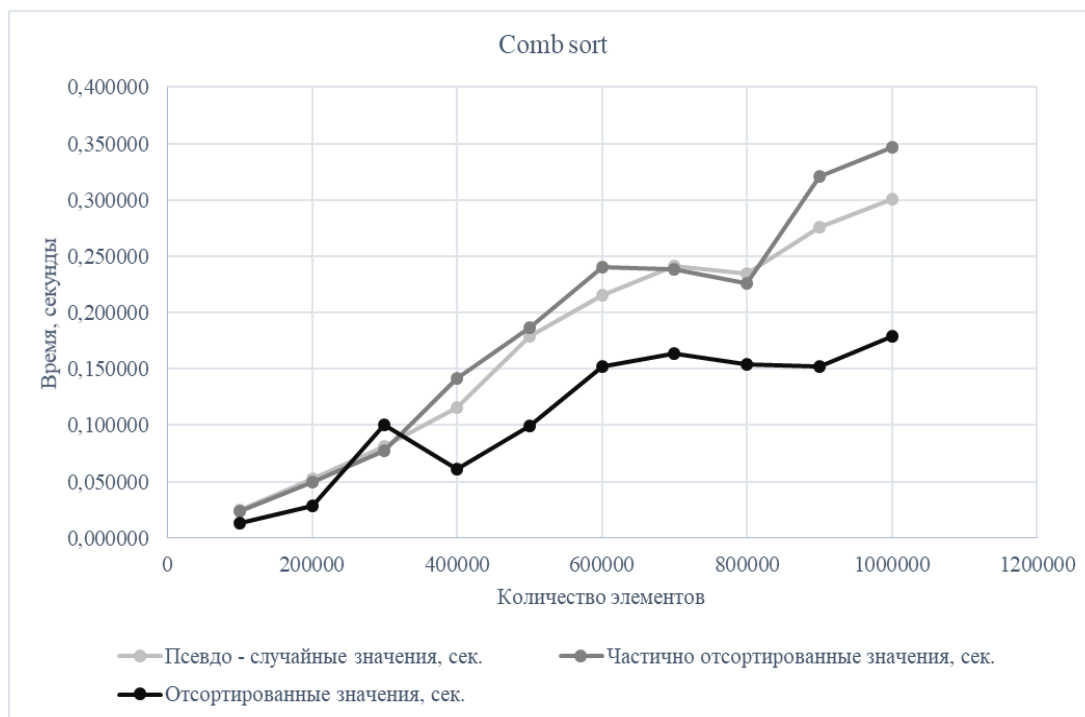


Рисунок №2. График на основе данных из таблицы №2

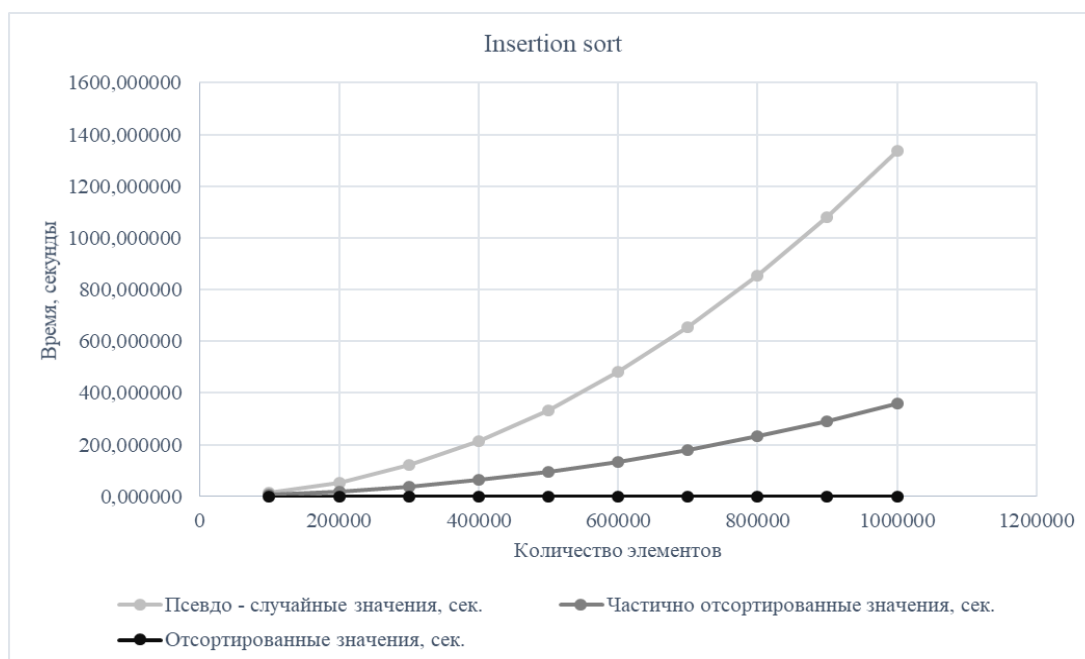


Рисунок №3. График на основе данных из таблицы №3

Таблица №4

Итоговые результаты тестирования

Наименование алгоритма сортировки	Псевдо - случайные значения, сек.	Частично отсортированные значения, сек.	Отсортированные значения, сек.
Cocktail sort	1001,394193	281,116629	0,002254
Comb sort	0,171891	0,185179	0,110391
Insertion sort	513,800774	141,243788	0,003901

Вывод

В тестах из группы №1 лучшие результаты ожидаемо показал алгоритм Comb sort, в тестах из группы №2 аналогичная ситуация, в тестах из группы №3 лучший результат показал алгоритм Cocktail sort.

Все тесты проводились на следующем оборудовании: процессор core 2 duo E8400 2x3 GHz, оперативная память 8 Gb DDR2, операционная система Windows 10 64 bit build 17763.437.

Код всего проекта:

```
program TestSortAlgorithms;
{$APPTYPE CONSOLE}
{$R *.res}
uses
  Windows, System.SysUtils;
var
  ArrayNumbers, ArrayNumbersTemp: array of integer;
procedure InsertionSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);
procedure CocktailSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);
procedure CombSort(FirstIndexConst, LastIndexConst: integer);
var
  QPF, QPC1, QPC2, RandomSize, CountNumbers, CountTest: int64;
  Time: extended = 0;
  UnSorted, Sorted, ResultTest: textfile;
  NumberTest: string;
begin
  CountNumbers := 1000000;
  CountTest := 1;
  SetLength(ArrayNumbers, CountNumbers);
  SetLength(ArrayNumbersTemp, CountNumbers);
  AssignFile(ResultTest, 'ResultTest');
  Rewrite(ResultTest);
  for var I := 0 to 2 do
  begin
    if I = 0 then
    begin
      AssignFile(UnSorted, 'RandomArray');
      Rewrite(UnSorted);
      for var J := 0 to CountNumbers - 1 do
      begin
        ArrayNumbers[J] := Random(1000001);
        ArrayNumbersTemp[J] := ArrayNumbers[J];
        WriteLn(UnSorted, ArrayNumbers[J]);
      end;
    end
    else if I = 1 then
    begin
      AssignFile(UnSorted, 'PartiallySortedArray');
      Rewrite(UnSorted);
    end
  end;
end;
```

```

Count := 0;
RandomSize := 1;
for var J := 0 to CountNumbers - 1 do
begin
  if Count < 70000 then
    ArrayNumbers[J] := J
  else if Count >= 70000 then
    ArrayNumbers[J] := Random(100000 * RandomSize + 1);
  Count := Count + 1;
  if Count > 100000 then
  begin
    Count := 0;
    RandomSize := RandomSize + 1;
  end;
  ArrayNumbersTemp[J] := ArrayNumbers[J];
  WriteLn(UnSorted, ArrayNumbers[J]);
end;
end
else if I = 2 then
begin
  AssignFile(UnSorted, 'SortedArray');
  Rewrite(UnSorted);
  for var J := 0 to CountNumbers - 1 do
  begin
    ArrayNumbers[J] := J;
    ArrayNumbersTemp[J] := ArrayNumbers[J];
    WriteLn(UnSorted, ArrayNumbers[J]);
  end;
end;
CloseFile(UnSorted);
for var J := 0 to 2 do
  for var K := 1 to CountTest do
  begin
    NumberTest := '';
    if I = 0 then
      NumberTest := IntToStr(K + I * CountTest) + ' RandomArray'
    else if I = 1 then
      NumberTest := IntToStr(K + I * CountTest) + ' PartiallySortedArray'
    else if I = 2 then
      NumberTest := IntToStr(K + I * CountTest) + ' SortedArray';
    NumberTest := NumberTest + '' + IntToStr(K * 100000);
    for var L := 0 to 100000 * K do
      ArrayNumbers[L] := ArrayNumbersTemp[L];
    if J = 0 then
    begin
      QueryPerformanceFrequency(QPF);
      QueryPerformanceCounter(QPC1);
      CocktailSort(0, 100000 * K - 1);
    end;
  end;
end;
end;

```

```

QueryPerformanceCounter(QPC2);
Time := (QPC2 - QPC1) / QPF;
AssignFile(Sorted, 'CocktailSort Test ' + NumberTest);
Rewrite(Sorted);
for var L := 0 to 100000 * K - 1 do
  WriteLn(Sorted, ArrayNumbers[L]);
WriteLn(ResultTest, 'CocktailSort Test ' + NumberTest, Time);
CloseFile(Sorted);
end
else if J = 1 then
begin
QueryPerformanceFrequency(QPF);
QueryPerformanceCounter(QPC1);
CombSort(0, 100000 * K - 1);
QueryPerformanceCounter(QPC2);
Time := (QPC2 - QPC1) / QPF;
AssignFile(Sorted, 'CombSort Test ' + NumberTest);
Rewrite(Sorted);
for var L := 0 to 100000 * K - 1 do
  WriteLn(Sorted, ArrayNumbers[L]);
WriteLn(ResultTest, 'CombSort Test ' + NumberTest, Time);
CloseFile(Sorted);
end
else if J = 2 then
begin
QueryPerformanceFrequency(QPF);
QueryPerformanceCounter(QPC1);
InsertionSort(0, 100000 * K - 1);
QueryPerformanceCounter(QPC2);
Time := (QPC2 - QPC1) / QPF;
AssignFile(Sorted, 'InsertionSort Test ' + NumberTest);
Rewrite(Sorted);
for var L := 0 to 100000 * K - 1 do
  WriteLn(Sorted, ArrayNumbers[L]);
WriteLn(ResultTest, 'InsertionSort Test ' + NumberTest, Time);
CloseFile(Sorted);
end;
end;
end;
CloseFile(ResultTest);
WriteLn('Тестирование завершено');
ReadLn;
end.

```

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ахо Х. У. Структуры данных и алгоритмы.- Нефтекамск, 2017. - С. 864-870.
2. Кормен У.А. Алгоритмы: построение и анализ.-М.: ИПО,2016.-354 с.
3. Седжвик Р.Фундаментальные алгоритмы на С++.-М.: Наука,2002.-54 с.

4. [Электронный ресурс]. – URL.:<http://algolab.valemak.com/>(дата обращения 7.04.2019)
5. [Электронный ресурс]. – URL.:<http://www.cyberforum.ru/>(дата обращения 7.04.2019)
6. [Электронный ресурс]. – URL.:<https://habr.com/ru/> (дата обращения 7.04.2019)

УДК338-48

КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ОТРАСЛЬ И ЕЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В РОССИИ

Рудь Н.Ю

*Доктор экономических наук, профессор,
заведующая кафедрой Мировой экономики и таможенного дела,
ИСТуД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
e-mail: rud-td@yandex.ru*

Одним из главных факторов мирового экономического развития является человеческий капитал. В чрезвычайно неблагоприятной экологической обстановке упадок рекреационной отрасли в России ведет к ухудшению демографической ситуации и деградации трудовых ресурсов. Создание многопрофильной курортно-рекреационной агломерации предоставляет возможность более полного восстановления здоровья и трудоспособности населения, способствуя улучшения демографической ситуации в стране.

Ключевые слова: человеческий капитал, демографическая ситуация, восстановление здоровья и трудоспособности населения, курортно-рекреационная отрасль.

Одним из главных факторов мирового экономического развития является человеческий капитал. В структуре национального богатства развитых стран Северной и Центральной Америки Западной Европы и Восточной Азии его доля в последние годы достигает 3/4. В этой связи особое внимание привлекает сфера, в значительной степени обеспечивающая воспроизводство человеческого капитала, рекреационная. Правительства большинства индустриально развитых стран осознают важность поддержки восстановления трудовых ресурсов. Например, в Германии часть затрат на лечебно-оздоровительный отдых на курортах гражданам оплачивают из государственных средств. Для бальнеологических объектов во многих странах действуют программы налоговых льгот.

В чрезвычайно неблагоприятной экологической обстановке упадок рекреационной отрасли в России ведет к ухудшению демографической ситуации и деградации трудовых ресурсов. Диспропорции между уровнем лечебно-оздоровительных и развлекательно-туристских услуг, неразвитость маркетинга, консерватизм и неспособность многих руководителей к самостоятельному привлечению новых рекреантов, а также значительный износ основных фондов. зданий, медицинского оборудования, объектов инфраструктуры развлечений, способствуют тому, что значительная часть обеспеченных российских туристов уезжает на зарубежные курорты. Из России за рубеж, по оценкам Национальной курортной ассоциации Российской Федерации, ежегодно выезжают более 10 млн. туристов. При этом туризм и рекреационный отдых имеют немалый удельный вес в мирохозяйственной системе. Эти отрасли только в США ежегодно поставляют услуги стоимостью более 400 млрд. долларов и обеспечивают свыше 10 млн рабочих мест. По удельному весу в мировом экспорте индустрия туризма уступает лишь нефтедобывающей промышленности (11%) и автомобилестроению (8%). По прогнозам экспертов, уже в ближайшие годы туризм станет ведущей экспортной отраслью в мире, к 2010 году число международных туристов достигло 900 млн человек и возросло с 2000 года почти в 1.5 раза. По данным ВТО, к 2020

году число международных туристских поездок вырастет почти в 3 раза по отношению к 1995 г. с 564 млн. до 1,6 млрд. в год. Еще значительно - в 5 раз - увеличатся доходы от туризма: с 399 млрд долл. до 2 трлн. долл. в год. Прогнозируется, что в десятку самых популярных направлений туризма войдет Россия с предполагаемыми 47,1 млн. иностранных посетителей в 2020 г. (9 место)[1].

Огромные территории, культурно-историческое наследие, обилие уникальных и разнообразных природных ресурсов создают благоприятные условия для того, чтобы отрасль туризма стала одной из опор финансовой устойчивости национальной экономики России. Только на одной, сравнительно небольшой по площади территории Кавказских Минеральных Вод сосредоточено до 130 минеральных источников, 90 из которых используют в лечебных целях. Недаром этот регион, собравший воды всех типов Европы, называют «европейской жемчужиной». Индустрия туризма заметно стимулирует социально трудовую, культурную и природно-экологическую сферы России. С развитием рекреационного туризма появляется возможность дополнительного включения в международное разделение труда, а рост экономических связей способствует повышению уровня оборота финансов; с ростом доходов от рекреационного туризма уменьшается отток природных ресурсов за рубеж, создаются национальные парки; с ростом притока туристов из высокоразвитых стран увеличивается рост образовательного уровня производительных сил, при повышении эффективности предприятий сферы туризма повышается доходная часть баланса ВВП и увеличивается возможность развития новых экономических видов деятельности, повышается гуманитарный имидж России, укрепляются интернациональные связи. Следует отметить, что в стране уже давно имеются уникальная рекреационная база, включающая сеть лечебно-оздоровительных учреждений различного профиля, научно-исследовательских учреждений, занимающихся проблемами курортологии и отлаженная система подготовки врачей-курортологов. Особую ценность представляет именно лечебно-оздоровительная направленность отечественной рекреационной сферы, в отличие от большинства зарубежных стран, где ориентируются в первую очередь на туризм. «В свое время в нашей стране была создана система курортного лечения, не имеющая аналогов в мире, накоплен богатейший опыт лечения и оздоровления... Проблемы развития туризма и курортно-рекреационного комплекса имеют значение практически для каждого человека а стране, и, по сути, речь идет о здоровье нации в целом. В этих проблемах тесно переплетены социальные, природоохранные и экономические факторы», - отметил В. В. Путин в своей речи на заседании президиума Государственного совета еще в 2004 г. Это означает, что правительство сознает необходимость государственной поддержки отрасли. Ведь развитие рекреационной отрасли, обеспечение ее конкурентоспособности на мировом и внутреннем рынках немислимо без обновления основных фондов и создания конкурентоспособной инфраструктуры, способной привлечь новых рекреантов. Для увеличения рекреационного потенциала России требуются экономические, организационные и кадровые условия. Одним из основных факторов, тормозящих развитие туризма в России, является нехватка средств на рынке капитала как для всей инфраструктуры в целом, так и для туристских объектов в частности, в том числе и для модернизации существующих.

Таким образом, уникальные курортно-рекреационные возможности, не имеющие аналогов в мире системы курортного лечения, государственная поддержка, в том числе взвешенная инвестиционная политика в сфере рекреации и туризма - это те факты, которые должны придать отрасли рекреации необходимую эффективность, устойчивость развития и международную конкурентоспособность. Создание многопрофильной курортно-рекреационной агломерации предоставляет возможность более полного восстановления здоровья и трудоспособности населения, способствуя улучшения демографической ситуации в стране.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Официальный сайт Всемирной туристской организации при ООН (ЮНВТО) (World Tourism Organization UNWTO)
2. Папирян Г.А. Менеджмент в индустрии гостеприимства: (отели и рестораны).– М.: Экономика, 2015. – 207 с.
3. Ревинский И.А. Поведение фирмы на рынке услуг. Туризм и путешествия. – М.: Феникс, 2010. – 304 с.

УДК 331.45

РАСЧЕТ ОСВЕЩЁННОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Русак С.Н.¹, Потёмкин Г.Б.²

¹доцент кафедры Систем управления и информационных технологий инженерного факультета ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: nisesveta@yandex.ru

²студент 1 курса магистратуры инженерного факультета группы П-УТС-м-о-181
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: ginzikoz@rambler.ru

В данной работе осуществлен расчет освещенности производственного помещения – цеха по розливу минеральной воды. Полученные результаты могут быть использованы для построения модели освещенности и создания регулятора для системы управления освещением.

Ключевые слова: освещенность производственных помещений, светодиодные светильники, управление освещением, диммер.

При освещении производственных помещений используют естественное освещение, создаваемое прямыми солнечными лучами и рассеянным светом небосвода и меняющемся в зависимости от географической широты, времени года и суток, степени облачности и прозрачности атмосферы; искусственное освещение, создаваемое электрическими источниками света, и совмещенное освещение, при котором недостаточное по нормам естественное освещение дополняют искусственным.

Поэтому на первом этапе разработки системы освещенности производственного помещения необходимо рассчитать степень освещенности естественном светом и другие важные параметры освещенности для исследуемого цеха.

В данной работе рассматривается равномерное освещение производственного помещения, поэтому для расчета освещенности используется способ коэффициента использования, он дает более точные результаты расчета чем способ удельной мощности, но при этом он проще для проведения вычислений, чем точечный способ, который обычно применяется при расчете систем неоднородного освещения.

Суть метода коэффициента использования заключается в вычислении коэффициента для каждого помещения, исходя из основных параметров помещения и светоотражающих свойств отделочных материалов.

Помещения цеха 16 м шириной и 25 длиной. Высота потолка 6 м. Освещаемая площадь 400 м².

E_{min} - это минимальная освещенность рабочего пространства в люксах, она определяется согласно СНиП 23-05-95 в зависимости от класса зрительной работы сотрудников и класса помещения. Помещение цеха по розливу минеральной воды относится

к классу производственных помещений. Контроль процесса розлива минеральной воды не требует высокой точности зрения и относится к VII разряду зрительной работы. Таким образом необходимая минимальная освещенность рабочего места составляет согласно СНиП 200 лк.

Внедрение оборудования с ЧПУ и компьютеризация производственной работы повышают требования к освещению. Чрезмерный или недостаточный уровень освещенности, высокая контрастность, неравномерность светового потока вызывают быструю зрительную утомляемость, что отражается на безопасности, производительности труда, качестве продукции и выполняемой работы. Так, неправильное распределение света в рабочих помещениях, его неоднородность и неравномерность создают дополнительную нагрузку на зрение, вызывая напряженность и усталость, тогда как правильно расположенные светильники обеспечивают равномерное распределение светового потока, что снижает нагрузку на глаза. Недостаточная освещенность также отрицательно сказывается на самочувствии работников и, как следствие, на качестве работы.

Проектируя систему освещения производственных помещений, следует учитывать не только требования минимального уровня освещенности. Например, согласно Европейскому стандарту EN 12464-1 (2011) "Свет и освещение. Освещение рабочих мест. Часть 1: Внутреннее освещение рабочих мест. Немецкая версия EN 12464 — 1:2011 (EN 12464 –1:2011 Lightandlighting — Lightingofworkplaces — Part 1: Indoorworkplaces. Germanversion EN 12464 –1:2011), нормы следует увеличивать на одну ступень (рекомендованная шкала освещенностей: 20-30-40-50-75-100-150-200-300-400-500-600-750-1000-1250-1500-2000-2500-3000-3500-4000-4500-5000 лк), если помещение имеет темную отделку стен и потолка, необходимо обеспечить высокую точность или производительность, ошибки в работе недопустимы и в некоторых других случаях. При освещенности как минимум в 500 лк производительность труда возрастает на 40%, а риск травм и аварий сокращается на 66%. Следуя рекомендации Европейского стандарта EN 12464-1 в расчете системы освещения будет использоваться минимальная освещенность в 300 лк.

Коэффициент запаса. В процессе эксплуатации осветительной установки возможен спад создаваемой ею освещенности. Для компенсации этого спада при проектировании вводится коэффициент запаса (k).

Коэффициент запаса k учитывает запыленность помещения, снижение светового потока ламп в процессе эксплуатации. Значения коэффициента k приведены в таблице. При розливе минеральной воды не выделяется загрязняющих веществ, а также активно применяются системы фильтрации воздуха, поэтому помещение можно отнести к классу помещений с запыленностью менее 1 мг/м^3 . В связи с применением светодиодных ламп, при расчете используется коэффициент запаса равный 1.

Далее определяют отношение расстояния между светильниками L к высоте их подвеса h .

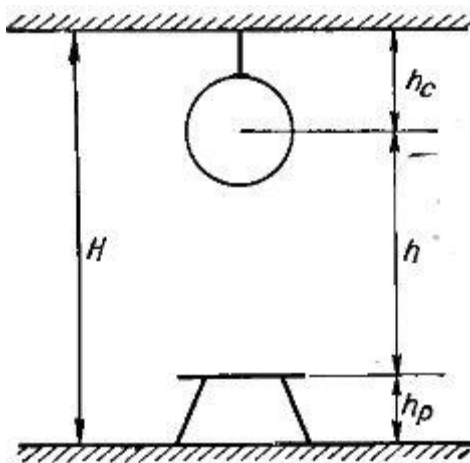


Рисунок 1. Величины, характеризующие положение светильника в вертикальной плоскости

Высота цеха 6 метров, высота рабочей поверхности 0,8 метра, светильник монтируется под потолок, следовательно, высота h светильника

$$h = 6\text{ м} - 0\text{ м} - 0,8\text{ м} = 5,2\text{ м}$$

При расположении светильников в линию (ряд), если выдержано выгодное отношение L / h , рекомендуется принимать $Z = 1,1$ для люминесцентных ламп, $Z = 1$ для светодиодных ламп и $Z = 1,15$ для ламп накаливания и ДРЛ. При применении светодиодных ламп и высоты $h = 5,2\text{ м}$, получаем $Z=1$ и расстояние между источниками света (L):

$$L = Z \cdot h = 5,2 \cdot 1 = 5,2\text{ м}$$

Необходимое число светильников рассчитывается по формуле

$$n = S/L^2 = 400\text{ м}^2/27,04\text{ м}^2 = 14,79$$

Таким образом, для освещения цеха размером 16x25 м и площадью необходимо $n=15$ светильников. Поскольку цех имеет прямоугольную форму для равномерного освещения светильники будут размещаться в три ряда по пять штук в каждом. Шаг светильников по ширине цеха составляет 5,2 м и 5 м по длине. Расположение светильников приведено на рисунке 2.



Рисунок 2. Расположение источников света

Теперь определим коэффициент светового потока η . Данный коэффициент является комплексным и зависит от типа применяемого источника света, диаграммы кривой силы света, индекса помещения i и предполагаемых коэффициентов отражения поверхностей помещения: потолка $r_{\text{п}}$, стен $r_{\text{с}}$, пола $r_{\text{р}}$. В данном цеху стены и потолок покрашены в белый цвета и постелен темный пол. Примерный коэффициент отражения (без учета материала поверхности) для белого цвета 65-80, для черного 3-10. Для данного производственного помещения с незначительными пылевыделениями в расчете будут использоваться $r_{\text{п}} = 50\%$, $r_{\text{с}} = 50\%$, $r_{\text{р}} = 10\%$.

Индекс помещения определяется по формуле:

$$i = \frac{A \cdot B}{h \cdot (A + B)}$$

где A , B , h - длина, ширина и расчетная высота (высота подвеса светильника над рабочей поверхностью) помещения, м. Подставим ранее полученные значения в формулу.

$$i = \frac{25 \cdot 16}{5.2 \cdot (25 + 16)} = 1,876$$

Для производственных помещений рекомендуется применять светильники прямого света с КСС типа К, Г, Д. Чем больше высота подвеса, тем уже зона направлений максимальной силы света. Поскольку высота подвеса в данном проекте составляет 6м, рационально использовать светильник с максимально большим углом раскрытия светового потока.

Для помещения с коэффициентами отражения поверхностей $r_n = 50\%$, $r_c = 50\%$, $r_p = 10\%$, индексом помещения 1.876, при использовании светодиодных светильников с косинусной формой светового потока, коэффициент использования светового потока составляет 70-73%. При использовании светильников с глубокой формой светового потока коэффициент использования светового потока составит 88-90%. В расчете будет использоваться среднее значение 89% и источник света с глубокой КСС из-за большей эффективности.

Сведем все полученные коэффициенты в таблицу 1. Поскольку применяются светодиодные светильники и каждый из них является отдельным единичным источником света, количество лампочек равно единице ($n=1$).

Таблица 1

Коэффициенты для расчета.

Коэффициент	Значение
E_{min}	300 лк
k	1
S	400 м ²
Z	1
N	15
n	1
η	89%

Подставим значения в исходное уравнение и получим световой поток одного источника света.

$$\Phi_{л} = \frac{E_{min} \cdot k \cdot S \cdot Z}{N \cdot n \cdot \eta} = \frac{300_{лк} \cdot 1 \cdot 400_{м^2} \cdot 1}{15_{шт} \cdot 1 \cdot 89\%} = 8989 \text{ лм/шт}$$

Минимальный общий световой поток составит 134832 лм и прогнозируемая мощность (исходя из примерной светоотдачи светодиодных светильников 90 лм/Вт) 1348,32Вт. В данной работе был выбран тип используемых светильников, рассчитана освещенность помещения с заданными параметрами. На следующем этапе разработки системы управления освещенностью производственного помещения необходимо построить модель освещенности с учетом полученных результатов расчетов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Дровосекова Т.И., Жерносек И.А. Программное обеспечение системы контроля микроклимата помещений.-Пятигорск:РИО КМВ,2016. -С. 334-342.
2. Дровосекова Т.И., Русак С.Н., Цаплева В.В. Разработка распределённой системы контроля микроклимата помещений // Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова.-Пятигорск:РИО КМВ,2016. - С. 356-363.
3. Першин И.М., Веселов Г.Е., Першин М.И. Системы передачи и обработки распределенной информации// Известия ЮФУ. Технические науки. – СПб.: Издательство РАМН, 2015. -№ 5 (166). -С. 198-211.
4. Справочная книга для проектирования электрического освещения.– Л.: Энергия, 1976.
5. Суворов Г.А. Освещение на производстве. Эколого-гигиеническая оценка и контроль.– Л.: Издательство РАМН, 1998.-305 с.

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МЕХАНИЗМОВ ПОДДЕРЖКИ КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ СКФО)

Русинова О.С.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» в г. Пятигорске, Россия,
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(928)982-79-89.
E-mail: osrusinova@mail.ru*

Развитие туристического потенциала СКФО приведет не только к улучшению социально-экономического состояния региона, но и страны в целом. Важным моментом является поддержка не только местных и региональных властей, но и государственных органов управления, путем активного финансирования проектов, а также предоставления определенных налоговых льгот на период развития кластера.

Ключевые слова: туристический потенциал, кластер, регион, инвестиционный потенциал, СКФО.

На сегодняшний момент туристический потенциал СКФО является одним из наиболее высоких в стране. Его развитие, повышения уровня и качества, приведет не только к улучшению социально-экономического состояния региона, но и страны в целом. Увеличение налоговых поступлений, уменьшение объема выплат по безработице, улучшения качества жизни жителей и многое другое.

Однако, несмотря на то, что Правительство и местные органы власти прилагают огромные усилия для развития и продвижения туристического продукта, доля туристов, хоть и увеличивается, но не на много. Владение огромным рекреационным потенциалом наряду с устаревающей с каждым годом материально-технической базой и отсутствие должного внимания со стороны инвесторов не способствует развитию туристической сферы СКФО.

Помимо частных инвестиций в развитие региона вкладываются и государственные денежные средства на развитие туризма. Помимо капиталовложения, в качестве государственной поддержки выступают предоставление льгот на налоговые выплаты ранних этапов, а также поручительство государства при кредитовании инвестора на развитие своего проекта и обеспечение максимально низкой процентной ставки.

Таблица 1

Инвестиционная привлекательность субъектов СКФО*

Наименование субъектов	Индекс инвестиционного риска	Доля в общероссийском инвестиционном потенциале, %	Группа инвестиционной привлекательности
Республика Дагестан	0,500	1,066	Пониженный потенциал - высокий риск (3С1)
Республика Ингушетии	0,531	0,313	Низкий потенциал - экстремальный рис (3D)
Кабардино-Балкарская Республика	0,419	0,533	Незначительный потенциал - высокий риск (3С2)
Карачаево -	0,360	0,339	Незначительный

Черкесская Республика			потенциал - высокий риск (3С2)
Республика Северная Осетия - Алания	0,409	0,512	Незначительный потенциал - высокий риск (3С2)
Чеченская Республика	0,473	0,465	Незначительный потенциал - высокий риск (3С2)
Ставропольский край	0,242	1,173	Пониженный потенциал - умеренный риск (3В1)

* Примечание: Официальный сайт Федерального агентства научных организаций (ФАНО России) [Электронный ресурс]. – URL.: <http://fano.gov.ru>

В настоящий момент, в рамках развития туристического кластера, на территории Северо-Кавказского федерального округа запланированы и реализуются всего пять инвестиционных проектов, из средств частных инвесторов, при поддержке государства.

На начальных этапах развития кластерного проекта, государственные средства и государственная поддержка, стали фундаментом и гарантом привлекательности региона, в качестве объекта инвестиций. Объем государственного капиталовложения от общего объема инвестиций составил - 12%.

Таблица 2

Крупнейшие инвестиционные проекты СКФО в сфере туризма (по состоянию на 2017 год)*

№	Наименование проекта	Регион	Инициатор проекта	Отрасль	Общая необходимая сумма инвестиций, млрд руб.	Период реализации проекта	Краткое описание сути проекта и его результатов
1	Строительство горнолыжного комплекса «Архыз»	Карачаево-Черкессия	ОАО «Курорты Северного Кавказа»	Туризм и сервис	160 000	2010 – 2025	Проект предполагает строительство и эксплуатацию пяти туристических деревень: к уже действующей туристической деревне «Романтик» добавятся площадки «Лунная Поляна», «Пхия», «Дукка» и «Дукка-2000»
2	Строительство всесезонного горнолыжного комплекса	Чечня	ООО «Ведучи»	Туризм и сервис	11 902	2014 – 2030	Курорт «Ведучи» включает в себя 14 горнолыжных трасс общей протяжённостью

	жного курорта «Ведучи»						15,5 км, систему искусственного оснежения, канатные дороги и гостиничный комплекс на 400 номеров, а также прочую туристическую инфраструктуру
3	Реконструкция объекта в спортивной базы в Кисловодске	Ставропольский край	ФГУП «Южный федеральный центр спортивной подготовки»	Туризм и сервис	7 000	2012 – 2017	Ёмкость реконструируемого санатория — 230 койко-мест.
4	Горнолыжный курорт Армхи	Ингушетия	Группа компаний «Акрополь»	Туризм и сервис	6 337	2012 – 2022	Проект предполагает развитие уже существующего лечебно-оздоровительного комплекса «Армхи» и преобразование его в современный горнолыжный курорт.
5	Создание автотуристского кластера «Кавказ автосити»	Кабардино-Балкария	АО «Кавказавтосити», ООО «КИВСИ»	Туризм и сервис	4 264	2015 – 2019	Реализация проекта позволит увеличить туристский поток на 23,6%, увеличить ёмкость номерного фонда на территории КБР на 2,3%, создать 1300 рабочих мест.

* Примечание: Официальный сайт Инвестиционного портала СКФО [Электронный ресурс]. – URL.: http://investkavkaz.ru/tourist_cluster

Согласно намеченным планам, полное денежное финансирование со стороны государства должно прекратится после 2020 года, т.к. к тому моменту развитие кластера достигнет своего наиболее прибыльного состояния, и за счет доходов, возможно будет его дальнейшее развитие.



Рисунок 1. Распределение инвестиций по годам

Отсюда можно сделать вывод, что основной целью развития туризма в СКФО является привлечение инвесторов и их инвестиций. Однако, несмотря на весь потенциал региона, заполучить денежные средства не так просто, в связи с высоким уровнем конкуренции. Только лишь на территории РФ свыше 120 туристических кластеров, нуждающихся в капиталовложениях.

Для того, чтобы выиграть в этой нелегкой конкурентной борьбе, СКФО необходимо помимо своего высокого потенциала, демонстрировать также высокую экономическую привлекательность для инвесторов. Данная цель складывается путем решения следующих задач:

- улучшить имидж территории и увеличить привлекательность курортов для туристов;
- обеспечить туристические предприятия и организации качественными и квалифицированными кадрами;
- повысить качество транспортной инфраструктуры;
- увеличить уровень сервиса;
- обеспечить поддержку малого и среднего предпринимательства в туризме;
- развить достойный уровень экологической безопасности и надзор за грамотной эксплуатацией природных ресурсов;
- обеспечить безопасное и беспрепятственное передвижение туристов внутри кластера.

Рассмотрим более детально каждую из поставленных нами задач. Первая задача заключается в проведении эффективной маркетинговой деятельности. Репутация территории, ее имидж в отечественных и зарубежных кругах зависит именно от грамотно и качественно построенной маркетинговой деятельности. Для этой нелегкой работы необходимо привлекать грамотных маркетологов из вне, так как, как показывает практика, специалистов в этой области в регионе нет. Об этом говорит низкое позиционирование субъектов у туристов.

Первое и самое важное, что сделает специалист - разработает план комплексных мероприятий по созданию «Бренда территории». Успешное применение данной концепции можно наблюдать на примере Турции, бренд которой заключается в системе «Всё включено» и успешно продвигает курорт на протяжении последнего десятилетия.

В ходе маркетинговых исследований на базе развития СКФО, методом социального опроса, по мнению жителей региона, для «раскрутки» территории можно использовать стратегические сильные стороны (например, географическое положение), и конкретные объекты местности (см. рис. 2).

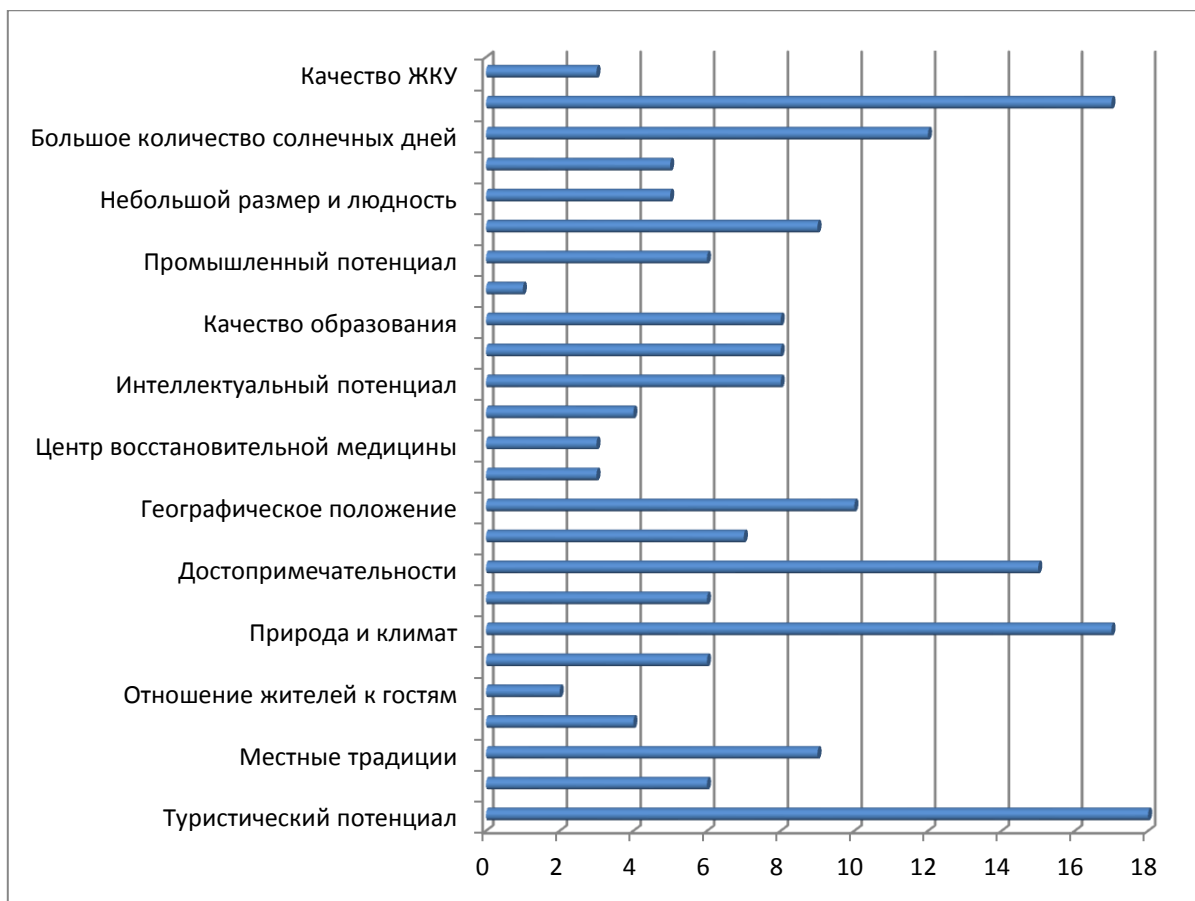


Рисунок 2. Анкетирование жителей субъектов СКФО.

Вопрос: «Выделите особенности, уникальные черты, объекты, бренды Вашего города, которые могли бы стать основой для благоприятного имиджа СКФО»

Основой «Бренда территории» СКФО может стать также и то, что территория является местом сосредоточения различных туристических направлений на всегодичный период.

Решить задачу с дефицитом кадров и обеспечить туристические предприятия и организации качественными и квалифицированными специалистами возможно с помощью государственной и региональной поддержки по продвижению специализированных курсов подготовки и переподготовки специалистов, курсов повышения квалификации. Организации профессиональных семинаров, конференций, слетов с привлечением не только отечественных специалистов, но и специалистов мирового уровня. Финансирование зарубежных стажировок в обе стороны, с целью обмена опытом, а также привлечь всемирно известные и успешно процветающие гостиничные сети к управлению рядом объектов в СКФО.

Еще одной немаловажной проблемой СКФО и России, в целом, является проблема транспортной инфраструктуры. Если дела в больших городах обстоят более менее нормально, то, не заметить значительного отставания качества и наличия дорог в селах и прилегающих к ним территориях, на которых сосредоточен ряд объектов, обладающих высоким туристическим потенциалом, невозможно. Решение этой проблемы повысит туристическую и инвестиционную привлекательность региона в несколько раз, так недавно проложенная автомобильная дорога к туристическому объекту «Медовые водопады», увеличила уровень посещаемости в 2,6 раз за первые 3 месяца эксплуатации.

Несмотря на динамичное сервисное развитие и постоянно появляющиеся гостиничные комплексы - недостаток мест коллективного размещения бюджетных сегментов - является одной из острых проблем. Решение проблемы заключается в использовании

иностранной новинки в гостиничном сегменте - хостел. Создание сети хостелов позволит открыть доступ к отдыху на территории СКФО для бюджетных туристов. Еще одним изобретением в иностранной туристской сфере, на которую стоит обратить внимание - создание единой туристической базы, в которую будут входить гостиничные и прочие базы коллективного размещения, базы туристических гидов и экскурсоводов, карта местности с выделением нахождения туристических объектов, базы объектов питания с выгодными туристическими предложениями, базы музеев, парков и т.д.

Каким бы высоким не был потенциал территории, при неграмотном использовании ресурсов, тем более исчерпаемых, со временем станет не на чем развивать туризм. Именно поэтому так важно экологическая и природоохранная политика, предполагающая контроль рационального использования природных и минеральных ресурсов, их сохранение и восстановление. Для обеспечения качественного надзора необходимо создать «Независимую ассоциацию по надзору и контролю экологической безопасности СКФО».

Также важно обеспечить безопасное и беспрепятственное передвижение туристов внутри кластера возможно путем создания официальных маршрутов ко всем туристическим объектам и их охрана правоохранительными органами, квалифицированная работа МЧС по предупреждению о надвигающихся погодно-климатических опасностях и предотвращении жертв. А также, грамотное и своевременное оказание первой медицинской скорой помощи, при возникновении необходимости.

Все вышеперечисленные нами меры, если их в полной мере осуществить, способны не только повысить уровень развития туристического кластера СКФО, но и создать благоприятную инвестиционную площадку не только для российских, но и для зарубежных инвесторов. Важным моментом является также поддержка не только местных и региональных властей, но и государственных органов управления, путем активного финансирования проектов, а также предоставления определенных налоговых льгот на период развития кластера.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Официальный сайт Аналитического агентства ТурСтат [Электронный ресурс]. – URL.: <http://turstat.com/> (дата обращения 1.02.2019)
2. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL.: <http://minfin.ru>(дата обращения 19.02.2019)
3. Стратегия социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года: распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2010 г. N 1485-р.
4. Песоцкая Е.В., Мнякин М.Г. Маркетинговые механизмы управления туристской организацией . –М.: РИО, 2013.- № 4 (188).- С. 170-176.

УДК 323.22

СТАЛИНИЗМ И «ПОЛИТИЗАЦИЯ» КРЕСТЬЯНСКОГО ВОПРОСА В РОССИИ

Ручкин В.В.

*Аспирант кафедры зарубежной истории, политологии и международных отношений СКФУ
Email: mescherskyv@gmail.ru*

В статье поднимается проблема "политизации" крестьянского вопроса в России в условиях сталинизма. Автор пытается дать характеристику понятию "сталинизм" в контексте отечественной истории. Проблему "политизации" крестьянства автор пытается рассмотреть сквозь призму мировой истории.

Ключевые слова: сталинизм, "политизация" крестьянского вопроса, локализм, коллективизация, индустриализация.

На сегодняшний день проведено четыре международных круглых стола («Народ и власть в российской смуте», «Крестьянство и власть в истории России XX века», «Сталинизм и крестьянство», «Россия и постсоветское пространство: проблемы и перспективы»). Главным итогом Круглого стола «Крестьянство и власть в истории России XX века» стала идея создания постоянно действующего теоретического семинара «Крестьянский вопрос в отечественной и мировой истории». II Международный круглый стол «Сталинизм и крестьянство» – является IV-м заседанием данного семинара. Предыдущие заседания семинара проводились совместно с Центром аграрных исследований Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации и на его технической базе.

Если говорить о сталинизме в контексте отечественной истории, то, на мой взгляд, необходимо отметить следующее:

1) эпоха Сталина – это финал продолжавшегося на протяжении многих столетий противостояния государства и крестьянства, государственного централизма и общинного локализма;

2) коллективизация и индустриализация – это финал начавшейся в 1902 г. Крестьянской войны, в ходе которой крестьянство боролось за самосохранение против наступавшего индустриализма и в целом против модернизации;

3) гражданская война в России к 1922 г. не закончилась, а перешла из «горячей» фазы в «холодную», от открытого противостояния различных социальных сил – к скрытому, латентному;

4) в начале 20-х гг. в стране были две социальные силы, которые условно можно назвать победителями в гражданской войне – это большевистская политическая элита и крестьянство;

5) крестьянские антибольшевистских мятежи и восстания того времени (Кронштадтский мятеж, «Антоновщина», Западно-Сибирское восстание...), следует рассматривать не только и не столько как протест против продразверстки и политики военного коммунизма в целом, сколько как важнейшую составную часть Крестьянской войны против модернизации и государства как ее носителя – как попытку избавления от всякой (не только большевистской, а именно всякой) государственной власти и реализации крестьянской социальной утопии в масштабах всей страны (кстати говоря, это хорошо поняли бывшие враги большевиков – евразийцы и сменовеховцы, которые видели в большевиках носителей государственно-анархического начала, противостоявших анархической и локалистской крестьянской стихии, в полной мере проявившей себя в этих событиях) [1];

6) судьба страны напрямую зависела от того, удастся ли установить своеобразный компромисс, некую равнодействующую между крестьянским сознанием и официальной идеологией, между государством и крестьянством, между городом и деревней;

7) сталинизм был воплощением и реализацией такого социокультурного компромисса;

8) суть той стратегии модернизации, которая была реализована в СССР в 1920–1930-е гг., заключалась в том, что модернизация проводилась в борьбе с крестьянством, но и одновременно – с опорой на него.

Если рассматривать данную проблему в контексте мировой истории и геополитики первой половины XX в., то необходимо сказать вот о чем:

1) итоги Первой мировой войны не устраивали никого – ни победителей, ни, тем более, проигравших;

2) то, что Вторая мировая война не за горами, хорошо понимали все более или менее дальновидные политики стран, являвшихся в то время основными геополитическими игроками (кстати говоря, сегодня некоторые эксперты – и, на мой взгляд, не без оснований, – говорят о том, что Первая и Вторая мировая война представляют собой единую цепь событий – то есть это была одна большая Мировая война, длившаяся несколько десятилетий);

3) перед глазами большевиков был печальный опыт Первой мировой, которую внутренне разорванная, раздранная и неподготовленная к ней как следует Россия де-факто проиграла;

4) большевистские руководители хорошо осознавали, что без проведения модернизации, без создания мощного военно-промышленного потенциала страна будет обречена во Второй мировой войне на поражение;

5) перед партийно-государственной элитой встал вопрос о том, как подготовить страну к этой новой мировой схватке, как провести индустриализацию, модернизацию в условиях крестьянской страны;

6) к середине 20-х гг. завершается мировая революционная волна начала XX в. – и в связи с этим происходит крах надежд большевистского руководства на мировую революцию;

7) тем самым большевики лишились потенциальных союзников («европейский пролетариат», «национальноосвободительное движение народов Востока»...), на помощь которых в борьбе с внутренней «крестьянской стихией» они рассчитывали ранее...[2]

Исходя из сказанного, мы считаем, что под сталинизмом следует понимать политику проведения модернизации в условиях не закончившейся гражданской войны и краха надежд на мировую социалистическую революцию, вызванного завершением мировой революционной волны начала XX в. [3]

Итоги сталинской модернизации далеко не однозначны. Сегодня можно говорить о том, что раскрестьянивание России, то есть исчезновение крестьянства как особого социального класса, привело к окрестьяниванию страны, проявившемуся в форме массового переселения в города бывших крестьян и перенесения ими в городскую среду традиционалистской крестьянской ментальности, которая во многом и сегодня предопределяет специфику массового сознания, политической и правовой культуры россиян.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Лебедев И.В. Аграрный вопрос в политической практике российских партий 1992-2003. – М.: Филиал Воениздат, 2006. – С. 55-58.
2. Русский народ в XXв. В сб. науч. ст. – М.Феникс, 2002. – С. 236-258.
3. Вартумян А.А. Формальные модели как инструментальное средство в политологическом исследовании//Современная наука и инновации. – Пятигорск: ПФ СКФУ, 2019.- №2. –С. 140-146.

УДК 338

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА КУРОРТНОГО РЕГИОНА

Салпагарова С.Б., Абрамян Е.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(988) 751-12-09.*

E-mail: ekaterinanana15@mail.ru

В статье рассмотрена проблема организации эффективного управления конкурентоспособностью курортного региона. Проанализированы особенности оценки, прогноза, системы наблюдения и анализа экономической и социальной обстановки. Выявлены и подробно рассмотрены методические подходы оценки уровня конкурентоспособности курортного региона. На основе проведённого исследования прилагаются схема модели рангового метода оценки уровня конкурентоспособности курортного региона и алгоритм оценки и управления потенциалом курортного региона. Кроме того в статье рассмотрены составляющие интегрального потенциала региона. В

ходе оценки уровня конкурентоспособности курортного региона сделан вывод, что необходимо рассмотреть как фактический, так и перспективный потенциал региона по факторным блокам.

Ключевые слова: экономическое развитие, ранжирование, конкурентоспособность.

Необходимым условием организации эффективного управления конкурентоспособностью курортного региона является полная, своевременная и достоверная информация о процессах, происходящих в различных отраслях с позиции комплексного воздействия на экономическое и социальное развитие территории.

Необходимо отметить, что сама по себе постановка вопроса о совершенствовании информационного обеспечения управления конкурентоспособностью курортного региона достаточно традиционна. Однако, в нынешних условиях, она приобретает новое содержание, что обусловлено повышением роли регионов России в формировании национальной экономики, переносом центра тяжести в решении важнейших проблем экономического реформирования на территориальный уровень.

Необходимость оценки, прогноза, системы наблюдения и анализа экономической и социальной обстановки, складывающейся на территории, подготовки рекомендации по принятию рациональных управленческих решений обуславливает возможность применения системы социально-экономического мониторинга в регионе. Основная цель функционирования системы социально-экономического мониторинга заключается в обеспечении органов управления регионом полной, своевременной и достоверной информацией о складывающейся социальной ситуации, о процессах, протекающих в различных отраслях экономики, Задачи социально-экономического мониторинга могут быть сведены к наблюдению за ходом социально-экономических процессов, протекающих в регионе, их оценке; анализу причин, вызывающих тот или иной характер их протекания и обусловивших конкретную социально-экономическую обстановку, прогнозу развития социально-экономической ситуации, разработке рекомендаций, направленных на преодоление негативных и развитие позитивных тенденций.

Оценка уровня конкурентоспособности курортного региона является важным этапом в рамках повышения конкурентной силы и продвижения положительного имиджа в международном и межрегиональном пространстве. Оценка уровня конкурентоспособности курортного региона может выполняться на основе следующих методических подходов:

1. Оценка социально-экономической конкурентоспособности курортного региона на основе рангового метода.

2. Оценка уровня конкурентоспособности курортного региона на основе модели управления интегральным потенциалом.

Оценка социально-экономической конкурентоспособности курортного региона на основе рангового метода.

Исходной точкой определения уровня конкурентоспособности курортного региона является ранговая оценка группы параметров, характеризующих его географическое положение и социально-экономическое развитие, позволяющее оценить общую социально-экономическую конкурентоспособность конкретного региона.

Сущность метода ранжирования заключается в определении места территории в группе сопоставляемых регионов и имеет следующие характеристики:

- область применения метода ранжирования не ограничивается исследованием только экономических тенденций развития и может использоваться в различных областях науки;

- для применения метода ранжирования не обязательно охватывать весь спектр показателей, характеризующих тенденции развития территории, можно ограничиться группой показателей, характеризующих конкурентоспособность курортных регионов;

- пространственные критерии сопоставления регионов могут изменяться в зависимости от поставленной задачи исследования;



Рисунок 1. Схема модели рангового метода оценки уровня конкурентоспособности курортного региона

Решение задачи оценки конкурентоспособности курортного региона в межрегиональном или международном пространстве предполагает определение уровня его экономического развития, специализации, профильности, особенностей социальной политики и уровня жизни населения. В комплексе это позволяет определить место, занимаемое курортным регионом в масштабах страны.

К экономическим показателям оценки социально-экономической конкурентоспособности региона относится группа показателей, отражающих масштабный фактор региона:

- территория, общая численность населения, заселенность;
- валовой региональный продукт (ВРП);
- показатели, отражающие предпринимательскую и инвестиционную активность в регионе;
- индексы промышленного производства.

В общей системе национальных счетов ВРП является наиболее значимым показателем, позволяющим комплексно оценить место курортного региона в экономической деятельности страны. ВРП представлен двумя показателями: первый - в абсолютных значениях, второй - взвешенный на численность населения региона.

Характеристика динамики промышленного производства по стране в целом представлена индексами промышленного производства (ИПП), которые являются относительными показателями, характеризующими изменение масштабов производства в сравниваемых периодах и отражающими общую динамику развития региона. Несколько

показателей могут комплексно отразить инвестиционную активность курортного региона по отношению к стране в целом: инвестиции в основной капитал, инвестиции в нефинансовые активы и объем иностранных инвестиций (взвешенные на численность населения региона среднегодовые показатели за определенный период). На базе определения этих показателей можно охарактеризовать заинтересованность инвесторов в конкретном регионе и выявить то, каких именно инвесторов - отечественных или иностранных - привлекает регион.

Одним из важнейших элементов социальной политики региона являются показатели развития здравоохранения (обеспеченность населения врачами и больничными койками) и показатели, отражающие жилищные условия населения региона (обеспеченность населения жильем), как одного из индикаторов уровня жизни. Эти показатели, может быть и не всесторонне, но отражают реальный уровень социальной конкурентоспособности региона.

Уровень жизни, определяемый в первую очередь материальной обеспеченностью населения, представлен показателями характеризующими:

- доходы населения в целом (показатель доходов на душу населения) и доходы различных слоев населения (объем номинальной заработной платы и среднего размера назначенных пенсий);

- структуру использования доходов (приобретение валюты, превышение доходов населения над расходами и прирост (уменьшение) сбережений во вкладах, ценных бумагах, объем потребительских кредитов, приобретение недвижимости);

- распределение доходов и социально-экономическую дифференциацию населения (показатели среднедушевого прожиточного минимума, численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума).

Сопоставление именно такой системы показателей методом ранжирования позволяет комплексно оценить конкурентоспособность курортного региона по материальной обеспеченности населения и качеству жизни.

Основным источником информации для применения модели ранжирования являются показатели, представленные в официальных статистических сборниках. Отдельные показатели могут быть модифицированы в средневзвешенные величины в соответствии с диапазоном временного периода для проведения ранжирования. Дополнительную информацию для оценки конкурентоспособности дают показатели структуры производственного сектора региона с учетом доли отдельных отраслей в производстве страны и степени самообслуживания региона отдельными видами продукции; экономическое разнообразие производственного сектора, ведущие кластеры экономики региона.

Суть ранжирования заключается в том, что по каждому виду показателей рассматривается место данного региона (объекта исследования) в межрегиональном пространстве. Таким образом, по рангам показателей можно произвести оценку социально - экономического развития, качества жизни и других направлений развития территории, т.е. комплексно оценить конкурентные возможности курортного региона.

Оценка уровня конкурентоспособности курортного региона на основе модели управления интегральным потенциалом

Конкуренция заставляет и будет все больше заставлять регионы как можно полнее использовать потенциал, которым они обладают. Следовательно, оценить конкурентоспособность региона можно на основе определения величины и эффективности использования потенциала. Оценка потенциала региона позволит повысить эффективность его использования и будет способствовать повышению уровня конкурентоспособности курортного региона.

Интегральный потенциал региона включает в себя пять составляющих, являющихся основными факторами конкурентоспособности региона.

1. Ресурсный потенциал территории характеризует географическое положение, наличие природных ресурсов, климатические условия, земельные ресурсы, основной капитал региона, трудовые ресурсы и, в частности, наличие высококвалифицированной рабочей силы. Составляющие ресурсного потенциала рассматриваются учеными как «жесткие» факторы размещения производительных сил.

2. Потенциал качества жизни формируется социально-институциональными факторами в интересах повышения качества жизни населения региона и охватывает уровень социальной защиты, степень безопасности проживания в регионе, качество жилья, качество образовательных услуг, качество культурной среды, формирование здорового образа жизни, качество среды обитания и т.д.

3. Финансовый потенциал выступает основным фактором развития экономики, формирования благоприятного и привлекательного инвестиционного климата и обеспечения функционирования социальной сферы. Финансовый потенциал определяют бюджетная политика региона, (дефицит/профицит бюджета, степень бюджетной задолженности в расчете на одного жителя и т.п.), уровень развития и надежность функционирования финансово-кредитной сферы, параметры инвестиционного климата, характеристика структуры внешних инвестиций и заимствований.

4. Экологический потенциал выступает в качестве основной составляющей роста качества жизни и обеспечения устойчивого развития территории и является существенным критерием для определения конкурентных позиций региона. Характеристиками экологического потенциала выступают качество воды и воздуха, состояние окружающей среды, психолого-эстетические свойства природной среды и т.д. Фактор экологической устойчивости приобретает все большее значение по мере развития общества.

5. Организационно-управленческий потенциал представляет собой возможность региональных властей мобилизовать факторы развития территории. Основными характеристиками организационно-управленческого потенциала выступают политическая стабильность в регионе, качество сложившейся в регионе системы регионального и муниципального управления, наличие разработанной и реализуемой стратегии развития региона, использование методов частно-государственного партнерства, реализация принципов регионального маркетинга и позиционирования.

Структурно алгоритм оценки и управления потенциалом курортного региона представляет собой систему показателей, характеризующих потенциал региона и взаимосвязи между этими факторами (рисунок 2).

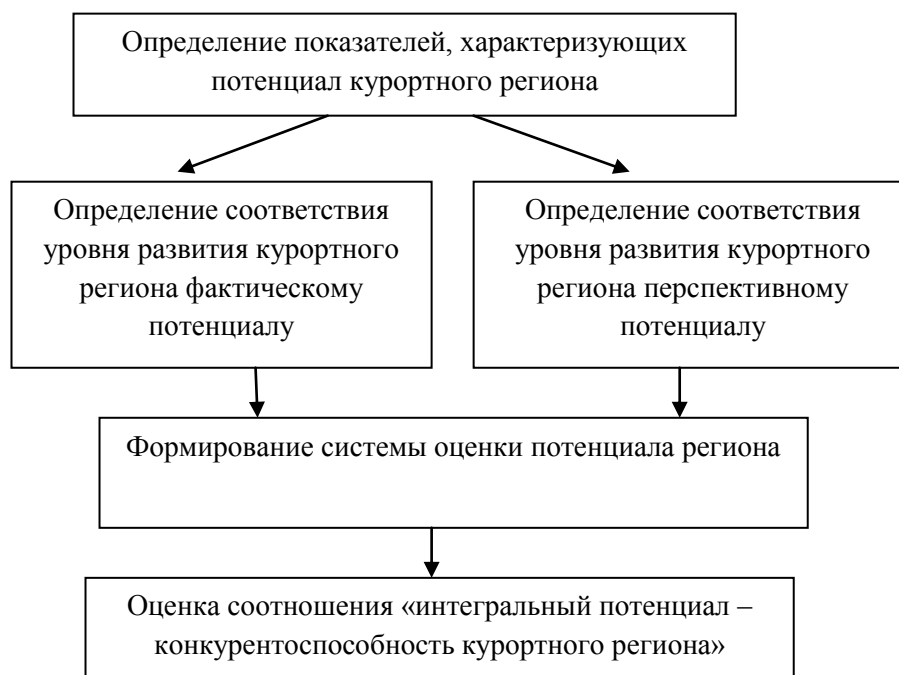


Рисунок 2. Алгоритм оценки и управления потенциалом курортного региона

В ходе оценки уровня конкурентоспособности курортного региона необходимо рассмотреть как фактический, так и перспективный потенциал региона по факторным блокам.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Стремоусов С.Г. Организационно-экономические факторы обеспечения конкурентоспособности предприятий и организаций санаторно-курортной сферы. - Кисловодск, ПРИО, 2004. – 208 с.
2. Богомолова Е.С., Меретукова С.К. Пути повышения экономического потенциала регионального санаторно-курортного комплекса.- Томск: НИД, 2015. – С45-50.

УДК: 641.614.3

ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Саркисова В.И.¹, Гончаров А.Н.², Цыцура А.А.³

¹*старший преподаватель
кафедры технологии продуктов питания и товароведения,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: vikasarkisova@yandex.ru.*

²*старший преподаватель
кафедры технологии продуктов питания и товароведения,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: goncharov-ncfu2012@yandex.ru*

³*студентка 2 курса школы кавказского гостеприимства
группы П-ТПО-б-о-171,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: anastas.ts7@yandex.ru*

Пищевая промышленность, внедряя безотходные технологии, расширяет ассортимент продовольственных ресурсов. Однако новое сырье недостаточно используется при производстве пищевых продуктов. Исследована пищевая ценность перспективного сырья и возможность использования при производстве пищевых продуктов здорового питания.

Ключевые слова: сырье, переработка, ценность, рекомендации.

Наиболее перспективным сырьем в Северо – Кавказском регионе для пищевых добавок и наполнителей при производстве продуктов питания является облепиха, мушмула и боярышник.

Облепиха отличается морфологическим и химическим полиморфизмом и признана в связи с этим ценным поливитаминамным, лекарственным и пищевым сырьем. В связи с этим, особое значение имеет технология переработки облепихи с целью получения продуктов высокой пищевой и биологической ценности.

Исследованы облепиха, мушмула и боярышник, произрастающие в Ставропольском крае, Карачаево-Черкесской и Кабардино-Балкарской Республиках.

Ягоды полезны в свежем, замороженном и сушеном виде. Облепиха – наиболее богатая каротином культура, р-активными компонентами, витаминами, полиненасыщенными жирными кислотами, органическими кислотами и пищевыми волокнами. Содержащиеся натуральные соединения обладают способностью предупредить атеросклероз,

нормализовать работу сердечнососудистой системы, выводить радионуклиды из организма человека.

Таблица 1

Химический состав облепихи

Пищевая и энергетическая ценность	Количество,100г
Калорийность,ккал	82
Вода,г	83
Белки,г	1,2
Жиры,г	1,2
Ненасыщенные жирные кислоты,г	3,6
Насыщенные жирные кислоты,г	2,2
Углеводы,г	5,7
Моно- и дисахариды,г	5,0
Зола,г	0,7
Пищевые волокна,г	2,0
Органические кислоты,г	2,0
Суммарное содержание витаминов, мг	207,1
Суммарное содержание макроэлементов, мг	267,6
Суммарное содержание микроэлементов, мг	3,3

Биологически активную добавку можно использовать при производстве мясных, рыбных, творожных, мучных и других видов продуктов.

Биологически активная добавка обогащает продукты: маслом облепиховым, клетчаткой, пектиновыми веществами, сахарами, каротиноидами, токоферолом, биофлавоноидами и аскорбиновой кислотой.

Мушмула – монотипный род, представленный единственным видом *Mespilus germanica* L. или *M. saucalica*. Для исследования использована мушмула обыкновенная.

Наиболее рациональным способом комплексного использования мушмулы является сушка и переработка в порошок.

При соблюдении технологического режима в плодовых порошках сохраняются все пищевые вещества. Витаминная активность в плодовых порошках составляет 70...80% от исходного сырья.

Плодовые порошки имеют преимущество перед исходным сырьем, имеют меньшую массу и объем, лучшую сохраняемость, удобство транспортирования.

Порошки из мушмулы получали по следующей технологической схеме: сырье сортируют, калибруют, моют, измельчают или используют целые плоды, сушат при пониженной температуре 60...70 °С до содержания влажности 4...5%.

Полученные порошки из мякоти мушмулы и косточек имеют высокую гигроскопичность, поэтому их хранят в сухих помещениях в упакованном виде при относительной влажности воздуха не выше 40%.

Изучен химический состав мушмулы и продуктов ее переработки.

Таблица 2

Химический состав мушмулы

Пищевая и энергетическая ценность	Количество,100г
Калорийность,ккал	47
Вода,г	86,7
Белки,г	0,43
Жиры,г	0,2
Ненасыщенные жирные кислоты,г	0,04

Насыщенные жирные кислоты,г	0,091
Углеводы,г	10,44
Моно- и дисахариды,г	8,84
Зола,г	0,5
Пищевые волокна,г	1,75
Органические кислоты,г	1,86
Суммарное содержание витаминов, мг	0,092
Суммарное содержание макроэлементов, мг	0,32
Суммарное содержание микроэлементов, мг	0,04

Мушмула и продукты переработки содержат в достаточном количестве пищевые и биологически активные вещества, необходимые организму. Мушмула содержит в большом количестве минорные компоненты пищи: карболовые кислоты, полифенольные соединения и др.

Порошок из плодов мушмулы по многим показателям отличается от порошка из косточек мушмулы.

Исследуя витаминный состав плодов мушмулы и продуктов ее переработки установлено, что данные растительные продукты содержат незначительное количество витаминов.

Боярышник произрастает в горных широколиственных лесах, по лесным опушкам, среди кустарников, по берегам рек Северного Кавказа, местами образуют почти чистые насаждения.

Боярышник, давно известно своими полезными свойствами. Особенную ценность оно представляет при патологиях сердечно-сосудистой системы. Ценность плодов объясняется их богатым химическим составом. Состав боярышника сложный и разнообразный, при этом, он полностью не изучен до сих пор. Считается, что растение максимально полезно ввиду наличия в нем флавоноидов и полифенолов. В составе присутствуют витамины, минералы. Применяемое в лечебных целях растение несет следующую пользу для органов и систем:

- способствует восстановлению печени;
- борется с негативным действием токсинов и свободных радикалов;
- нормализует работу сердца, а также давление и пульс, способствует лечению и профилактике многих сердечно-сосудистых патологий;
- нормализует уровень сахара в крови;
- устраняет мигрень и головную боль;
- поддерживает работу нервной системы и предотвращает депрессивные состояния;
- нормализует обменные процессы;
- очищает кровь;
- помогает справиться с бессонницей;
- избавляет от диареи.

Таблица 3

Химический состав мушмулы

Пищевая и энергетическая ценность	Количество,100г
Калорийность,ккал	62
Вода,г	72,0
Белки,г	1,12
Жиры,г	-
Ненасыщенные жирные кислоты,г	0,06
Насыщенные жирные кислоты,г	0,1
Углеводы,г	14,2
Моно- и дисахариды,г	8,84
Зола,г	2,7

Пищевые волокна,г	6,5
Органические кислоты,г	0,33
Суммарное содержание витаминов, мг	0,45
Суммарное содержание макроэлементов, мг	1,71
Суммарное содержание микроэлементов, мг	1,48

Исследованный ассортимент перспективного сырья позволяет использовать для производства продуктов здорового питания в качестве рецептурных компонентов различного ассортимента продукции общественного питания.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Могильный, М.П. Технология производства мясных рубленых изделий функционального назначения. – Пятигорск: РИА-КМВ, 2007. – 164 с.
2. Сборник технических нормативов. Сборник рецептур на продукцию общественного питания.-М.:ДеЛи плюс,2011.-1008 с.
3. Таблицы химического состава и калорийности российских продуктов питания: Справочник.-М.:ДеЛи принт, 2008.-276с.
4. Носов А. М. Лекарственные растения. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2000. – 350 с.
5. Могильный, М.П. Пищевые и биологически активные вещества в питании/ М.П. Могильный. – М.: ДеЛи принт, 2007. – 240 с.

УДК 641.53.095

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ В РЕСТОРАННОМ БИЗНЕСЕ

Саркисова В.И.¹, Кудревич М.О.², Кривошеев Р.В.³

*¹старший преподаватель
кафедры технологии продуктов питания и товароведения,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: vikasarkisova@yandex.ru.*

*²студент 1 курса школы кавказского гостеприимства
группы П-ТПО-б-о-182,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: matvey.kudrevich@mail.ru*

*³студент 1 курса школы кавказского гостеприимства
группы П-ТПО-б-о-181,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
E-mail: rus321kri@mail.ru*

Ресторанный бизнес одно из перспективных направлений в индустрии гостеприимства. Обслуживание в ресторанном бизнесе очень важный фактор, от первого впечатления зависит, придет ли гость в следующий раз в это заведение или нет. Инновационные подходы в форме обслуживания главный фактор успешного ресторанного бизнеса.

Ключевые слова: Ресторанный сервис, обслуживания, инновационные подходы, концепция заведения, официант, гость, ресторанный бизнес.

Ресторанный бизнес одна из современных перспективно развивающихся отраслей индустрии гостеприимства. Люди приходят в ресторан не только отведать изысканные блюда, но и отдохнуть, получить эстетическое удовольствие и просто пообщаться друг с другом.

Первое впечатление – самое сильное, уверяют психологи, и у нас нет оснований, не верить им в этом. При входе в ресторан, гость, в отличие от профессионала, ищет ответ на два интересующих его вопроса: соответствует ли это место его бюджетным возможностям, и, если да, то насколько комфортным и быстрым будет обслуживание.

Проблема сервиса — одна из наиболее острых в ресторанном бизнесе. Дело в том, что в России ресторанный бизнес воспринимается в первую очередь как проектный. Причем это отношение прослеживается как на уровне самих рестораторов, так и на уровне персонала.

На сегодняшний день во многих ресторанах появились электронные меню, позволяющие посетителям не беспокоиться о перелистывании нескольких бумажных страниц меню, предложений, рекламных акций, винных карт и тому подобного. Это новшество является гарантией преимуществ как для ресторатора, так и для потребителей: электронное меню выступает в качестве эффективного канала связи между ними и позволяет сотрудникам как можно скорее вносить коррективы и передавать заказы на кухню:

- Когда все желаемые блюда будут выбраны, клиенту будет показан окончательный чек. Если что-то не устраивает, можно легко удалить и выбрать что-то другое до подачи заказа. После подтверждения своего выбора, информация о заказе передается к местам приготовления.

- Можно выбрать пункты меню на основе стоимости, калорийности, наличия определенных ингредиентов и так далее.

- Подсчитать калории каждого блюда.

- В ожидании заказа можно не тратить время зря, а воспользоваться интернетом, чтобы проверить электронную почту, связаться с друзьями по скайпу, узнать последние новости и т.д.

Обучение официантов стандартам работы с гостем – следующий по важности тренинг после освоения меню. Результатом такого обучения должны стать:

- осознание персоналом важности хорошего обслуживания;

- достижение понимания, какие гости ходят в ваше заведение и чего ждет ваш ключевой гость;

- запоминание последовательности обслуживания, принятой в вашем заведении.

Что должен знать и уметь официант:

- знать меню (названия блюд, состав, вкус, сочетаемость).

- знать стандарты обслуживания и действовать в соответствии с ними.

- уметь предложить гостю блюдо и знать, как увеличить средний чек.

- быть внимательным к гостю и демонстрировать радость от общения.

- уметь эффективно действовать в трудной или конфликтной ситуации.

- чувствовать себя командным игроком, понимать и разделять общие ценности команды.

По всему миру найдено огромное количество международных терминов, используемых в сфере обслуживания - американское обслуживание, французское обслуживание, классический метод серебряного обслуживания, английское обслуживание, русское обслуживание, немецкое обслуживание.

Процесс обслуживания описывает организацию блюд, гостей, их хронологический порядок и инфраструктурное планирование. Выбор процессов обслуживания зависит от методов обслуживания. Существуют следующие методы обслуживания - *tabled'hote* обслуживание, Частичное обслуживание, обслуживание *alacarte traiteur* /организация питания (доставка на дом), банкетное обслуживание, *room-service*. [1].

Методы обслуживания описывают путь подачи еды клиенту. Какой выбор мы сделаем зависит от следующих аспектов:

- типа и размера заведения;
- типа потребителей и частоты посещения;
- предлагаемые еда и напитки, цена;
- пространство и инфраструктура.

Классические методы обслуживания как столик и тележка на колесах почти полностью заменены современными тарелками-подставками. До сих пор, класс методы обслуживания принадлежат к хорошей ручной работе, и каждый хороший профессионал в сфере гостеприимства должен их знать.

Серебряное обслуживание выполнено 2-мя разными способами. Сначала кладут холодную или горячую тарелку справа перед гостем. Блюдо, с которого обслуживают – ставят слева. Стоя слева от гостя вы подносите тарелку так близко как это возможно, чтобы использовать сервировочную ложку и вилку, чтобы перенести еду с блюда на тарелку. Всегда обслуживайте против часовой стрелки. [1].

Второй метод отлично подходит при обслуживании банкетов, или при подаче гарниров и овощей. В этом случае тарелка уже собрана на кухне и отдельные блюда, такие как гарниры или соусы располагают слева от тарелки.

Согласно методу французского обслуживания, холодное или горячее пустое блюдо кладется справа перед гостем. Готовые блюда кладут на середину стола, или показываются с левой стороны гостю. Гость сам себя обслуживает с тарелки. Французское обслуживание подходит для незамысловатых ресторанов с очень большими блюдами. [1].

Обслуживание на тележках - такое обслуживание - самый элегантный метод обслуживания и подходит при обслуживании а-lacarte и маленьких банкетов. Для этого метода обслуживания должна быть подготовлена тележка, натертая посуда, ложки и вилки, тарелки, и необходимое оборудование. Готовые блюда собираются кухней и представлены гостю и только затем тарелки собираются на тележку. В таком методе обслуживания официант всегда должен работать обеими руками по всем элементам обслуживания. Тарелки подаются с правой стороны. [3].

Шведский стол или самообслуживание. Согласно этому методу все подаваемые блюда представлены в виде шведского стола или самообслуживания. Гость может выбрать любое блюдо. Очень важно, чтобы стол всегда обновлялся и находился чистым. Советуем использовать более маленькие тарелки, т.к. менять и мыть их более быстро. Важно, чтобы блюда и соусы были подписаны для облегчения выбора гостя. Возможность показывать блюда на разных уровнях сохраняет пространство и дает возможность показывать блюдо с разных сторон. Декорации на шведских буфетах всегда вызывают аппетит и привлекают особенностью. [3].

Какие ниши на российском рынке пока свободны для авторских замыслов? Рассмотрим три варианта, которые кажутся наиболее привлекательными в обозримом будущем.

Схема первая: национальная кухня [5].

Жизнь движется по принципу маятника, и одна крайность может быстро смениться другой. Тренд глобализации и унификации медленно, но верно переходит к возврату интереса к уникальным особенностям приготовления еды, за которыми стоит опыт многих поколений. Нужно только решить, на какую кухню сделать ставку для своего ресторана. Наилучший вариант — перед открытием посетить регион, который вы намерены продвигать. Нужно уловить дух нации, чтобы воплотить его в меню из нескольких топовых позиций. Помогут и кулинарные школы, и бабушкины секреты — их можно подсмотреть, пожив в местных семьях.

Схема вторая: гибридный формат [5].

Присмотритесь также к возможности построить свою ресторанный империю как приложение к уже существующему бизнесу. Один из самых успешных мировых опытов в этом направлении — открытие точек питания при бензоколонках. Тут не надо мудрить с меню, все должно быть просто и узнаваемо.

Схема третья: арт-концепт [5].

Отечественный потребитель закусовых много времени проводит у экранов телевизора, домашнего кинотеатра или компьютера. И странно было бы не использовать те образы, на раскрутку которых уже потрачены многомиллионные бюджеты теле- и кинокомпаний. Открывая подобное заведение, вы экономите на рекламе и сильно выигрываете у конкурентов, предлагая проверенный и продуманный имидж, созданный и канонизированный массовой культурой.

Задумывались ли Вы о том, что на сегодняшний день каждый третий житель города имеет собственный автомобиль?

Едем-Едим – это уникальный сервис позволяющий водителям перекусить в пути, а ресторанам – без каких-либо затрат увеличить поток своих гостей до 20%!

Сервис реализован на основе двух зеркальных мобильных приложений, с одной стороны - для водителя, с другой – для ресторана.

Мобильное приложение *для водителей* позволяет найти ресторан на своем маршруте, сформировать и оплатить заказ онлайн. Останется только притормозить по дороге и забрать питание в открытое окно автомобиля.

Жизнь сегодня стремительно меняется. Вспоминается фраза знаменитого Льюиса Кэрролла из книги «Алиса в стране чудес» «...чтобы стоять на месте, нужно бежать, а вот чтобы двигаться вперед, нужно бежать в два раза быстрее».

Производственный процесс — это знание технологии производства блюд и используемого для этого оборудования, продуктов, материалов, персонала и кухонной среды. Чтобы контролировать качество и безопасность готовых блюд, нужно ежедневно отслеживать все показатели процесса, показатели продукции и оценивать степень удовлетворенности потребителя. Чтобы по-прежнему успевать развивать свой ресторанный бизнес, находить толковых сотрудников, создавать качественный сервис, обучать персонал, надо быть в курсе новых тенденций, а также не забывать о безопасности продуктов и технологий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ари Вайнцвейг, Безупречный сервис. Чтобы каждый клиент чувствовал себя королем. - М.: Добрая книга, 2015. - 152 с.
2. Зайцева Н. А. Менеджмент в сервисе и туризме. - М.: Форум, 2016. - 368 с.
3. Федцов В.Г. Культура сервиса. - М.: Приор, 2013. - 208 с.
4. Справочник работника общественного питания.-М.:ДеЛи плюс, 2011.- 656 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://restoranoff.ru> (10.04.2019).

УДК 728.5

ОСНОВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ СЛУЖБ ОТДЫХА И РАЗВЛЕЧЕНИЙ В ГОСТИНИЧНОМ КОМПЛЕКСЕ

Сарсенбаева Д.С., Верменская Е.А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Тел.: +7928-638-75-69
E-mail: didi_sars@mail.ru*

В данной статье охарактеризованы понятия отдыха и развлечения. Рассмотрены виды досуга. Выявлены актуальные требования при выборе отеля клиентом.

Ключевые слова: отдых, развлечения, гостиничное предприятие, гостиничная служба.

Развлечения и отдых – одна из самых важных сфер в жизни человека, имеющая значительное влияние на состояние общества, ничем не уступающая образованию. Потребность в отдыхе появляется сразу после удовлетворения основных нужд человека. Прежде всего следует охарактеризовать оба понятия.

1. Развлечение – деятельность ради удовольствия, проведение досуга.

2. Отдых – это состояние покоя, либо времяпрепровождение, целью которого является восстановление сил, достижение работоспособного состояния организма [3, с. 51].

В настоящее время гостиничные предприятия помимо основных услуг – приема и размещения, предлагают услуги по организации отдыха и развлечений в гостинице. За качественное предоставление данной услуги несут ответственность службы организации отдыха и развлечений.

Современный отель предназначен не только для временного проживания, но и является культурным центром, где каждый гость независимо от возраста, достатка, социального статуса и увлечений может отвлекаться от повседневной трудовой деятельности [4, с.47].

Одной из основных задач, стоящих перед руководством отеля, является желание соответствовать ожиданиям гостей. В последние годы в нашей стране запросы туристов достаточно высоки, поскольку они хорошо знакомы с качественными туруслугами гостиниц зарубежья. Именно поэтому деятельность современных отелей направлена на создание максимально комфортных условий для отдыха, создано это прежде всего для того, чтобы гость сформировал для себя положительные представления о месте пребывания и стал постоянным клиентом отеля. Гостиничная анимация – своеобразная услуга, цель которой повышение качества обслуживания, привлечение гостей отеля на разнообразные развлекательные мероприятия. Благодаря работе данной службы проживающие в отеле получают положительные эмоции и стремятся вновь и вновь его посетить.

В общей инфраструктуре индустрии гостеприимства важную роль играет сектор развлечений и отдыха, он позволяет решать ряд задач:

- воспитание;
- формирование оптимистического настроения;
- образование;
- отдых;
- повышение культуры.

Человек имеет возможность, заполняя развлечениями свой досуг, отвлечься и восстановить силы.

Привлекая значительные материальные, финансовые и трудовые ресурсы, предприятия индустрии развлечения и спорта в секторе гостиницы служат как самостоятельные и обособленные звенья. Предоставляя услуги развлечения, досуга и отдыха, предприятия гостиничной индустрии устанавливают хозяйственные связи и бизнес-контакты с организациями. В гостиницах формируются специализированные службы, предназначенные для организации отдыха и развлечений. Гостиничные предприятия имеют собственную развлекательно-спортивную базу:

- бассейны;
- площадки для тенниса или гольфа;
- водные аттракционы и др.;
- киноконцертные залы;
- различные клубы;
- игровые заведения.

В настоящее время для туриста основным критерием при выборе отеля, помимо условий проживания, является наличие развлекательной или экскурсионной программы, а также наличие анимационной команды в отеле и уровень ее профессионализма.

Досуг, предоставляемый гостиничным предприятием, можно разделить на группы: активный, пассивный, комбинированный.

Активный отдых – это такой вид отдыха, который выражается в выполнении какой-либо деятельности, не связанной с утомлением. Суть активного отдыха состоит в увеличении двигательной активности человека, что служит обеспечению нормальных физиологических процессов в организме и поддержания тонуса мускулатуры. Залогом хорошего самочувствия и бодрого настроения является двигательная активность всех систем органов человека, что способствует поддержке их работоспособности.

В организации активного отдыха в отеле можно выделить две основные формы. В первую очередь, это физкультурно-рекреационная деятельность на предприятии, при которой активный отдых может быть организован как на свежем воздухе (в местах, предназначенных для физкультурно-спортивных занятий, например, фитнес-центры, площадки для тенниса или гольфа, бассейны и т.п., а также, вне таких мест – пляж, горно-лыжный курорт, и непосредственно территория отеля и т.п.) – в зависимости от погодных условий, а также содержания мероприятия [4, с.58].

Пассивный отдых в отеле осуществляется посредством подразделений предприятия:

- салоны красоты;
- массажные кабинеты;
- сауны;
- киноконцертные залы.

Организация пассивного отдыха самая простая задача, для сотрудников службы отдыха, так как не требует дополнительных материальных вложений, и в любом случае пользуется спросом у гостей отеля.

Пассивный отдых пользуется популярностью у семейных пар и гостей старшего возраста. Связано это с спокойным и размеренным времяпровождением. Гость в большей степени сам распределяет время отдыха, и выбирает развлечения вне зависимости от графика отеля.

Комбинированный отдых подразумевает под собой комплекс мероприятий, соединяющих в себе предыдущие формы отдыха и развлечений. Комбинированные виды отдыха не менее популярны т.к. являются актуальными в любой сезон и для каждого гостя вне зависимости от возраста.

Оздоровительный отдых предполагает отдых, связанный с лечением и улучшением общего состояния. В отелях отдыхающим предоставляют ряд оздоровительных мероприятий, направленных на восстановление организма.

В настоящее время наиболее актуальным требованием при выборе отеля является наличие развлекательных услуг, их виды и способы реализации, а также уровень профессионализма организационной структуры. Удовлетворение потребностей в отдыхе следует сразу за основными потребностями туриста. Данный факт играет важную роль в общей инфраструктуре гостеприимства и способствует решению многих задач.

Таким образом, слаженная работа структурных подразделений гостиничного предприятия, и правильно составленная анимационная программа, ответственный подход к работе и интерес сотрудников службы отдыха и развлечений создает определенный статус предприятия, повышает его рейтинг как для потребителя, так и для предприятий-конкурентов, обеспечивая дополнительную эффективную рекламу.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Александрова А.Ю. Международный туризм: учебное пособие для вузов. – М.: Аспект Пресс, 2014. – 470 с.
2. Арбузова Н.Ю. Технология и организация гостиничных услуг: учеб. Пособие для студ. ВУЗОВ. – М.: Издательский центр «Академия», 2016. – 224 с.
3. Волков Ю.Ф. Гостиничный и туристический бизнес. – Ростов-н/Д: Феникс, 2016. – 637 с.
4. Гаранин Н.И. Менеджмент туристской и гостиничной анимации: учебное пособие. – М.: Сс, 2014. – 126 с.

ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕКТОР РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО РЕГИОНА КМВ

Сергеев С.И.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорск,
357500, Пятигорск, пр. 40 лет октября 56. Тел. 8(879)3311428
E-mail: sta-sergeev@yandex.ru*

Глобализация, сложная обстановка на мировых рынках, ситуация в национальной экономике, требует в настоящее время от российских регионов стабильного и эффективного экономического развития и реализации своего внешнеэкономического потенциала. Северо-Кавказский федеральный округ, обладающий значительным внешнеэкономическим потенциалом, не реализует его в полной мере. В статье рассматриваются основные предпосылки и проблемы внешнеэкономического вектора развития региона и предлагаются некоторые возможные направления их решения.

Ключевые слова: региональная экономика, внешнеэкономическая деятельность, внешняя торговля, инвестиции, туризм.

В современных условиях преодоления кризисных явлений в российской экономике внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) регионов страны имеет огромное значение и является одним из приоритетов поддержки государства. На развитие экономики нашей страны ВЭД ее субъектов оказывает значительное влияние. Государство от экспортируемых товаров и услуг получает валютную выручку. ВЭД в значительной степени способствует технологическому обновлению уровня производственных структур страны, что происходит за счет ввоза из-за рубежа инновационных, современных видов технологий и технического оборудования. Также ВЭД способствует за счет развития производственных кооперационных связей между отечественными и иностранными контрагентами производству и выходу конкурентоспособной продукции на внешние рынки других.

Необходимо отметить роль ВЭД и как структурообразующего и ускоряющего фактора социально-экономического развития отдельных регионов России. ВЭД дает значительные перспективы средним и малым фирмам, к примеру, в области международного туризма или в транспортно-экспедиторской сфере и т.п.

Большое значение ВЭД играет и в процессе сбалансированности внутреннего национального рынка за счет импорта товаров широкого потребления, а также в процессе снижения уровня безработицы за счет вовлечения части населения в число занятых в сфере обмена этими товарами. Производство экспортоориентированной продукции также значительно способствует загрузке отечественных производственных мощностей и сохранению, а иногда и увеличению количества рабочих мест. Таким образом, ВЭД способствует повышению уровня качества жизни населения того или иного российского региона.

Несмотря на то, что Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) как самостоятельная административно-территориальная единица РФ был создан относительно недавно, сам по себе регион является устойчивым геополитическим образованием, обладающим большим внешнеэкономическим потенциалом, в силу своего выгодного экономико-географического положения и уникальных природных и климатических ресурсов [1].

В аспекте внешнеэкономического вектора развития СКФО, наиболее перспективными направлениями и формами международного сотрудничества региона являются: развитие торговых и инвестиционных связей с приграничными странами и экспорт товаров региональной специализации на международные рынки [2].

Территория Кавказских Минеральных Вод (КМВ) издавна считается туристско-

рекреационным регионом, что, обусловлено подходящим ландшафтом, климатическими особенностями, территориальным расположением, богатством и разнообразием минеральных источников, что в совокупности создает фундамент для развития сферы туризма и рекреации.

Однако, в настоящее время существуют реальные факторы, которые ограничивают приток как отечественных так и иностранных капитальных вложений в развитие и расширение туристско-рекреационной инфраструктуры в регионе. Так, в частности отсутствует единая стратегия развития муниципальных образований, входящих в состав региона, подразумевающая комплексное развитие всего региона, что в значительной мере снижает конкурентоспособность региона на внутреннем и мировом рынке туристско-рекреационных услуг.

В условиях развития внешнего вектора российских туристско-рекреационных регионов, в частности региона КМВ, важно чтобы туристский и санаторно-курортный комплекс развивался комплексно, как единый кластер взаимосвязанных и взаимодействующих хозяйствующих субъектов.

Опираясь на очевидные конкурентные преимущества КМВ, целесообразно развивать все составляющие кластера (санатории, гостиницы, здравоохранительные, образовательные, научные учреждения, объекты туризма и сферы развлечений). Важным фактором развития внешнеэкономической направленности кластера представляется создание особой экономической зоны туристско-рекреационного типа и грамотное позиционирование региона на мировом рынке туристско-рекреационных услуг, что должно сопровождаться рациональным недропользованием и развитием соответствующей инфраструктуры согласно международным стандартам, что будет способствовать притоку иностранных инвесторов и туристов).

В числе основных условий развития внешнеэкономического вектора КМВ на глобальном рынке санаторно-курортных и туристско-рекреационных услуг можно назвать следующие:

- модернизация и реконструкция санаторно-курортной и гостиничной инфраструктуры;
- диверсификация и повышение качественного уровня профильных услуг, в том числе повышение эффективности использования существующих и внедрение новых лечебно-оздоровительных технологий и процедур, нацеленных на профилактику, восстановление и укрепление здоровья;
- усиление туристско-рекреационной направленности курортов региона, с одновременным развитием потенциала территории связанного с отдыхом и развлечением;
- разработка эффективной программы позиционирования региона КМВ на внутреннем и внешнем рынках санаторно-курортных и туристических услуг;
- повышение качества всей социально-бытовой и культурной сферы городов КМВ;
- развитие культурно-досуговой составляющей, создание новых объектов туристической инфраструктуры, диверсификацию сети туристических маршрутов с туристическими объектами соседних субъектов РФ (КЧР, КБР, Краснодарский край) и ближнего зарубежья (Грузия, Армения, Азербайджан, Абхазия).

Для развития и повышения привлекательности региона КМВ на глобальном рынке туристско-рекреационных услуг необходимо предпринимать комплекс особых мер по реновации туристско-рекреационной инфраструктуры КМВ. Чтобы сделать территорию КМВ привлекательной для потенциальных туристов, необходимо устранить основные слабые стороны и снизить степень влияния негативных факторов на развитие туристско-рекреационной индустрии региона. Значительное влияние на сдерживание позиционирования курортов КМВ на внешнем рынке оказывают и слабое информационное обеспечение и информационная поддержка, а также отсутствие четкого общего имиджа региона как на внутреннем рынке, так и за рубежом, что требует проведения активных

рекламных кампаний, с объединением усилий городских администраций и туристских объединений по позиционированию региона на возможные рынки. Реализация всех перечисленных мероприятий и решение обозначенных проблем будет в итоге способствовать экономической, социальной и экологической устойчивости регионального развития, и выводу туристско-рекреационной отрасли в одну из приоритетных отраслей специализации региональной экономики.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Перспективные направления развития Северо-Кавказского федерального округа: монография. - М.: Финансовый университет, 2011. 136 с.-ISBN 978-5-7942-0859-7.
2. Гичиев Н.С., Суракатов Н.С. Внешнеэкономическая деятельность в Северо-Кавказском регионе.-Ставрополь:ПРО,2014.- С. 145-150.
3. Сергеев С.И. Особенности регулирования межэтнических отношений на Кавказских Минеральных Водах.- Краснодар, 2009.- 369 с.
4. Гичиев Н.С., Суракатов Н.С. Внешнеэкономическая стратегия развития. -М.: ЭСМИ,2014. – 59 с.
5. Сергеев С.И.. Импортзамещение как фактор преодоления импортной зависимости России //Апробация. – М.: ДМ,2015. -№ 9 (36). - С. 99-100.

УДК 342.41

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДОГОВОР И ЕГО МЕСТО В ИЕРАРХИИ ИСТОЧНИКОВ РОССИЙСКОГО ПРАВА

Сердюкова И.Г.¹, Григорян В.Ю.²

¹*кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры конституционного и административного права,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: ms.irina.serdyukova@mail.ru*

²*студентка 2 курса юридического факультета
группы П-ЮРП-м-3-171
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: grigoryan0026@yandex.ru*

В статье рассматривается место и роль международного договора в сложившейся системе источников российского права с учетом специфики, порождающей его юридическую силу, а также положений Конституции Российской Федерации в отношении общепризнанных принципов и норм международного права и международных договоров.

Ключевые слова: система российского права, ратификация, международный договор.

В Конституции Российской Федерации (ч.4, ст.15), закреплено, что общепризнанные принципы и нормы международного права и сами международные договоры, являются составной частью правовой системы Российской Федерации [1].

Термин «международный договор», рассматривается как добровольное, взаимное и гарантированное соглашение равноправных субъектов на возникновение, изменение и прекращение взаимных прав и обязанностей, составляющих суть и содержание договора.

Система же российского права трактуется более широко, т.к. основу её составляют не только правовые идеи, доктрины и теории, действующие внутри страны, но и тесно связанные с международным правом. Если рассматривать источники российского права, необходимо должное внимание уделить их непосредственной иерархии, во главе которой

находится Основной Закон государства – Конституция Российской Федерации, а замыкающим звеном служат локальные нормативно-правовые акты, принятые на местном уровне. В связи с этим, возникает вопрос: «Каково место международного договора в сложившейся системе, если источники российской правовой системы сформированы, имеют логическую последовательность?»

Прежде чем дать ответ на поставленный вопрос, обратим внимание на важную деталь, составляющую ядро создания и заключения самого международного договора – ратификацию.

Ратификация – форма непосредственного выражения согласия Российской Федерации на обязательность для неё международного договора, осуществляемая в форме Федерального Закона [2].

Международный договор без специфики, порождающей его юридическую силу, не может существовать. По сути, спецификой здесь являются юридические факты – конкретные обстоятельства, законодательно облаченные в форму действия со стороны равноправного субъекта, принимающего на себя все обязательства по заключению, в виде добровольного выражения согласия. В данном случае равноправным субъектом выступает Российская Федерация, и если согласие принимается во внимание, и создаётся ратифицированный и официально опубликованный международный договор по своей юридической силе, он может выступать в качестве источника российского права. Конституция Российской Федерации закрепляет приоритет международного права, но в то же время, следует учитывать, что, во-первых, в качестве источника российского права может выступать только ратифицированный и официально опубликованный международный договор, а во-вторых, все международные договоры должны соответствовать Конституции России, на предмет чего они и исследуются во время процедуры ратификации.

Соответственно ратификация даёт преимущества международному договору, у него возникает сила, на основании которой он и занимает своё место среди источников российского права.

Образуется ещё один вопрос: «Разрешено ли международному договору иметь приоритет над незыблемой высшей юридической силой, которой обладает Конституция Российской Федерации?». Ответ соответственно будет отрицательным, доказательством послужит следующее высказывание. Безусловно, в государстве действуют лишь те законы, которые были приняты внутри страны, а не за её пределами. Здесь необходимо подчеркнуть, что конституционное положение о приоритете международного договора над законом, следует воспринимать с небольшой поправкой, предусмотренной ч.1 ст.15 Конституции РФ о ее прямом действии, высшей юридической силе и верховенстве на всей территории России, что означает, что в иерархии источников именно Конституция будет всегда занимать первое место [1].

Соответственно международный договор, не имеет полноценной возможности противоречить главному Закону государства – федеральной конституции, и место среди источников российского права ему смело можно отдать между Федеральными конституционными и Федеральными законами.

Интересно и занимательно следующее высказывание председателя Конституционного Суда Валерия Дмитриевича Зорькина: «Конституция России имеет приоритет над международными правовыми нормами, если лучше защищает баланс прав и интересов». В силу верховенства Конституции «международные правоустановления должны интерпретироваться как конкретизация положений Конституции», - добавил он [3].

На основании вышеизложенного образуется следующий вывод:

Как представляется, система источников российского права последовательна, логична и точна, имеет строгую иерархию, не поддающуюся никаким изменениям или внедрениям в неё нововведений, которые она не приемлет, но международный договор назвать нововведением невозможно, он всегда занимал важное место в системе российского права, и по настоящее время выполняет возложенные на него функции и требует того же от равноправных субъектов (государств), заключивших его.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. 2009; СЗ РФ. 2014, 28 июля, № 30. Российская газета 23 июля 2014.
2. Федеральный закон от 15.07.1995 № 101-ФЗ (ред. от 12.03.2014) «О международных договорах Российской Федерации» // www.consultant.ru (дата обращения 25.03.2019).
3. Валерий Зорькин признал приоритет Конституции над международным правом. Электронный ресурс. URL: <http://www.vedomosti.ru/politics/articles/2015/05/28> (дата обращения 26.03.2019).

УДК 342.727

РОЛЬ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ВЫСТРАИВАНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Сердюкова И.Г.¹, Слюсарева М.А.²

¹ кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры конституционного и административного права,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: ms.irina.serdyukova@mail.ru

² студентка 3 курса юридического факультета
группы П-ЮРП-б-о-161
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: marina_slyusareva@mail.ru

В статье рассматривается роль принципа свободы слова и печати в работе средств массовой информации, оказывающих все большее влияние на общественное мнение и выстраивание международных политико-правовых отношений между государствами в современном мире.

Ключевые слова: средства массовой информации, свобода слова и печати, международные политико-правовые отношения.

Научный и технический прогресс подарил человечеству новые средства коммуникации, связующие невидимыми нитями каждого из нас. К сожалению, наш мир не обходится без войн, а в реалиях современного и технологически развитого мира – без информационных войн.

Еще в далеком 2001 году, в докладе Генерального секретаря ООН информационную войну отнесли к основным угрозам личности, общества и государства. Кроме того, такой вид вмешательства в жизнь людей ставят в один ряд с разработкой и использованием средств несанкционированного вмешательства в информационную сферу другого государства, неправомерным использованием чужих информационных ресурсов и нанесением им ущерба и даже поощрением терроризма [1].

В эпоху информатизации всех процессов, наиболее активную роль в построении и развитии отношений между странами и формировании авторитета государства играют средства массовой информации.

На сегодняшний день примером информационно-идеологической войны и кризиса отношений между государствами могут быть сложившиеся отношения между Россией и США. Два упомянутых государства – полные антиподы, которые активно используют массмедиа для того чтобы обоюдно воздействовать на гражданское население стран друг

друга, с целью демонстрации своего информационного, политического, военного, дипломатического и иного превосходства в угоду собственным геополитическим интересам.

По мнению автора статьи, вполне обоснованное понятие информационной войны было дано специалистами Министерства Иностранных Дел России, которые отметили, что информационная угроза такого рода - это «противоборство между государствами в информационном пространстве с целью нанесения ущерба информационным системам, процессам и ресурсам, критически важным структурам, подрыва политической, экономической и социальной систем, а также массивной психологической обработки населения с целью дестабилизации общества и государства» [2].

Однако не ограничивая себя одним понятием отечественными специалистами, хотелось бы также учесть и опыт американских военных экспертов, которые утверждают, что информационная война – это действия, предпринимаемые для достижения превосходства в интересах национальной стратегии и осуществляемые посредством влияния на информацию и информационные системы оппонента при одновременной защите собственной информации и своих информационных систем [3]. При этом информационное превосходство в данном аспекте – это способность собирать, обрабатывать и распределять непрерывный поток информации о ситуации, препятствуя противнику делать то же самое [4].

Говоря о новостном потоке, с которым каждый из нас сталкивается изо дня в день, представляется важным раскрыть теорию «повестки дня» – суть данной концепции заключается в том, что СМИ влияют на общественное мнение посредством подбора освещаемых новостей. Бернард Коэн, австралийский писатель, историк и исследователь, как никто лучше описал данное явление в действиях массмедиа: «Прессе преимущественно не удается сказать людям, что думать, но она с большим успехом говорит им, о чем думать» [5]. Благодаря такому подбору можно скрыть «нежелательные» новости, которые способны подорвать авторитет государства в глазах «партнеров». По причине выборки новостей происходит сокрытие истинных целей государства и его действий на международной арене.

Долгие годы было принято считать, что средства массовой информации в США – пример для подражания, поскольку они являются свободными и независимыми и вольны в выборе освещения событий и подаче информации. Однако стоит отметить, что в большинстве случаев вне зависимости от того, какому государству принадлежит то или иное СМИ, большая часть из них – коммерческие организации, неспособные содержать себя самостоятельно, поскольку они нуждаются в финансировании, которое, в некоторых случаях, исходит от государства. Из этого следует, что тот, кто финансирует данные массмедиа, влияет и на медиapolитику этого СМИ.

Но, учитывая принцип свободы слова и печати, некоторые средства массовой информации, которые являются новостными некоммерческими организациями, стараются освещать не «социально сконструированную и отредактированную реальность» в соответствии с запросами финансирующих, а пролить свет на «правдивую» и объективную реальность. Как правило, такие массмедиа не используют инструментов теории «повестки дня», финансируются обычными гражданами или некрупными организациями и при освещении той или иной информации стараются быть объективными, не отдавая предпочтения какому-либо отдельно взятому государству в сложившейся геополитической обстановке.

Один из ярких примеров таких СМИ является WikiLeaks. Данный проект был создан в 2006 году австралийским и эквадорским интернет-журналистом и телеведущим Джулианом Ассанжем. Ресурс занимается публикацией секретных правительственных документов разных стран мира. Основная цель организации – осветить мировой общественности события, которые ранее были скрыты государственными структурами. За 12 лет работы WikiLeaks совместно с авторитетными изданиями многих государств опубликовали около 15 млн секретных и разоблачающих документов, которые связаны с деятельностью правительств и политических деятелей некоторых государств.

Несмотря на то, что данная организация публикует секретные документы многих стран, основная часть информационных утечек касается США. На примере этого государства рассмотрим, как секретные правительственные документы, опубликованные на всеобщее обозрение, повлияли на ход политических взаимоотношений Соединенных Штатов с иными государствами.

20 марта 2003 года началась Иракская война, в которой принимали участие военные силы США и их союзников с целью свержения власти Саддама Хусейна. Военная операция была окончена 15 декабря 2011 года. Война в Ираке – одна из самых противоречивых в истории американского государства, поскольку оснований для ее начала как таковых у разведки США не было, однако руководство государства так не считало.

22 октября 2010 года WikiLeaks начали публикацию информационной утечки, которая касалась этих военных действий, она получила название «Иракского досье» [6].

«Иракское досье» представляет 391 832 документа, содержащих секретные сведения о войне в Ираке. Публикация этих документов является самой крупной утечкой засекреченных военных документов в истории. Согласно данным этой информационной утечки, в результате военной операции США в Ираке погибли 109 032 человека, при этом более 15 000 мирных жителей были убиты и, по всей видимости, так и остались неопознанными.

Важное место в данной публикации занимает видеозапись, на которой запечатлено, как американский вертолет обстреливает журналистов Reuters и их эскорт в окрестностях Багдада в 2007 году, которых американские военные ошибочно приняли за террористов. В результате обстрела погибли 18 человек, в том числе двое журналистов. Этот случай военной ошибки получил широкую огласку в СМИ, поскольку задел важный вопрос защиты самих СМИ в международных военных действиях, а также в целом поставил вопрос о нарушении прав человека американскими военными силами и их сторонниками.

Опубликованная WikiLeaks информация доказывает массовые нарушения, которые были допущены в ходе боевых действий США в Ираке (эта утечка так и не была опровергнута, как и последующие). Последствия некоторых необдуманных действий американской армии крайне отрицательно сказались на международных отношениях США с иными странами: дестабилизировали обстановку в странах Ближнего Востока, ухудшили отношения с бывшими международными партнерами.

Особое внимание стоит уделить утечке от 23 февраля 2016 года, когда сайт WikiLeaks опубликовал засекреченные документы, переданные Эдвардом Сноуденом [7]. Согласно «слитым» данным, Агентство национальной безопасности США занималось прослушиванием ведущих мировых лидеров на тот момент: Генерального Секретаря ООН Пан Ги Муна, канцлера Германии Ангелу Меркель, премьер-министра Израиля Биньямина Нетаньяху, премьер-министра Италии Сильвио Берлускони, президента Франции Николя Саркози, президента Бразилии Дилму Русеф, а также Дмитрия Медведева.

Опубликованная секретная информация является одной из наиболее известных и важных, поскольку затрагивает многие международные отношения, в которых состояли Соединенные Штаты.

Так, после утечки пресс-секретарь ООН Фархан Хак сообщил журналистам, что ООН планирует связаться с властями США по поводу прослушивания АНБ штаб-квартиры ООН в Нью-Йорке, являющейся нарушением дипломатической неприкосновенности международных организаций.

Германия расторгла соглашения с США и Великобританией, которые позволяли спецслужбам вышеупомянутых государств заниматься электронной разведкой на территории немецкого государства.

Испания пожелала от американского государства объяснений по факту перехвата телефонных и интернет-сообщений на её территории. Бразилия также присоединилась с этим требованиям.

Конечно, все эти факты не могли не сказаться на США: международные политико-правовые отношения, которые были далеки от идеальных и вовсе испортились, имидж

основного «борца с терроризмом» и государства, борющегося за соблюдение прав и свобод человека, был очернен.

Исходя из вышесказанного, хотелось бы отметить, что средства массовой информации являются неотъемлемой частью свободы слова и важным элементом любого демократического общества. Теоретически, СМИ должны быть объективными при подаче информации, однако чаще всего коммерческие новостные организации отражают позицию их владельцев, то есть, зачастую государства, что ставит под сомнение критерии демократичности и объективности. Особенно этот момент важен в условиях информационной войны, так как государства делают все для достижения превосходства в информационном состязании. Данный факт может вызывать противоречивые интерпретации одного и того же события из различных медиа-каналов, которые также являются инструментом ведения информационной войны.

Таким образом, сегодняшние средства массовой информации стали мощным информационным орудием в реализации политических интересов государств, являющихся противниками. Они являются самостоятельным субъектом системы международных отношений, так как напрямую влияют на их формирование, развитие и изменение. В то же время, неоднозначность и сложность международной ситуации, продиктованная геополитическими амбициями стран, направлена на максимальное расширение своей зоны политического влияния. Все это достигается посредством использования массмедиа в качестве рычага воздействия на международные политико-правовые отношения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Крутских А.К. К политико-правовым основаниям глобальной информационной безопасности. Электронный ресурс. URL: <http://www.intertrends.ru> (дата обращения 21.03.2019 г.).
2. Крынина О.Ю. Дефиниции понятия «информационная война»: анализ российского и зарубежного опыта // Новые технологии. –М.: МЭИ, 2009.-№5.- С.97-103.
3. Панарин И.Н. СМИ, пропаганда и информационные войны. Электронный ресурс. URL: <http://lib.rus> (дата обращения 22.03.2019 г.).
4. Гриняев С.К. Концепция ведения информационной войны в некоторых странах мира. Электронный ресурс. URL: <http://www.soldiering.ru> (дата обращения 23.03.2019).
5. . Cohen B.C The press and foreign policy – Princeton University Press, - 1993. – 288с.
6. The Iraq War Logs. Электронный ресурс. URL: <http://wikileaks.org> (дата обращения 23.03.2019 г.).
7. NSA Targets World Leaders for US Geopolitical Interests: United Nations. Электронный ресурс. URL: <http://wikileaks.org> (дата обращения 25.03.2019 г.).

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА ГРАЖДАН НА ОБЪЕДИНЕНИЕ
В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Сердюкова И.Г.¹, Тухаев Т.Б.²

¹ кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры конституционного и административного права,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: ms.irina.serdyukova@mail.ru

² студент 3 курса юридического факультета
группы П-ЮРП-б-о-161
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: tukhaev@bk.ru

В статье рассматривается реализация конституционного права граждан на объединение, имеющего широкую историю и разнообразное проявление в общественных отношениях, складывающихся среди российских граждан, а так же непосредственно в студенческой среде. В качестве примера авторы опираются на практику реализации права на объединение в Северо-Кавказском федеральном университете.

Ключевые слова: объединение граждан, профсоюзы, студенческое самоуправление.

Конституционное право граждан на объединение закреплено в ст. 30 Конституции РФ, в данной статье говорится, что граждане имеют право создавать различные объединения, в том числе профсоюзы, свобода деятельности которых также гарантируется. Во второй части данной статьи говорится, что никто не может быть принужден к вступлению в какое-либо объединение или пребыванию в нем [1].

Прежде всего, необходимо отметить, что студенческое профсоюзное движение отпраздновало в 2019 году большой юбилей – 100 лет с начала развития в нашей стране. В своей деятельности общественные объединения опираются на большое количество нормативно-правовых актов, ключевую роль среди которых играет ФЗ «Об общественных объединениях» от 19.05.1995, № 82-ФЗ. В указанном нормативном акте даются легитимные понятия общественному объединению и общественному движению. Итак, общественной организацией является основанное на членстве общественное объединение, созданное на основе совместной деятельности для защиты общих интересов и достижения уставных целей объединившихся граждан, а общественное движение - состоящее из участников и не имеющее членства массовое общественное объединение, преследующее социальные, политические и иные общественно полезные цели, поддерживаемые участниками общественного движения [2].

Структуре студенческого самоуправления Северо-Кавказского федерального университета известно такое общественное объединение как Профсоюз. Около 85% студентов вступили в ряды Общероссийского Профсоюза Образования, осуществляющего свою деятельность в университете посредством Первичной Профсоюзной организации студентов и аспирантов «Северо-Кавказского федерального университета», которая обладает статусом юридического лица, о чем свидетельствует соответствующая отметка в ЕГРЮЛ. Профсоюзная организация не является частью университета, что делает её еще более независимой. В своей деятельности руководствуется ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности» от 12.01.1996 № 10-ФЗ и Уставом Общероссийского Профсоюза Образования.

Не остается Северо-Кавказский федеральный университет и без общественного

движения, представленного Советом обучающихся СКФУ. Совет не имеет статус юридического лица и является структурным подразделением университета. В своей деятельности руководствуется положением.

Итак, мы рассмотрели наличие двух разных объединений обучающихся в Северо-Кавказском федеральном университете, рассмотрим наиболее серьезное, на наш взгляд, из них. Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов – добровольное объединение членов Профсоюза, обучающихся на очном отделении федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», созданная в форме некоммерческой организации по решению учредительной профсоюзной конференции и комитета Ставропольской краевой организации Профсоюза работников народного образования и науки РФ. Первичная Профсоюзная организация Профсоюза является организационным звеном Профсоюза и Ставропольской краевой организации Профсоюза.

В Северо-Кавказском федеральном университете выборные органы первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов реализовывают широкий спектр задач, направленных на выполнение уставных целей и задач Профсоюза по представительству и защите социальных, экономических и иных прав и льгот студентов и аспирантов, установленных законодательством РФ при взаимодействии с администрацией вуза.

Непрерывно ведется работа по реализации прав членов Профсоюза на представительство в коллегиальных органах управления вузом, созданию условий для повышения жизненного уровня членов Профсоюза, разработке и осуществлению организационных и финансовых мер по усилению мотивации профсоюзного членства, эффективной деятельности профсоюзных бюро. В составе профсоюзного комитета осуществляют свою деятельность восемь комиссий: организационно-массовая, социально-правовая, жилищно-бытовая, спортивно-оздоровительная, комиссия по контролю за пунктами общественного питания, информационная комиссия, культурно-массовая, контрольно-ревизионная.

Понимая, что роль первичной профсоюзной организации в студенческой среде сводится не только к защите прав студентов и предоставлении каких-либо социальных благ, но и в патриотическом воспитании молодежи реализовано большое количество мероприятий, посвященных 73-й годовщине Великой Победы в Великой Отечественной Войне. Это автопробег «Вахта памяти» по местам боевой славы Ставропольского края и Карачаево-Черкесской республики, акции «Здесь живет ветеран» и «Скажи спасибо ветерану» и многое другое.

Представители Первичной Профсоюзной организации входят в ученым совет университета и институтов, комиссии, касающиеся студентов и их прав: по назначению стипендий, материальной помощи, заселению в общежития, дисциплинарную комиссию и многие другие.

Такой уровень социального партнерства обеспечивается благодаря заключенному между университетом и профсоюзной организацией соглашению, которое включает в себя широкий перечень прав профсоюзов и обязанностей администрации ВУЗа.

Также профсоюзная организация работает в таких полях как: общественные проверки в буфетах и столовых университета; общественные проверки в общежитиях; оказание бесплатной юридической помощи студентам - членам Профсоюза и оказание материальной помощи студентам – членам Профсоюза, помимо этого профсоюзная организация учредила именную стипендию, назначаемую активным студентам обучающимся на основании договора о полном возмещении затрат на обучение.

Таким образом, студенты реализуют свое конституционное право на объединение, благодаря чему уверены в достойном уровне обучения, стабильном предоставлении социальных и экономических льгот, гарантированном отдыхе и развлечениях.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. 2009; СЗ РФ. 2014, 28 июля, № 30. Российская газета 23 июля 2014.

2. Федеральный закон от 19.05.1995 № 82-ФЗ (ред. от 20.12.2017) «Об общественных объединениях» // www.consultant.ru (дата обращения 22.03.2019).

УДК 699.8

АНАЛИЗ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ ИСТОРИЧЕСКОЙ ЗАСТРОЙКИ Г. ПЯТИГОРСКА

Сидякин П.А., Амирян В.Ю., Дубинка Н.В., Рыбалкин Д.А., Лобзин Д.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: kaf-str@pfncfu.ru*

Историческая застройка имеет важное значение для любого города. Она формирует его исторический облик, придает самобытность и уникальность, привлекает в город туристов, что приносит средства на его развитие. Кроме того, разнообразие в архитектуре положительно влияет на психологическое состояние местных жителей. Поэтому необходимо поддерживать надлежащее строительное-техническое состояние объектов исторической застройки, путем проведения своевременных обследований, по итогам которых следует принимать решения о проведении капитальных ремонтов и реставрационных мероприятий. Поскольку город-курорт Пятигорск является старейшим городом КМВ проблема сохранения его исторической уникальности стоит наиболее остро.

Ключевые слова: историческая застройка, строительное-техническое состояние, обследование, дефекты и повреждения

В последние нами проводятся комплексные исследования строительного-технических и экологических характеристик объектов городского хозяйства региона КМВ [2-6]. Целью представленной работы являлось проведение анализа строительного-технического состояния исторических зданий и разработка рекомендаций по их улучшению. В процессе работы использовались методы логического, статистического анализа. В качестве приборов использовались измерительные инструменты, а также фототехника.

В г. Пятигорске довольно много памятников архитектуры, в отношении которых проводятся мероприятия по поддержанию их строительного-технического состояния. Однако, данные мероприятия не всегда обеспечивают его необходимый уровень. Рассмотрим некоторые здания исторической застройки и проведем оценку физического износа, согласно ВСН 53-86 «Правила оценки физического износа жилых зданий» [1].

Перечень исследуемых объектов:

1. Бывший дом Уманова
2. Дом Чилаева
3. Домик Алябьева
4. Усадьба Верзилина
5. Галерея "Михайловская"
6. Театр оперетты
7. Лермонтовские ванны
8. Здание «Ресторации»

Бывший дом Уманова. Эта строение является одним из старейших в г. Пятигорске.

Представляет собой одноэтажный деревянный оштукатуренный дом на каменном цоколе с металлической кровлей.

Оно было перевезено из г. Александрова Кавказской губернии (ныне с. Александровское) и возведено в 1823 г. в пятигорской усадьбе. Принадлежало В. П. Уманову и в течение долгого времени передавалось его наследникам. В этот период выполняло функции арендного жилья. В 1920-е г. было отдано под квартиры, что негативно сказалось на облике здания. В 1974, наконец, было передано в Государственный музей-заповедник М. Ю. Лермонтова, где было отреставрировано и находится по сей день. Дом известен тем, что здесь часто бывал поэт М. Ю. Лермонтов в гостях у своего сослуживца, снимавшего тут квартиру. Выявленные при осмотре дефекты конструктивных элементов представлены на рисунке 1 и описаны в таблице 1, в которой также даны рекомендации по их устранению.



Рисунок 1. Общий вид и дефекты конструктивных элементов дома Уманова

Таблица 1

Характеристика износа элементов дома Уманова

Обследуемые конструкции	Описание износа	% износа	Рекомендации по устранению дефектов
Стены	Повреждение защитного слоя штукатурки. Выпадение обшивки. Оголение досок.	30	Замена отдельных досок. Ремонт обшивки. Затирка новым штукатурным слоем.
Цоколь	Присутствуют трещины. Повышенная влажность. Отсутствие отмостки.	25	Установка отмостки. Заделка трещин цементным раствором.
Кровля	Разрыв в стыках карнизных досок.	30	Частичная замена карниза.
Оконные коробки	Отслаивание защитного слоя краски	15	Нанесение нового гидрофобного слоя краски.

Дом Чилаева. Данный объект был построен в 1836 г. Чилаевым и представлял собой небольшой жилой дом на каменном цоколе из деревянного бруса с выбеленными стенами и камышовой кровлей. Известность дом получил благодаря тому, что в 1841 г. здесь арендовал жилье на лето великий поэт М. Ю. Лермонтов, он написал здесь свои последние стихотворения и сюда же привезли его тело после роковой дуэли с Н.С. Мартыновым. В 1932 г. в отношении дома были выполнены первые реставрационные работы, а в 1962-1967 гг. дому был возвращен первоначальный облик и восстановлена внутренняя планировка.

Выявленные при осмотре дефекты конструктивных элементов представлены на рисунке 2 и описаны в таблице 2, в которой также даны рекомендации по их устранению.



Рисунок 2. Общий вид и дефекты конструктивных элементов дома Чилаева

Таблица 2

Характеристика износа элементов дома Чилаева

Обследуемая конструкция	Описание износа	% износа	Рекомендации по устранению дефектов
Стены	Повреждение защитного слоя штукатурки.	10	Затирка новым штукатурным слоем.
Цоколь	Повышенная влажность на отмостке.	10	Установка желоба для отвода воды с отмостки.
Кровля	Разрыв в стыках карнизных досок.	30	Замена и покраска досок с использованием биозащитной пропитки.
Оконные коробки	Отслаивание защитного слоя краски	15	Нанесение нового гидрофобного слоя краски.

Здание поддерживается в хорошем техническом состоянии, значительных дефектов не обнаружено.

Домик Алябьева. Это строение – дом Александра Александровича Алябьева, известного русского композитора, который проживал в нем в 1832 г. В 1997 г. дом был отреставрирован и преобразован в музей, который ныне является единственным в России мемориальным музеем А. А. Алябьева.

Внешний вид строения представлен на рисунке 3.



Рисунок 3. Общий вид дома Алабьева

Данное здание также находится в достаточно хорошем техническом состоянии. Видимые дефекты не зафиксированы.

Усадьба Верзилина. Этот дом известен тем, что 13 июля 1841 г. в его гостиной произошла ссора между М.Ю. Лермонтовым и Н.С. Мартыновым, которая привела к гибели поэта на дуэли. Строение было основано ориентировочно в 20-х г. XIX в. Представляло собой одноэтажный деревянный оштукатуренный дом на каменном фундаменте. Являлся типичным зданием Минеральных Вод в 1820-х г. Позднее к нему были сделаны пристройки, которые увеличили площадь на 100 кв. м. Внутри имелось 2 отдельных зала и 11 комнат. В 1946 г. по решению горсовета дом был передан государственному музею «Домик Лермонтова». После продолжительного капитального ремонта в нем было открыто 6 залов литературного чтения и мемориальная гостиная с воссозданным интерьером 1841 г. по воспоминаниям Е.А. Шан-Гирей со слов ее матери.

Выявленные при осмотре дефекты конструктивных элементов представлены на рисунке 4 и описаны в таблице 3, в которой также даны рекомендации по их устранению.



Рисунок 4 . Внешний вид и дефекты конструктивных элементов усадьбы Верзилина

Характеристика износа элементов усадьбы Верзилина

Обследуемая конструкция	Описание износа	% износа	Рекомендации по устранению дефектов
Колонны	Выпадение отдельных кирпичей.	25	Ремонт кладки.
Стены	Выпадение отдельных кирпичей, трещины в углах, примыкающих к колоннам.	30	Ремонт кладки, подмазка швов, ремонт карниза.
Цоколь	Присутствуют трещины. Повышенная влажность. Отсутствие отмостки.	20	Установка отмостки. Заделка трещин цементным раствором.
Система водостоков	Массовые повреждения трубопроводов, неисправность системы в отдельных участках, следы ремонтов	40	Частичная замена системы водоотводов.

Требуется провести работы по обследованию колонн здания, опасение представляют представленные трещины колонны, примыкающей к стене. Необходимо выяснить причину и устранить дефект с целью предотвратить разрушение объекта.

Галерея "Михайловская". В этой галерее находится один из источников минеральной воды, которой славится Пятигорск. В 1820-х годах у этого источника была построена деревянная беседка, которая впоследствии обветшала и требовала замены. Так, в 1948 г. по проекту архитектора С. Уптона была завершено строительство ныне существующего здания галереи. Оно представляло собой красивое одноэтажное здание в мавританском стиле. В 1922 г. данный объект подвергся пожару, который значительно повредил его. Позже были выполнены восстановительные работы, памятник архитектуры был восстановлен с учетом его первоначального облика.

Выявленные при осмотре дефекты конструктивных элементов представлены на рисунке 5 и описаны в таблице 4, в которой также даны рекомендации по их устранению.



Рисунок 5. Дефекты конструктивных элементов галереи Михайловской

Характеристика износа элементов галереи Михайловской

Обследуемая конструкция	Описание износа	% износа	Рекомендации по устранению дефектов
Стены	Повреждение защитного слоя штукатурки, выпучивание, наличие трещин, отпадение штукатурки, наличие потеков.	20	Ремонт штукатурки.
Цоколь	Повышенная влажность. Мелкие повреждения цокольной части - трещины, местные выбоины.	20	Расшивка трещин, заделка выбоин.
Система водостоков	Большое количество протечек.	45	Ремонт желобов, выявление причины протечек.
Колонны	Растрескивание штукатурки.	30	Заделка трещин.

Здание галереи требует внимания, так как имеются многочисленные трещины на фасаде здания. Имеются потеки из желобов системы водоотведения, предположительно по причине засорения и ненадлежащего контроля за системой водоотведения.

Театр оперетты. Данный объект представляет из себя трехэтажное здание, обладающее выразительным архитектурным обликом, возведенное по проекту архитектора А. И. Кузнецова в 1914 г. для Пятигорского Общественного Всесословного клуба. Внутри имеется театральный зал, библиотека, а также ресторан. Здание театра пережило революционные события, военные годы, период перестройки и сохранилось до наших дней. В начале 2000-х г. были выполнены реставрационные работы. Сейчас здесь проходят как классические спектакли, так и оперетты, и комедии.

Внешний вид здания представлен на рисунке 6.

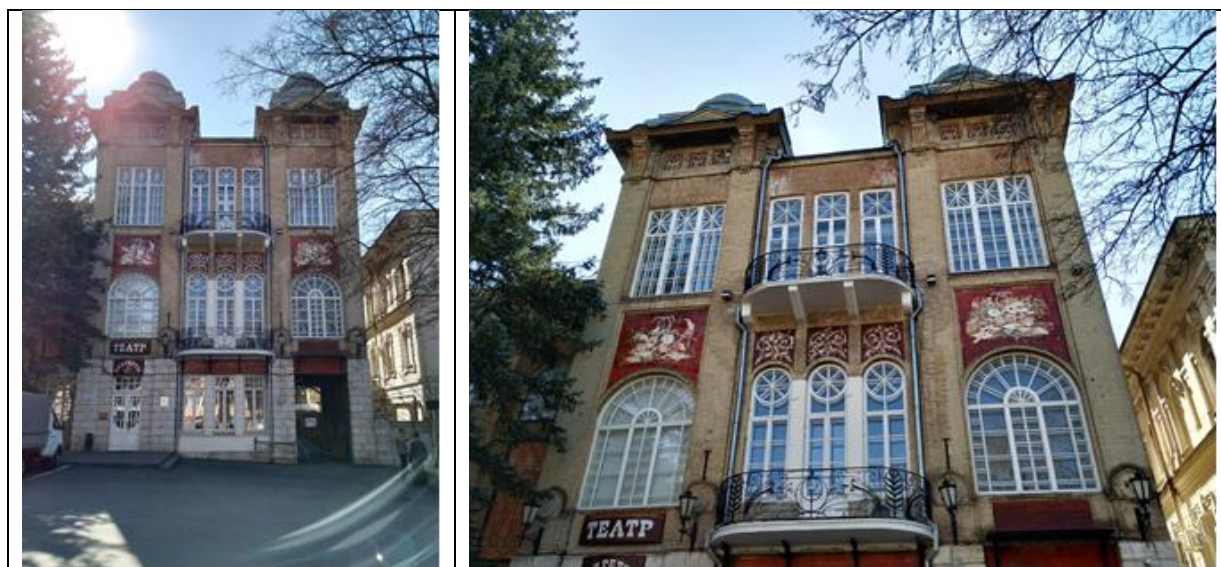


Рисунок 6. Виды здания театра оперетты

Здание театра находится в хорошем техническом состоянии, обеспечивается надлежащий контроль за ним. Внимания заслуживают некоторые темные выступы на фасаде здания, предположительно, возникшие из-за неисправности в системе водоотведения, так как заметны замененные участки водосточных труб. При необходимом уходе и использовании строения по его изначальному назначению, оно прослужит еще очень долгое время.

Лермонтовские ванны – первая курортная постройка в городе Пятигорске. Была создана согласно проекту, одного из известных петербургских архитекторов Иосифом Шарлеманяном. В последующем проект был адаптирован под местные условия братьями-зодчие Джузеппе и Марко Бернардацци. Во время ссылки на Кавказ Лермонтов лечился в данном здании, которое в те годы называлось «Николаевские ванны».

В наши дни данный уникальный архитектурный памятник остался полностью без наблюдения, предположительно ввиду отсутствия владельца, что, как следствие, привело к частичному износу, в том числе, несущих конструкций, что угрожает дальнейшему существованию и сохранению этого объекта культурного наследия города.

Выявленные при осмотре дефекты конструктивных элементов представлены на рисунке 7 и описаны в таблице 5, в которой также даны рекомендации по их устранению.



Рисунок 7. Общий вид и дефекты конструктивных элементов здания Лермонтовских ванн

Характеристика износа элементов здания Лермонтовских ванн

Обследуемая конструкция	Описание износа	% износа	Рекомендации по устранению дефектов
Стены	Отслоение и отпадение штукатурки стен, карнизов и перемычек; выветривание швов; ослабление кирпичной кладки; выпадение отдельных кирпичей; трещины в карнизах и перемычках; увлажнение поверхности стен, массовое отпадение штукатурки; высолы и следы увлажнения.	40	Ремонт штукатурки и кирпичной кладки, подмазка швов, очистка фасада, ремонт карниза и перемычек.
Цоколь	Отдельные глубокие трещины, следы увлажнения цоколя и стен.	20	Укрепление кладки.
Система водостоков	Массовые повреждения трубопроводов, неисправность системы в отдельных участках.	40	Частичная замена системы водоотводов.
Колонны	Растрескивание штукатурки.	30	Заделка трещин.

Здание «Ресторации». Большое, красивое здание из машукского камня с колонным портиком. Является одним из первых капитальных строений на КМВ и в г. Пятигорске. Построено в 1827 г. по измененному братьями Бернардаци проекту архитектора Иосифа Шарлемане.

Здесь останавливалось множество известных личностей, в т. ч. Николай I, А. С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, а Л. Н. Толстой даже отмечал здесь свое 25-летие. Приехать сюда отдохнуть стремилось большинство российской элиты того периода.

В 1870 г. строение было отреставрировано и несколько видоизменено. С 1912 г. здесь размещалось Управление КМВ. После революции в нем стал располагаться Бальнеологический институт. В годы войны здание сильно пострадало и только в 1955 г. отреставрировано, после здесь был размещен НИИ курортологии и физиотерапии, находящийся тут по сей день.



Рисунок 10. Внешний вид здания «Ресторации»

Здание «Ресторации» имеет богатую историю и его нынешний облик сохранен благодаря надлежащему уходу за этим строением. В ходе визуального обследования здания, не было обнаружено элементов, подверженных дефектам.

Выводы. Пятигорск – красивый город с уникальной архитектурой. Его поразительные строения и памятники истории привлекают туристов из разных регионов нашей страны.

Было рассмотрено 8 объектов исторической застройки из которых:

- Три находятся в хорошем состоянии, что свидетельствует о своевременном проведении мероприятий для их сохранения (Домик Алябьева, Театр оперетты, Здание «Ресторации»);

- Четыре имеют удовлетворительное состояние, с различной степенью физического износа. В настоящее время для данных зданий не выявлено угрозы их существованию, однако выявленные дефекты и повреждения требуют разработки и реализации мероприятий для их устранения (Бывший дом Уманова, Дом Чилаева, Усадьба Верзилина, Галерея "Михайловская");

- Одно находится в критическом состоянии, требует срочного проведения восстановительных работ, иначе существует угроза в скором времени потерять объект (Лермонтовские ванны).

Большая часть рассмотренных в данной статье архитектурных памятников находится в хорошем состоянии или имеет незначительные дефекты в визуально-доступных конструкциях, однако, стоит уделить внимание зданию «Лермонтовские ванны». Строительно-техническое состояние данного объекта близко к аварийному.

Проведение работ по обследованию строительно-технического состояния зданий исторической застройки позволит своевременно выявить дефекты и повреждения, разработать и применить мероприятия по их устранению, что позволит сохранить исторический облик города-курорта Пятигорска, который ценится, как жителями города, так и гостями курорта.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ведомственные строительные нормы правила оценки физического износа жилых зданий. Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР. –Москва: Госгражданстрой, 1988.- С 53-86.

2. Шебзухова Т.А., Сидякин П.А., Щитов Д.В., Вартумян А.А. Экологическая безопасность инженерной инфраструктуры городов и рекреационных территорий Северного Кавказа. -Пятигорск, 2016. -Том I.-289 с.

3. Цой Т.М., Сидякин П.А., Алехина И.С., Сенченко И.С. Оценка строительно-технического состояния зданий исторической застройки города Ессентуки // Современные наукоемкие технологии. -Пятигорск, 2018. -№ 12-2. -С. 377-381.

4. Сидякин П.А., Мкртчян А.А., Щитова Т.В., Лега Е.Н., Маргушев М.Р., Музаев М.А. Влияние различных факторов на безопасность зданий и сооружений городов Кавказских Минеральных Вод // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. -Пятигорск, 2017. - № 4-1 (27). С. 158-161.

5. Пшеничкина В.А., Экба С.И., Сидякин П.А., Щитов Д.В. оценка сейсмостойкости жилищного фонда Ставропольского края // Пятигорск, Вестник МГСУ, 2017. -Т. 12.- № 4 (103).- С. 452-456.

6. Политов С.И., Сидякин П.А., Палатов Р.Р. Особенности безопасного обследования оснований существующих зданий и сооружений // Технологии гражданской безопасности. Пятигорск, 2015. -Т. 12. -№ 2 (44). -С. 64-69.

УДК 699.8

ВИЗУАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ И ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ Г. ПЯТИГОРСКА

Сидякин П.А., Амирян В.Ю., Махов А.А., Куцуров Н.Г., Петридис А.П.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
E-mail: kaf-str@pfncfu.ru*

В данной статье рассмотрены внешние дефекты зданий и сооружений исторической застройки г. Пятигорска и представлены рекомендации по устранению выявленных повреждений и реставрации исследуемых объектов.

Ключевые слова: визуальное обследование, дефект, оценка, техническое состояние.

Целью представленной работы являлось выявление внешних дефектов исследуемых зданий и сооружений и разработка рекомендаций по их устранению.

Наружные дефекты строительных объектов определились при помощи визуального анализа и фотосъемки. Полученные результаты были обработаны и сравнены с допустимыми нормами ВСН 53-86 (р) «Правила оценки физического износа жилых зданий» [1].

В качестве исследуемых объектов выполнено обследование 10 исторических объектов города-курорта Пятигорска, расположенных в центральном, восточном и северо-восточном районах города. В данной работе рассмотрены два объекта: Дача Эльзы и здание бывшей гостиницы «Бристоль».

Город Пятигорск был основан в 1780 году. Важным этапом в архитектуре города является 1814 год, когда была начата массовая застройка Горячих вод. Первыми зодчими стали Братья Бернадации. Это время было временем классического архитектурного стиля. Главным эталоном выступал город Санкт-Петербург. Братьями Бернадации массово применялся местный машукский камень и каменная кладка, присутствовавшая во всех постройках. Данным камнем выполнялись как гrotы и беседки, так и здания строившиеся в духе классицизма. В середине 19 века Братьев Бернадации сменил С.Уптон. Он широко использовал “романтический” стиль, сочетая английскую готику с элементами мавританского зодчества создавая стилизации под итальянский ренессанс. Он также использовал местный машукский камень при строительстве зданий.

С конца 19 века в период расширения курортов и строительства железной дороги в городах КМВ произошел строительный бум. В это время архитекторами стали использоваться нарождающийся неоклассицизм, провинциальный модерн, различные стили поздней эклектики.

Именно в Пятигорске стал широко использоваться кирпичный стиль. Он заключался в использовании в строительстве светло-обожжённого охристого кирпича. Он был достаточно дешев, при этом построенные из него здания выглядят эстетично. Его применение способствовало развитию уникальной курортной стилизации городов-курортов Кавказских Минеральных Вод.

На сегодняшний день одной из проблем исторических зданий г. Пятигорска является их эксплуатация не по первоначальному назначению, что способствует потере уникальности (в ряде случаев исторические здания не эксплуатируются). Это приводит к утрате способности соответствовать функциональным, конструктивным, гигиеническим требованиям, снижается их характеристики прочности и надежности [2-4].

Режим эксплуатации исторических зданий часто не достаточно учитывает действия природных и техногенных факторов. В процессе эксплуатации проблемы, связанные с использованием таких объектов, решаются без особого понимания их важности. Вместо реставрации и капитальных ремонтов производится косметический ремонт с использованием современных недорогих материалов, монтируются и демонтируются перегородки, производится пристройка и надстройка, часто без требуемого обследования конструкций сооружений и историко-культурного анализа вносимых изменений [5-6]. Это негативно сказывается как на художественном образе зданий, так и на улицы, где они расположены.

Как было отмечено ранее, в Пятигорске здания исторической застройки исполнены следующие стили: модерн, классицизма и эклектики.

Первый рассмотренный объект - Особняк Эльзы, построенный по проекту архитектора Сергея Ильича Гуцина недалеко от Емануэлевского парка в 1904 (рисунок 1) году, является ярким примером псевдо- романского направления в архитектуре. В 1923 особняк Эльзы был отдан под помещение для санатория из-за комфортного расположения к минеральным источникам и прекрасным видам на Эльбрус и склоны Машука.

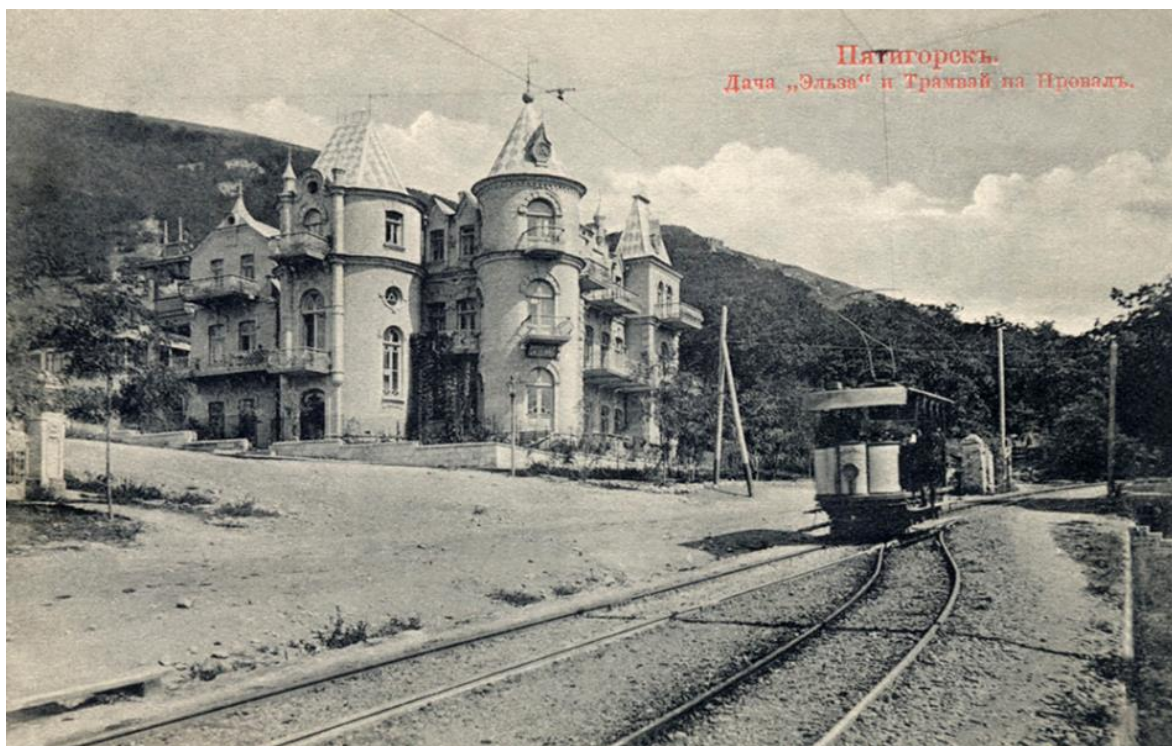


Рисунок 1. Внешний вид особняка Эльзы в 1904 г.

В 60-х годах 20 века на даче Эльзы находилась творческая мастерская известной художницы Ирины Федоровны Шаховской. В эти годы функциональное назначение здания было полностью изменено, что повлияло на его сохранность.

За период своего столетия Особняк пережил много изменений: множественные реконструкции и смены функционального назначения, различные нагрузки о которых не знали в момент возведения, сейсмика, размывие грунтов основания и фундамента. Всё это медленно, но верно приводило Дачу Эльзы к ухудшению технического состояния и эстетического вида (рисунок 2).



Рисунок 2. Внешний вид особняка Эльзы в настоящее время с зафиксированными дефектами

Сравнивая рисунки 1 и можно сделать вывод, что данный объект нуждается в больших вложениях, как денежного характера, так и профессионально-технологического.

Ярким примером правильной эксплуатации является здание центральной избирательной комиссии (бывшая гостиница «Бристоль»).



Рисунок 3. Внешний вид гостиницы «Бристоль» в начале 20 века



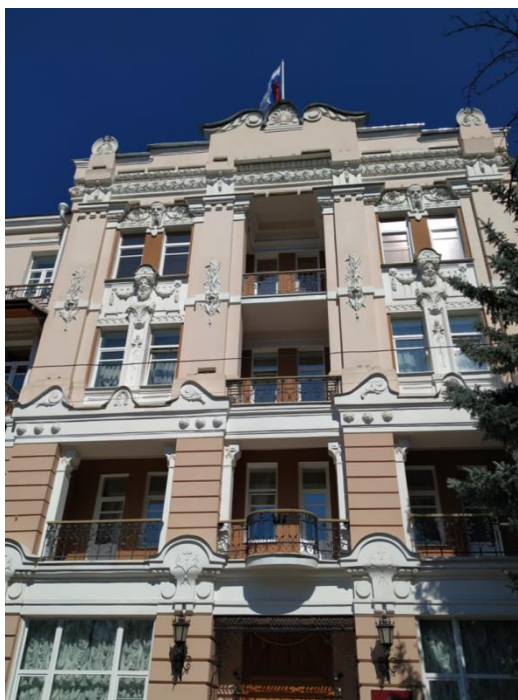


Рисунок 4. Внешний вид гостиницы «Бристоль» в наше время

Начало строительства гостиницы «Бристоль» можно отнести к августу 1822 г. Однако, только в 1828 г. зодчим Джузеппе Бернардацци был составлен проект на строительство каменного здания в классическом стиле, при этом отделочные работы были завершены только в 1832 г.

В данный момент большую часть здания занимают различные социальные учреждения. Несмотря на пережитые годы, эстетичный вид и техническое состояние данного объекта были сохранены в соответствии с первоначальным проектом за счет его эксплуатации по нынешний день.

К сожалению, в наше время лишь малая часть исторических зданий испытывает должное внимания. Они разрушаются, стареют, используются не по назначению, тем самым ухудшается их эстетичный вид и теряется дух времени, который они представляют.

Проблема восстановления и реставрации памятников архитектуры – это проблема не только г. Пятигорска, но и всех старинных российских городов.

Проведенные нами работы свидетельствуют о необходимости проведения реставрационных работ для ряда зданий исторической застройки г. Пятигорска.

Реставрация исторических зданий и сооружений состоит из целого ряда работ, проводимых для выявления и сохранения историко-культурной ценности объектов исторического наследия.

Общие вопросы реставрации включают ряд мероприятий: перед началом реставрации архитектуры специалисты разбираются в явлениях, которые оказывают воздействие на конструктивные элементы. Без этого невозможно обеспечить восстановление сооружения. Одна из причин разрушения зданий - отсутствие гидроизоляции или ее нарушение, что может стать причиной растрескивания, гниения, появления плесени на поверхностях. Для предотвращения дальнейшего увлажнения стен проводят противокapиллярную горизонтальную гидроизоляцию цокольных участков, инъекции трещин. Также причиной разрушения может стать засоление кладки, в особенности на высоте до 2-х метров от земли. Это происходит из-за увеличения концентрации солей и их влагонакопительной способности, что ведет к повышению влажности стен, изменению объема солевых отложений и, как следствие, росту напряжения распора. Для извлечения соли из всего слоя кладки используются разнообразные технологические новинки. А сам процесс обессоливания проводят в сухие летние месяцы. Гниль, плесень и ржавчина являются

причиной разрушения поверхностей здания и изменения его внешнего вида. От копоти, грязи, ржавчины, плесени и гнили на кладке избавляются при помощи методов механической и химической очистки. Очистка гипсовых поверхностей, штукатурки, кирпича, производится химическими способами или комбинированными методами. Бетон, гранит и другие твердые материалы чаще очищают механическим способом. Механический метод включает струйные технологии (водо-, песко-, термопескоструйный), очищение паром и горячей водой, использование жестких щеток. При химических способах используют спирты, растворы кислот, щелочей; растворы аммиака, аммония и других химически активных веществ - выбор осуществляют в зависимости от характера загрязнения. Очищенные поверхности при реставрации памятников архитектуры покрывают укрепляющими, устойчивыми к влаге покрытиями. Благодаря реконструкции архитектуры городов можно получить принципиально новое здание, обновленное историческое сооружение с внесением дополнений и изменений с использованием современных материалов.

В результате реставрации памятников архитектуры получают восстановленное в оригинальном виде историческое сооружение, значимое для изучения культуры и истории Кавказских Минеральных Вод.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ведомственные строительные нормы правила оценки физического износа жилых зданий. ВСН 53-86(р). Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.-Москва: Госгражданстрой, 1988.- 954 с.
2. Шебзухова Т.А., Сидякин П.А., Щитов Д.В., Вартумян А.А. Экологическая безопасность инженерной инфраструктуры городов и рекреационных территорий Северного Кавказа. -Пятигорск, 2016. Том I.- 259с.
3. Цой Т.М., Сидякин П.А., Алехина И.С., Сенченко И.С. Оценка строительно-технического состояния зданий исторической застройки города Ессентуки // Современные наукоемкие технологии. –Томск: ПиБ,2018. -№ 12-2. -С. 377-381.
4. Сидякин П.А., Мкртчян А.А., Щитова Т.В., Лега Е.Н., Маргушев М.Р., Музаев М.А. Влияние различных факторов на безопасность зданий и сооружений городов Кавказских Минеральных Вод // Международное научное издание Современные фундаментальные и прикладные исследования. - М.МЭИ, 2017.- № 4-1 (27).- С. 158-161.
5. Пшеничкина В.А., Экба С.И., Сидякин П.А., Щитов Д.В. оценка сейсмостойкости жилищного фонда Ставропольского края // Вестник МГСУ. – М.:МТО, 2017.- Т. 12.- № 4 (103).- С. 452-456.
6. Политов С.И., Сидякин П.А., Палатов Р.Р. Особенности безопасного обследования оснований существующих зданий и сооружений // Технологии гражданской безопасности.- СПб: ТОМ, 2015. Т. 12. № 2 (44). С. 64-69.

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Сидякин П.А.¹, Мкртчян А.А.²

¹ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске.
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46. Тел. + 7 (961)086-96-12.
E-mail: sidyakin_74@mail.ru

²ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске.
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46. Тел. +7 (938)654-01-90.
E-mail: elina.mkrtychan@yandex.ru

В статье были проанализированы современные методы исследования технического состояния зданий и сооружений, а также приведена классификация физического износа конструкций или отдельных частей домов. Мероприятия по исследованию дефектов в процессе эксплуатации зданий и сооружений помогают вовремя принять меры по их устранению для обеспечения безопасного и комфортного проживания населения и максимальному полезному использованию помещений.

Ключевые слова: физический износ, строительство, инструментальное обследование, ремонт, аварийность.

Одной из динамичных отраслей в современном мире является строительная деятельность. Этот раздел экономики постоянно развивается, требует инноваций и новых решений, а также, денежных вложений. Население растёт. Города строятся и развиваются. Специалисты в строительной области крайне востребованы: проектировщики, строители, архитекторы, оценщики и др. Чтобы обеспечить комфортное проживание в жилых домах, а главное, безопасное, специалисты в области оценки технического состояния объектов недвижимости обязаны проводить комплекс мероприятий для выявления дефектов и подготовке рекомендаций по их устранению.

В процессе эксплуатации любого здания, будь оно жилое или производственное, оно подвергается физическому и моральному износу. Физический износ здания – это потеря технических свойств с момента его возведения с течением времени под влиянием различных природных, антропогенных, техногенных факторов. Можем перечислить такие причины: температурные перепады, которые могут привести к деформации материала; высушивание и увлажнение; попеременное напряжение, из-за которого образуются трещины; возможная неоднородность материала; химическая реакция от солей или кислот осадков, грунтовых вод; гниение деревянных элементов; коррозия металлических конструкций и др. Вспышки или длительные воздействия этих физических и химических факторов являются следствием качества выполненных строительных работ и технических обследований, а также, состояние экологии территории.

Здание состоит из разных элементов, поэтому оно подвергается физическому износу неравномерно. Чтобы выявить степень износа, эксперты используют визуальный и инструментальный методы технической оценки [2]. Визуальный метод основывается на осмотре фасада объекта, архитектурных деталей, выявление повреждений поверхности облицовки, окраски или штукатурки, разгерметизация отверстий в местах прохода инженерных сетей, выявление трещин в стенах, ухудшение качества кладочного раствора. Для визуального осмотра не требуется специальное оборудование. Инструментальный (инженерный) метод обследования позволяет получить экспертам необходимые данные о техническом состоянии объекта недвижимости. Для этого используют простые инструменты – отвес, уровень, рулетка, а потом, высокоточные приборы.

Методы технического обследования объектов недвижимости следует делить на разрушающие и неразрушающие. В самом названии кроется способ обследования. Определение прочности строительного материала в конструктивном элементе с сохранением несущей способности – это неразрушающий метод. Используя такой способ, специалисты тратят меньше времени, сохраняют цельность элементов здания, многократно повторяют данную операцию. Однако искомые текущие характеристики здания доходят до нас в виде косвенного показателя, требуется сложная аппаратура. Разрушающим методом называют технические испытания образцов строительного материала из конструкции здания. С помощью этого способа специалисты получают более точные данные о текущем состоянии конструкций вплоть до химико-биологической составляющей.

Под моральным износом следует понимать ухудшение качества предоставляемых услуг компаний, от которых зависит уровень жизни в жилых домах, несоответствие основных параметров из – за постоянно меняющихся социальных потребностей населения. Например, благоустройство прилегающих территорий; слишком уплотненная застройка домами; несоответствие планировки помещений современным строительным требованиям; слишком устаревшие коммуникации, инженерные оборудования. Принято различать две стороны морального износа:

1. Несоответствие параметров здания, что приводит к его обесцениванию;
2. Снижение стоимости строительно-монтажных работ из – за изменения масштабов строительства в целом).

Моральный износ нельзя предугадать. Его можно предусмотреть только в процессе возведение с помощью грамотной, современной планировки. Моральный износ жилых домов устраняют путем устройства новых инженерных комплексов коммуникаций, архитектурной модернизации или реконструкции.

Можно представить классификацию физического износа зданий и сооружений на основе проведенных исследований [3]:

1. Первая степень износа – это здания в приличном состоянии, но возможно наличие незначительных дефектов, которые никак не влияют на внешний облик и безопасность для жителей;
2. Вторая степень износа – здания имеют удовлетворительное состояние, присутствует малозначимый дефект ограждающих или несущих конструкций объекта;
3. Третья степень износа – объект имеет условно удовлетворительное состояние, выявлены существенные дефекты несущих стен и других конструкций, оборудования;
4. Четвертая степень износа – здания или сооружения, которые находятся в удовлетворительном или хорошем состоянии, но их коммуникации требуют срочной замены или модернизации;
5. Пятая степень износа – выявлено неудовлетворительное техническое состояние объекта недвижимости, конструктивные элементы нуждаются в ремонте или замене;
6. Шестая степень – четверть отдельных конструктивных частей дома требуют полной замены;
7. Седьмая степень износа – здание находится в опасном, негодном состоянии, наблюдается большой физический износ, ремонт невозможен, требуется расселение людей.

По итогу проведенных визуальных и инструментальных обследований заказчик получает подробный отчет о выявленных повреждениях с указанием их местоположения и характера дефектов, степень аварийности здания, уточненная конструктивная схема объекта недвижимости, оценка прилегающей территории, инженерно-геологические изыскания, определение текущего состояния строительного материала несущих конструкций и фасада, расчеты усилий несущих конструкций, углубленный анализ возможных причин возникновения выявленных повреждений объекта исследования. Итогом технического обследования является составление рекомендаций по усилению уязвимых частей здания или мероприятий по его восстановлению.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. МДК 2-03.2003. Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда // Постановление Госстроя РФ от 27 сентября 2003 г. № 170.
2. Цой Т.М., Сидякин П.А., И.С. Кравченко, И.С. Сенченко Оценка строительно-технического состояния зданий исторической застройки города Ессентуки: Современные наукоемкие технологии. – М.: РАМН, 2007.- № 12-2. -С. 377-381.
3. Манторова И.В., Мкртичан А.А. К вопросу о техническом мониторинге и эксплуатации объектов недвижимости: Современные тенденции развития образования, науки и технологий: сборник научных трудов. – СПб: Лань, 2019. – С. 149-152.

УДК 628.58

ИССЛЕДОВАНИЕ РАДОНОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РЕГИОНА КМВ

**Сидякин П. А., Мурзабеков М.А., Сакалова З.М-Ш.,
Кузнецова И.О., Асриян О.С., Фоменко Н.А.**

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
E-mail: kaf-str@pfncfu.ru*

В представленной статье проводится оценка концентрации радона в помещениях жилых домов, расположенных в частном секторе региона Кавказских Минеральных вод (КМВ), измеренного при помощи специальных приборов, которые позволяют с высокой точностью измерить содержание радиоактивного газа в воздухе жилых помещений. На основании полученных результатов предложены конкретные рекомендации по снижению активности радона до значений предельно-допустимых концентраций (ПДК).

Ключевые слова: концентрация радона, предельно-допустимые концентрации, помещения жилых домов.

В последние годы нами проводятся широкомасштабные исследования радиационных характеристик объектов строительно-технического комплекса и городского хозяйства курортного региона КМВ [1-5]. В данной работе представлены результаты исследований и анализ радоновой активности в помещениях первых этажей жилых многоквартирных домов частного сектора региона КМВ. Для примера выбраны дома, расположенные в селе Новоблагодарное, селе Юца Ставропольского края, региона Кавказских Минеральных вод (КМВ)

Исследование активности радона в помещениях жилых домов частного сектора было проведено в 2 этапа. На 1 этапе применялись угольные абсорберы с дальнейшей обработкой на гамма-спектрометре, оснащенный современным программным обеспечением. На основании данных исследований были выявлены помещения, содержания радона в которых существенно превышают значения допустимых норм радиационной безопасности [6]. Нормативное значение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона, составляет 200 Бк/м³ или объемной активности радона (ОА) – 400 Бк/м³[6].

В соответствии с полученными результатами было принято решение о более детальном обследовании радоновых характеристик, при помощи приборов Radex, которые в отличие от угольного метода позволяют фиксировать не только средние значения, но и вариации изменения активности радона на протяжении всего измерения. Также для уточнения полученных результатов было принято решение о проведении измерений дополнительно еще в одном доме, расположенном в с. Новоблагодарное.

Первый этап исследования проводился: весной 2018г. Второй этап проводился: с декабря 2018г. по март 2019г. Обследование проводилось в 3 жилых домах.

Рассматриваемые дома имеют следующие строительно-технические характеристики, представленные в таблице 1.

Таблица 1

Строительно-технические характеристики обследуемых домов

Применяемые материалы			
Строительные конструкции	Дом № 1 (с. Новоблагодарное)	Дом № 2 (с. Новоблагодарное)	Дом № 3 (с.Юца)
Фундамент	Монолитный	Монолитный	Монолитный
Пол	Ламинат	Ламинат	Паркет
Стены	Бетонный блок	Бетонный блок	Бетонный блок
Перекрытия	Деревянные балки	Деревянные балки	Деревянные балки
Кровля	Шифер	Металлочерепица	Металлочерепица

Согласно данным приведенным в таблице 1 установлено, что все здания построены из однотипных материалов. Однако, в 2х домах зафиксированы высокие значения радона, а в третьем значительно ниже установленных предельно-допустимых концентраций(ПДК).

Схемы жилых домов с указанием помещений, в которых проводились замеры ЭРОА радона, приведены на рисунках 1-3. Результаты измерений ЭРОА радона в помещениях приведены в таблицах 2-4.

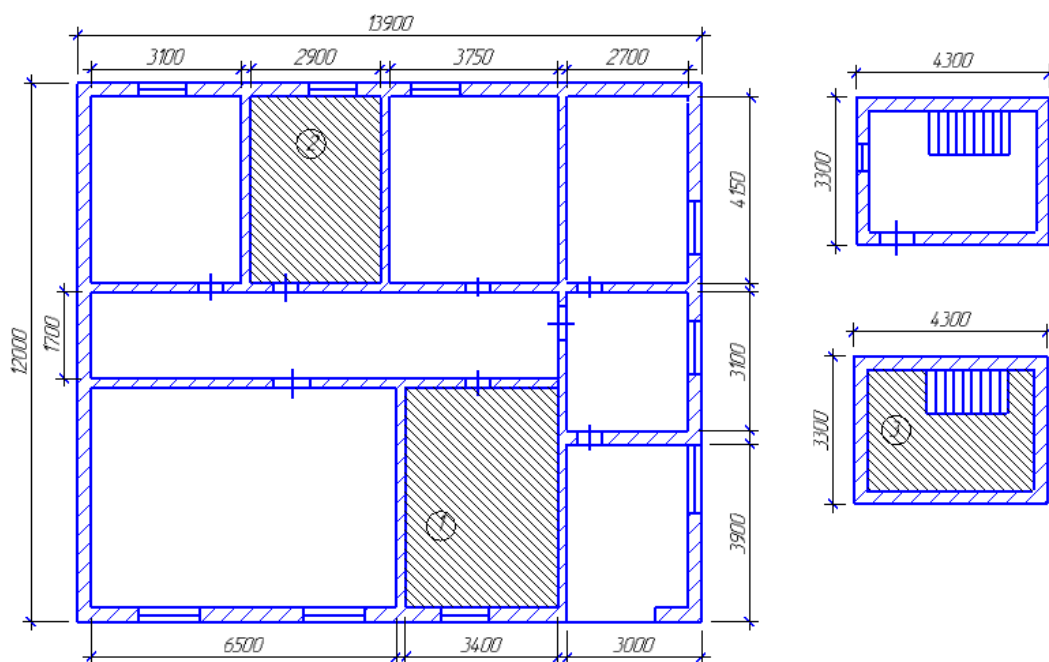


Рисунок 1. Схема жилого дома № 2 в с. Новоблагодарное

Таблица 2

Результаты измерения ЭРОА в доме №1 с. Новоблагодарное

№	Тип помещений	Площадь помещений, м ²	ОА радона, Бк/м ³	
			Угольные адсорберы	Radex
1	Жилая комната 1	16,6	от 719 до 3499	от 386 до 674
2	Жилая комната 2	12,0		от 287 до 1236
3	Подвал	14,1		от 488 до 1478

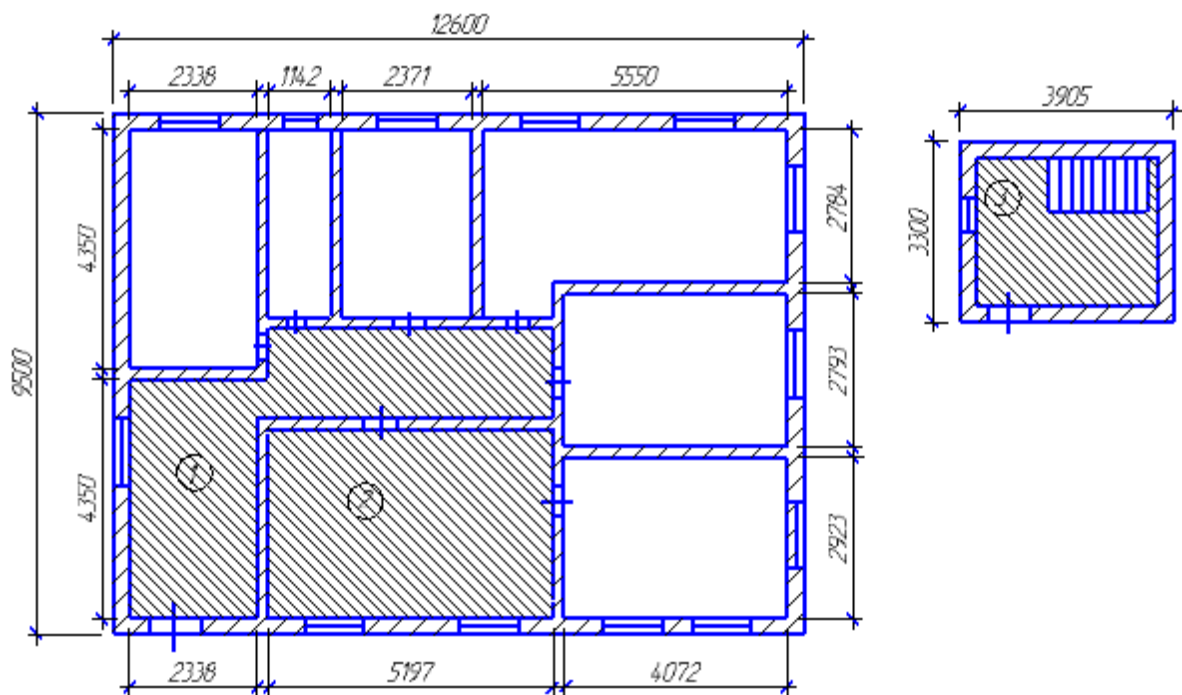


Рисунок 2. Схема жилого дома № 1 в с. Новоблагодарное

Таблица 3

Результаты измерения ЭРОА в доме № 2 с. Новоблагодарное

№	Тип помещений	Площадь, м ²	ОА радона, Бк/м ³
			Radex
1	Коридор	18,6	от 924 до 2632
2	Зал	18,9	от 803 Бк/м до 1232
3	Подвал	12,8	от 498 Бк/м до 1596

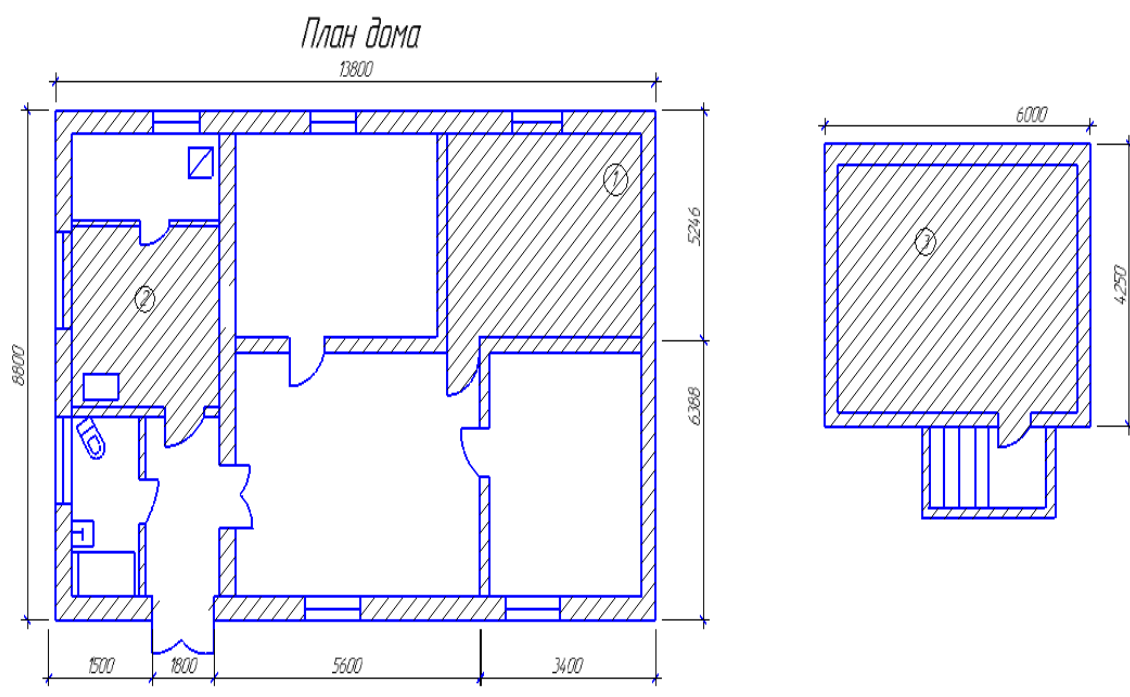


Рисунок 3. Схема жилого дома в с. Юца

Результаты измерения ЭРОА в доме № 3 с. Юца

№	Тип помещений	Площадь, м ²	ОА радона, Бк/м ³	
			Угольные адсорберы	Radex
1	Жилая комната	15,4	менее 300	от 65 до 302
2	Прихожая	5,67		от 10 до 252
3	Подвал	23,3		от 91 до 248

Результаты изменения ОА радона в воздухе помещений исследуемых зданий с помощью прибора Radex, приведены на рис. 4-6. Нормируемым показателем является ЭРОА радона в воздухе помещений.

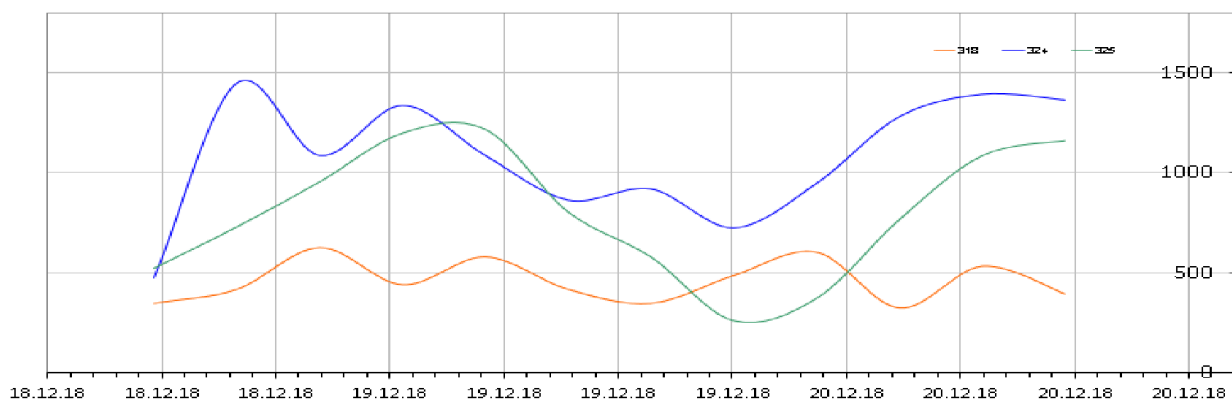


Рисунок 4. Результаты измерения ОА радона в частном доме № 1 с.Новоблагодарное в период с 18.12.18 по 20.12.18

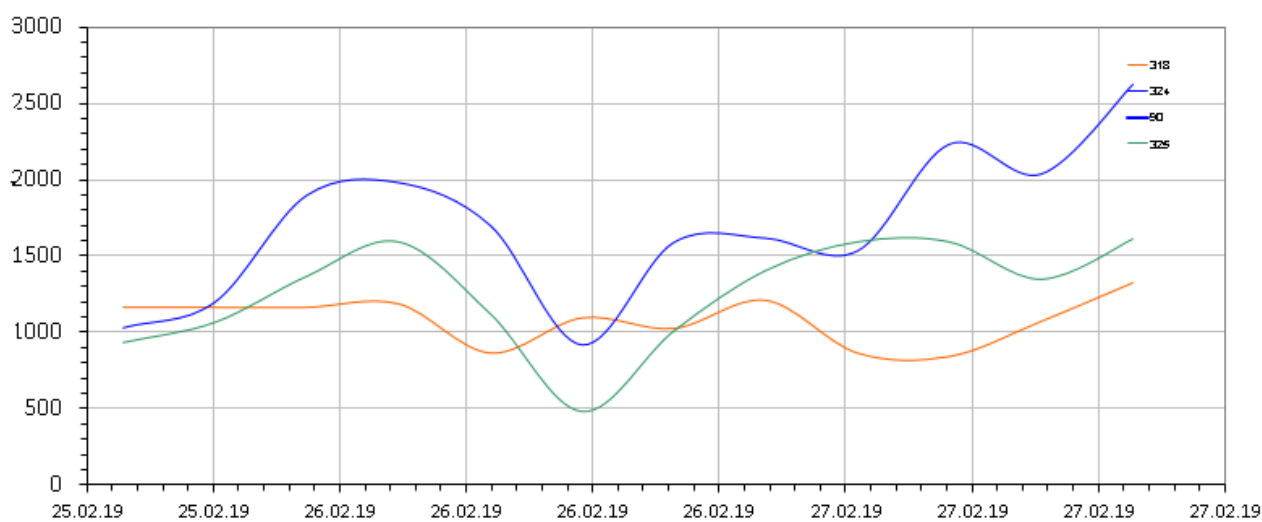


Рисунок 5. Результаты измерения ОА радона в частном доме № 2 с.Новоблагодарное в период с 25.02.19 по 27.02.19

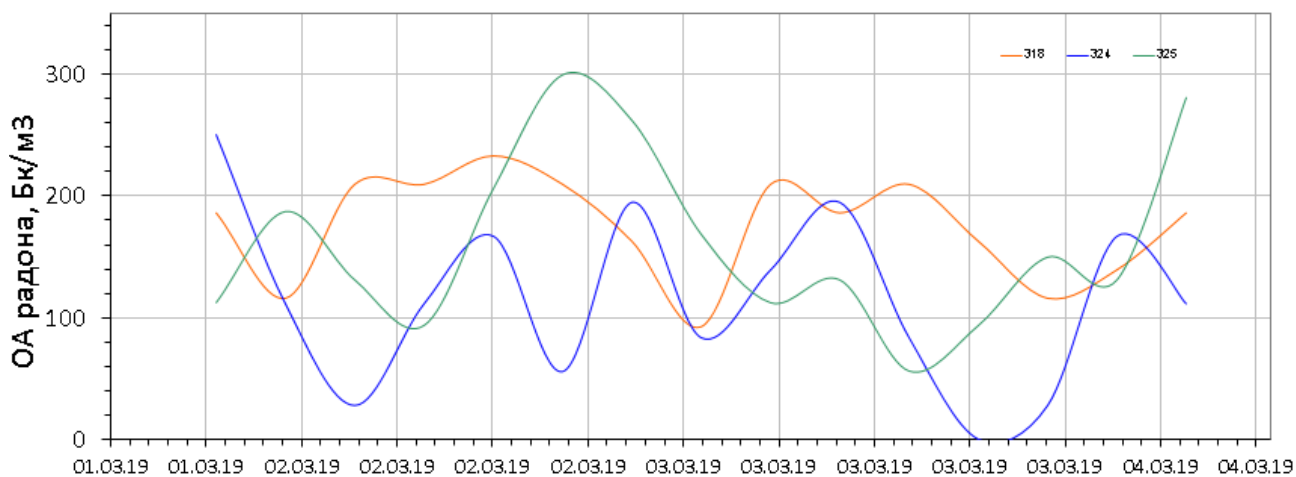


Рисунок 6. Результаты измерения ОА радона в частном доме № 3 с. Юца в период с 01.03.19 по 04.03.19

Из данных представленных в таблицах 2-4 и рисунков 4-6 видно, что ОА радона в домах № 1 и 2 села Новоблагодарное существенно превышают нормативные значения, в тоже время, ОА радона в доме № 3 с. Юца, активность радона в воздушной среде помещений не превышает установленных нормативов. Изменения значения ОА радона на протяжении измерений обусловлены изменением температурного режима помещений, а также их проветриванием.

С целью установления основных факторов поступления радона в помещения исследуемых домов были проведены замеры радоновых характеристик в атмосферном воздухе и в грунтах. ОА и ЭРОА радона в атмосферном воздухе для всех рассматриваемых домов не превышало 10 и 7 Бк/м³, соответственно. Таким образом, содержание радона в атмосферном воздухе не оказывает существенного влияния на формирования ОА радона в воздухе обследуемых помещений. Плотность потоков радона (ППР) из грунтов на территориях участков, где расположены жилые дома, существенно отличается. Для участков, расположенных в с. Новоблагодарное ППР достигает значений 150 мБк/м²·с, что почти в 2 раза выше нормативных значений установленных в ОСПОРБ-99/2010 [7] для участков, предназначенных под строительство жилых домов и равных 80 мБк/м²·с. ППР радона на участке жилого дома, расположенного в с. Юца не превышает 50 мБк/м²·с, что вполне отвечает установленным нормативам. Таким образом, установлено, что основным фактором, оказывающим влияние на формирование повышенной концентрации радона в воздухе помещений исследуемых домов является радоновыделение грунта, расположенного под зданием.

На основании изложенного следует, что для дома, расположенного в с. Юца проводить какие-либо защитные противорадоновые мероприятия нет необходимости, т.к. радоновые характеристики не превышают установленных нормативов.

Для частных домов, расположенных в с. Новоблагодарное нами рекомендуется проведение комплекса мероприятий, направленных на снижение ЭРОА радона ниже установленных нормативов (200 Бк/м³).

Данные мероприятия подробно описаны в СП 321.1325800.2017 [8], где указано, что для уменьшения концентрации радона в помещении можно применять следующие мероприятия: барьер, мембрана, покрытие, пропитка, уплотнение швов, вентиляция, депрессия подпольного пространства, реконструкция грунтового основания.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Шебзухова Т.А., Сидякин П.А., Щитов Д.В., Вартумян А.А. экологическая безопасность инженерной инфраструктуры городов и рекреационных территорий Северного Кавказа. - Пятигорск, 2016.- Том I.-С.59-64.

2. Микляев П.С., Петрова Т.Б., Маренный А.М., Нефедов Н.А., Остапчук Т.В., Щитов Д.В., Сидякин П.А., Мурзабеков М.А. Уровни эксхалиции радона на западном склоне горы Бештау, Кавказские Минеральные Воды // Геоэкология. Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. – Пятигорск: РИО-КМВ, 2018.- № 5.- С. 20-30.

3. Сидякин П.А., Янукян Э.Г., Фоменко Н.А., Вахилевич Н.В. Формирование уровней облучения населения региона Кавказских Минеральных Вод за счёт радиоактивности горных пород // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. – Пятигорск: РИО-КМВ, 2016. -№ 1.- С. 66-70.

4. Сидякин П.А., Щитов Д.В., Фоменко Н.А., Алёхина И.С., Мурзабеков М.А. К вопросу о гигиеничности Строительных материалов ставропольского края по радиационному признаку // Современные наукоемкие технологии. –Ессентуки: РИО, 2017.- № 3-2. -С. 280-283.

5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26.04.2010 N 40 (ред. от 16.09.2013) "Об утверждении СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)" (вместе с "СП 2.6.1.2612-7. ОСПОРБ-99/2010. Санитарные правила и нормативы..."") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.08.2010 N 18115).

6. "СП 321.1325800.2017. Свод правил. Здания жилые и общественные. Правила проектирования противорадионной защиты" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 05.12.2017 N 1616/пр).

УДК 621.315

УСТАНОВКА И ВНЕДРЕНИЕ АСКУЭ (АИИС КУЭ)

Сказко М. А. ¹, Масютина Г. В. ²

¹ студентка 2 курса инженерного факультета
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Email : skazko2000@gmail.com

² кандидат технических наук,
Доцент кафедры физики, электротехники и электроэнергетики,
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Email : Galinka198@mail.ru

В настоящее время все больше предприятий, юридических организаций переходят от привычного учета электроэнергии к внедрению и установке системы АСКУЭ.

Ключевые слова: АСКУЭ, АИИС КУЭ, передачи информации, учет электроэнергии, потребитель.

Для начала мы разберемся, что же на самом деле АСКУЭ - это автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, которая дистанционно снимает информацию и показания с интеллектуальных приборов учета, информация передается на первый уровень, там же эта информация и обрабатывается.

АИИС КУЭ - это автоматизированная информационно - измерительная система коммерческого учета электроэнергии.

Отличия АСКУЭ от АИИС КУЭ заключается в следующем: разное выполнение порядка установки, обслуживание и внедрение системы АИИС КУЭ регламентируется положением оптового рынка электроэнергии и мощности, а АСКУЭ определяется правилами розничного рынка [1].

Понятие АСКУЭ появилось на много раньше, чем понятие АИИС КУЭ, и в данный момент используется только для мелких предприятий и бытовых потребителей. В систему АСКУЭ входит три уровня:

1. В первый уровень входят счетчики электроэнергии;

2. Во второй уровень включаются устройства данных и передачи информации, они передают данные о потребителе и потребления электроэнергии несколькими способами: первый способ включает в себя использование сети мобильного оператора, это значит что данная функция работает в режиме модема, второй способ включает в себя использование каких либо других каналов связи.

3. В третий уровень входят сервер и программное обеспечение обработки данных, которые мы получаем с приборов учета электроэнергии [2].

Какую цель преследует АСКУЭ, и что она дает потребителям? АСКУЭ дает потребителям следующие возможности:

- Помогает потребителям снимать показания с приборов учета электроэнергии без “ручного” съема показаний. Таким образом, потребителю не нужно будет снимать показания электроэнергии, система АСКУЭ сделает это самостоятельно;

- Эта система контролирует расход электроэнергии, которую потребитель потребляет посуточно;

- АСКУЭ производит автоматический сбор, обрабатывает и хранит информацию об объемах потребляемой электроэнергии;

- Вычисляет “утекание” электроэнергии;

- Производит анализ потребления электроэнергии;

- Так же АСКУЭ анализирует мгновенную информацию о неисправности приборов учета.

Все эти возможности помогают потребителям снизить затраты за потребление электроэнергии и сократить время на снятии показаний с приборов учета.

Если поставить систему АСКУЭ для многоквартирного дома, то это решит множество вопросов от жителей, таких как: Снижается потребление общедомовых нужд, жильцам больше не нужно будет самим снимать показания, сводится к минимуму возможности без учетного пользования.

Система АСКУЭ базируется на нескольких этапах развития, таких как:

1. Самым главным этапом является предпроектное обследование (ППО) ;

2. Следующим не маловажным этапом является, то что подрядчики на основании первого этапа создают технико-коммерческое предложение ;

3. На данном этапе производитель анализирует поступившие предложения и делает выбор в сторону подрядчика;

4. На следующем этапе на основании поступившего предложения выполняются технические условия АСКУЭ и формируются задания;

5. Теперь начинается проектирование;

6. На этом этапе мы выбираем оборудование ;

7. Производим монтаж системы АСКУЭ ;

8. Производим поверку;

9. Все полученное сдаем в промышленную эксплуатацию [3].

Что же касается недостатков в данной системе, то они тоже присутствуют. Как и любая сложная техническая система, она может выйти из строя, это значит что нужно регулярно производить техническую проверку всех элементов системы АСКУЭ. Проверка данной системы очень затратна, поэтому потребители зачастую требуют от подрядчиков гарантию, для того чтобы на несколько лет не тратиться на обслуживание. Помимо этого, есть еще один немаловажный факт - это его стоимость. Эта система стоит как многоквартирный дом.

Поэтому для предприятия необходимо правильно поставить задачу о затратах и эффекте от установки данной системы. Если задача будет поставлена правильно, тогда все затраты окупятся, и затраты на потребление электроэнергии значительно уменьшатся.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бурмистров А.В. Построение автоматизированной системы учёта электроэнергии и диспетчеризации в сетях. Сборник докладов. – М.ТИП, 2007. – с. 81-91.
2. АСКУЭ для частного сектора [Электронный ресурс]//Интернет портал сообщества ТЭК. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://www.energyland.info/news-show-electroseti-electro-57775>.(дата обращения 09.04.2019).
3. АСКУЭ. Преимущества, Цели, Задачи [Электронный ресурс]// ТОО «KazNetworks». [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://kaznetworks.kz/index.php?dn=info&pa=asmm-benefits-and-objectives>. (дата обращения 09.04.2019).

УДК 629

ГИБРИДНЫЕ УСТАНОВКИ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИЖИТЕЛЕЙ

Стате Г.И.¹, Крячек-Ахиев В.Л.²

*¹старший преподаватель кафедры транспортных средств и процессов
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: kaf-tsp@pfncfu.ru*

*²студент 4 курса инженерного факультета
Группы П-ЭМК-б-о-151
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: j182009@yandex.ru*

Появлению гибридного автомобиля в разное время и у разных автопроизводителей было связано с задачами которые невозможно было реализовать с ДВС или ограничениями привычной трансмиссии. Первым в мире гибридным автомобилем можно считать Lohner-Porsche "Semper Vivus" (с лат. «Вечно живой») созданный менее чем через год после его электрической версии 1900 года. Эта машина даже спустя более 100 лет имеет революционную конструкцию. Привод мог быть у этого автомобиля как передний, так и полный за счёт инновационного на то время мотор-колеса, а два бензиновых двигателя выполняли лишь роль генераторов электроэнергии. Схожую компоновку используют современные последовательные гибриды.

Первым массовым легковым гибридным автомобилем можно считать Toyota Prius выпущенный в 1997 году. С каждым годом гибридных автомобилей становится всё больше из-за постоянного улучшения способов хранения электричества и ужесточения экологических норм, которым обычному двигателю внутреннего сгорания очень сложно соответствовать.

Большинство гибридных автомобилей, выпускаемых сегодня можно разделить на несколько видов по типу работы.

Ключевые слова: гибридные установки, последовательная схема гибридного автомобиля, параллельная схема гибридного автомобиля, последовательно-параллельная схема гибридного автомобиля, «Мягкий» гибридный привод, микрогибридная схема автомобиля.

Последовательная схема гибридного автомобиля. КПД современных двигателей внутреннего сгорания очень низок, для бензиновых двигателей этот показатель равен 20-25%, а для дизельного двигателя 40-53%, и при этом максимальный КПД выдаётся в узком

диапазоне оборотов. При этом не стоит забывать также о таком показателе как трансмиссионные потери в автомобиле

В то время как электромотор имеет очень большой КПД – 90-95%, хотя в это случае мы имеем дело с несовершенством хранения электричества, которое и не позволяет на сегодняшний день создавать массовые электромобили с большой дальностью пробега на одной зарядке и возможностью быстрой подзарядки.

Исходя из вышесказанного максимальной эффективности для автомобиля работающем на бензине или дизеле мы можем добиться только сочетая ДВС с электромотором, где ДВС будет работать только как генератор электричества для электромотора в оптимальном для себя режиме. Преимущества такой схемы уже давно доказаны использованием её на тепловозах, кораблях и с недавних пор некоторые автопроизводители стали использовать эту схему в своих автомобилях. Ярким примером является BMW i3, относительно недавно появившаяся на автомобильном рынке.

Такая компоновка силового агрегата называется последовательный гибрид. Зачастую это очень дорогая и сложная, в техническом плане, гибридная силовая установка. BMW, например, просит переплатить за неё, в случае с моделью i3, почти 4 тысячи долларов. В плане обслуживания и ремонта, владелец такого автомобиля столкнётся как с заменой масла в ДВС так и с постепенным падением ёмкости в аккумуляторах, особенно при низких температурах эксплуатации. К плюсам по надёжности можно отнести отсутствие трансмиссии и зачастую более простой ДВС без использования наддува, так как нет необходимости использования его в широком диапазоне оборотов.

Последовательно-параллельная схема гибридного автомобиля. В описанной ранее последовательной схеме гибрида двигатель внутреннего сгорания не имеет прямой связи с колёсами ввиду отсутствия трансмиссии, что в свою очередь не позволяет использовать совокупную мощность ДВС и электродвигателя. Этот недостаток исправляет последовательно-параллельная схема гибрида, где при помощи механизма (чаще всего планетарной передачи) электроника разделяет мощность между двигателем внутреннего сгорания и электродвигателем. Такую компоновку использовала компания Toyota на своих первых серийных гибридах, а сейчас её используют гиперкары такие как McLaren P1 для достижения максимальной динамики или небольшие кроссоверы как Peugeot 3008 для работы полного привода.

Эта схема имеет несколько недостатков. В первую очередь это сложность механизма «деления» мощности и электроники управляющего им, это сказывается на цене автомобиля. Во вторую это вес, Toyota Prius 1997 года, при своих небольших габаритах весил 1,5 тонны, в то время как вес автомобилей схожих размеров в те года равнялся примерно 1 тонне. Третье это невозможность подзарядки аккумуляторов от обычной сети или зарядной станции. Последний пункт Toyota как и многие другие автопроизводители исправили на современных моделях, такие машины имеют приставку PHEV (Plug-in Hybrid Electric Vehicle) то есть подзаряжаемый гибрид.

Параллельная схема гибридного автомобиля. Обе описанные выше схемы гибридных силовых установок требуют наличие тяжёлых аккумуляторов, мощных электромоторов и зачастую не позволяют создание гибрида из автомобиля спроектированного только под бензиновый или дизельный двигатель.

В параллельном гибридном автомобиле большую роль отводят именно традиционной автомобильной силовой установке, а электродвигатель, в редких случаях даже не может передвигать, автомобиль самостоятельно. Система PHEV в таких автомобилях не применяется, зарядка аккумуляторов происходит от рекуперации энергии торможения или напрямую от основного двигателя.

Первым производителем который стал массово внедрять такие силовые установки в свои машины стала Honda с моделями Honda Insight и Honda CR-Z, хотя некоторые считают, что эти автомобили относятся к классу Mild Hybrid, о котором будет написано ниже, потому что они и не могли передвигаться только на электротяги. Современным представителем этого класса можно назвать модель i8 от компании BMW.

По сложности и ремонтпригодности такие автомобили не легче чем Последовательно-параллельный гибрид из-за схожей силовой установки, а в некоторых случаях в электродвигатель встроен к коробку переключения передач автомобиля, в оправдание чего можно только отметить, что электродвигатель достаточно простой и надёжный механизм.

Mild Hybrid «Мягкий» гибридный привод. Упомянутый ранее Mild Hybrid то есть мягкий гибрид является более упрощённой версией параллельного гибрида у которого значение электродвигателя сведено к минимуму, а размер аккумулятора почти не играет роли в общей массе автомобиля. Используется такой вид гибрида в автоспорте, и в некоторых случаях он работает без использования аккумуляторов. Ярким примером является Nissan DeltaWing для гонок на выносливость 24 часа Ле-Мана оснащённый серийным двигателем Nissan сочетающемся с системой рекуперации торможения, основывающейся на раскручивание специального маховика. В современных болидах формулы 1 применяется система KERS (Kinetic Energy Recovery) работающая по описанному выше принципу, но используемая для накопления энергии литий ионные батареи.

Для обычной машины такая система сможет помочь сделать двигатель более «эластичным», уменьшить «турбо-яму», помочь при обгонах при нехватки мощности. На удивление за всё время развития и производства гибридных автомобилей этот вид получил наименьшее распространение.

Примером такого автомобиля может послужить гиперкар LaFerrari, с атмосферным двигателем V12. В ближайшее время Mercedes-Benz планирует запустить целую линейку автомобилей с стартером-генератором который способен помогать работе бензинового двигателя на низких оборотах.

По сложности конструкции линейка «Мягких» гибридов от Mercedes-Benz будет значительно проще чем все перечисленные ранее варианты, благодаря чему можно будет рассчитывать на лучшую ремонтпригодность.

Микрогибридная схема автомобиля. Большинство владельцев современных легковых автомобилей и не подозревают, что каждый день ездят на «гибридах». Микрогибрид, придуманный вид автомобиля скорее маркетологами, чем инженерами, подразумевает наличие систем старт-стоп и иногда объединённый в один корпус стартер и генератор.

По конструкции такой автомобиль, чаще всего не, отличить от обычной бензиновой или дизельной машины, все различия только электронике. У ранних моделей присуще быстрый выход из строя стартера и наличие специального аккумулятора который заметно дороже обычного. Позже стали применять алгоритм работы двигателя, при котором для повторного запуска не требуется работа стартера.

Гибридные технологии, независимо от спроса на подобные автомобили, будут всё больше и больше появляться на автомобилях. Из-за ужесточающийся с каждым годом экологических стандартов для новых автомобилей это стало самым простым способом «продлить жизнь» двигателям работающем на бензине, газе или дизельном топливе.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Автомобили: Конструкция и элементы расчета.– М.: Издательский дом «Академия», 2006. – 480 с.
2. Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В., Ключкин П.Н., Осипов В.И., Попов А.И. Основы конструкции современного автомобиля: учебное пособие. – М.: ООО «Издательство «За рулем», 2012. – 336 с.
3. Александров И.К. Перспективы развития транспортных средств с электроприводом. Транспорт на альтернативном топливе. –М.: Книга, 2011. – № 4. – С. 65-68.
4. Дэниэлс Д. С. Современные автомобильные технологии. - М.: АСТ, 2003. -224 с.
5. Сысоева С.Т. Журнал "КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ". –Ставрополь: БиК, 2009.- № 12.-С 701-705.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Сухнева А.Г., Черторыгин В.О.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорск
357502, Пятигорск, ул. Ермолова, 46, 7 корпус.
Тел.: 8-918-772-46-23, 8-918-874-20-42;
E-mail: colnce.97@mail.ru, viktor.saenko.1996@mail.ru*

Во время перехода на электронную форму документооборота и сдачи отчетности, большую роль стала играть электронная подпись. Но в каждой системе есть как плюсы, так и минусы.

Ключевые слова: электронная подпись, электронный документооборот, идентификация и целостность.

Электронная подпись (ЭП) – реквизит электронного документа, который защищает его от подделки, подтверждает его целостность, и идентифицирует владельца данной ЭП.

Все отношения, возникающие при создании и использовании ЭП, регулируются Федеральным Законом.¹

Различают следующие виды ЭП:

1. Простая электронная подпись – создается с использованием кодов и паролей.
2. Неквалифицированная электронная подпись (НЭП) – создана при помощи криптографического преобразования информации с использованием специальных средств электронной подписи. Позволяет определить владельца ЭП, подтверждает целостность.
3. Квалифицированная электронная подпись (КЭП) – имеет те же признаки, как и неквалифицированная ЭП, но также в составе сертификата имеет ключ проверки ЭП. При создании используются средства ЭП, соответствующие требованиям, установленным ФЗ №63. Квалифицированная ЭП может быть выдана только аккредитованным удостоверяющим центром (УЦ).

Электронная подпись может быть на «железном» носителе (флешка, Рутокен, eToken, JaCarta) и в облачном хранилище.

Применение электронных подписей:

1. Электронный документооборот.
2. Участие в торгах (по 44 и 223 ФЗ) на электронных площадках, гособоронзаказах, торгах банкротов, коммерческих торгах.
3. Работа на различных порталах (например: госуслуги, росгосстрах, ГИС ЖКХ и т.д.).
4. Сдача отчетности для контролирующих органов (например: ФНС, ПФР, Росстат, ФСС, ФСРАР, РПН и т.д.).
5. Регистрация онлайн-касс в ФНС.
6. Подписывать договора в электронном виде (например: договор с ОФД при регистрации онлайн-касс, трудовой договор при дистанционной работе).
7. Отправлять документы в электронной форме при поступлении в ВУЗ.
8. Для получения патентов.
9. Оформление кредитов онлайн.
10. Подача заявления в ПФР для перечисления пенсии на банковский счет.

Плюсы использования электронной подписи.

В настоящее время происходит переход на электронную форму документооборота: сдача отчетов, документооборот, подпись документов на расстоянии.

¹Статья 1. Сфера действия настоящего Федерального закона. Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 23.06.2016) "Об электронной подписи"

Во-первых, экономия времени. Например, для подписи документов теперь нет необходимости контрагентам находиться в одном городе, либо отправлять оригиналы документов почтой, ждать какое-то количество дней, пока документы придут. С помощью ЭП документы подписываются в течение нескольких минут.

Во-вторых, ЭП подтверждает целостность документов. Если документ был изменен, то это можно определить.

В-третьих, ЭП идентифицирует подписанта/владельца. При создании КЭП используются данные владельца (паспорт, СНИЛС, ИНН и др.), данные шифруются с помощью криптографических средств, после чего можно определить кто владеет ЭП.

В-четвертых, сокращается количество финансовых потерь, утечек информации из-за секретности и защищенности обмена информацией.

В-пятых, возможность создания продуманной корпоративной системы обмена документами.

В-шестых, ЭП должна быть записана на защищенном носителе (Рутокен, eToken, JaCarta). Этот шаг защищает сертификат от кражи, копирования, удаления с самого носителя. Без специального криптографического средства с носителем невозможно работать; он не отображается в компьютере, как обычные флешки. На носители возможно установить пароль. Не зная пароль, нарушитель не сможет произвести никакие действия с ЭП.

Минусы электронной подписи.

Юридические лица, индивидуальные предприниматели и физические лица, использующие ЭП в своей деятельности, не в полной мере определяют ее важность; что она собой представляет; последствия утери подписи; не умеют с ней работать.

Один из важнейших минусов – это утеря или кража ЭП (носителя, на котором записана ЭП). Поэтому важно контролировать сохранность самого носителя.

Большинство руководителей получают ЭП на свое имя, но чаще всего сами не пользуются ей, передавая ее бухгалтеру, доверенному лицу. Поэтому нет точной уверенности, какие именно документы были подписаны доверенным лицом. А ответственность будет нести владелец.

Также весомым недостатком является цена. При участии в торгах обязательное условие – использование ЭП. Цена ЭП для торгов варьируется от 3–10 тысяч рублей.

Для использования ЭП необходимы определенные системные требования, программы. Необходимо настроить компьютер для работы, установить необходимые программы, плагины.

В целом, несмотря на недостатки, ЭП является эффективным решением для тех, кто хочет заключать сделки и проверять истинность информации за считанные минуты. Сертификация УЦ обеспечивает необходимую защиту от подделки ЭП. Поэтому использовать ЭП удобно, безопасно и выгодно.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 N 63-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_112701/ (дата обращения 09.04.2019)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРАНСПОРТНОГО НАЛОГА

Тамаева А.А., Флоринская М.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56
E-mail: tamaeva.2000@mail.ru*

В статье рассматривается значение транспортного налога как аспект качественного роста транспортной системы в жизни людей, в которой происходят достаточно серьёзные экономические процессы, требующие осуществления за ними постоянного контроля со стороны государственных структур.

Ключевые слова: транспортный налог, налоговая политика, налоговая система.

Для рассмотрения обозначенного направления охарактеризуем понятие "транспортный налог". Транспортный налог представляет собой плату, уплачиваемую субъектами, владеющими и контролирующими автотранспортными средствами различной классификации[3].

У современных систем транспортного налогообложения существуют как положительные черты, так и отрицательные черты. К положительным чертам следует относить следующие:

1. Введение транспортного налога позволяет государству более качественно поддерживать состояние дорожной инфраструктуры путем поддержания её функционирования в надлежащем виде и осуществления систематического технологического обновления.

2. Транспортный налог способствует формированию дополнительных бюджетных положений, направленных на развитие внутренних транспортных рынков, благодаря чему достигается экономическая независимость государства.

3. Рассматриваемый тип налога способствует развитию общей экономической активности граждан, за счёт чего минимизируются риски отклонения от естественных инфляционных состояний и, тем самым, возникает возможность привлечения иностранных инвестиционных средств в экономику страны и в частности - в транспортную отрасль заданного государства.

4. За счёт поддержки развития транспортной сферы государства такой фискальной политикой, обеспечивается своевременная модернизация законодательной структуры в области контроля за состоянием транспортных потоков.

5. Введение выгодных тарифных ставок на транспортный налог для организаций, задействованных в общесоциальных проектах или находящихся в смежных предпринимательских отношениях с государственными органами и муниципалитетами.

К отрицательным проявлениям введения транспортного налога можно отнести следующие положения:

1. Присутствие немалого количества нелегальных компаний предлагающих услуги по посредническому обслуживанию перерасчёта налоговой ставки, которые фактически занимаются отмыванием денежных средств.

2. Несоответствие в некоторых случаях налоговой ставки транспортного налога реальным экономическим возможностям граждан.

Следует отметить, что объектом налогообложения в рассматриваемом случае являются не только автотранспортные средства, но и воздушные, и водные суда, для которых также соблюдаются указанные выше характеристики. Критериями, по которым определяется размерность транспортного налога, являются следующие: мощность рабочей машины, тяга реактивного двигателя, общая вместительность транспортного средства, масса в стандартном

состоянии, категория средства передвижения в общем расчёте посредством единичной лошадиной силы, единичного килограмма реактивной тяги, единичной регистровой тонны транспортного средства, а также водоизмещение. Порядок оценки, принятия, и контроля за соответствующими налоговыми процедурами возлагается на соответствующие органы субъектов государственной власти Российской Федерации. В соответствии с классификационной спецификой эту разновидность налога относят к прямым.

Категориями, не относящимися к объектам транспортного налогообложения относят весельные лодки, суда с рабочим агрегатом с мощностью, не превышающим 5 лошадиных сил, а также средства мобильности, носящие свойства общественно полезных [4]. На существующий момент для автомобильного транспорта на территории Ставропольского края, обладающего мощностью до 100 лошадиных сил, налоговая ставка составляет 7 рублей на единичную лошадиную силу.

Одним из ключевых совершенствований системы транспортного налогообложения в Российской Федерации явилось введение электронной платежной системы "Платон", контролирующей уплату транспортного налога владельцами крупногабаритных транспортных средств.

Благодаря введению данной системы электронного учета стало возможным контролировать грузопоток между различными экономическими субъектами, за счет чего, происходит компенсация финансовых затрат в области поддержки качества дорожного полотна.

Коэффициент размерности налоговой ставки на транспортные средства не может отклоняться в более чем десятикратном размере от соответствующей нормы, установленной законодательными органами.

В качестве базового налогового периода для данной категории налога представляется годичный вид с представлением отчетных периодов для налогоплательщиков, выраженных посредством субъектов юридических лиц, через годовые кварталы, выраженные в трех основных группах (первой, второй и третьей соответственно), однако для субъектов РФ не существует жестких категориальных принципов в отношении установления групповых годичных периодов. Исчисление количественных характеристик суммы платежа в виде аванса осуществляется в размерности четвертой части произведения налоговой базы и ставки [1].

Поступление и выбытие той или иной группы транспортных объектов исчисляется в месячной размерности, при том условии, что месяц непосредственной приемки объекта транспорта и месяц потери им учетных качеств засчитываются в полноценном представлении.

В случае поступления или выбытия рассматриваемого объекта в срок действия периода налогообложения или отчетности, то осуществление расчета налоговой размерности происходит с учетом статистического показателя, определяемого как отношение количества месяцев, на протяжении которых этот объект был зарегистрирован на физическое или юридическое лицо, ко всему количеству месяцев изучаемого периода [2].

Предоставление налоговых декларации налогоплательщиками в организационном виде осуществляется не позже 1 февраля годового срока, следующего за прошедшим периодом налоговой отчетности; в отношении налоговых расчетов по платежам, выполненных в виде авансов, этот процесс должен происходить не позже последней месячной даты, следующей за прошедшим периодом налогообложения.

В результате получаем, что для эффективной деятельности транспортного налога необходимо осуществление согласованной политики налогообложения в данном формате между разнородными субъектами экономического комплекса, и именно подобный синтез позволит не только осуществлять эффективное распределение налоговых потоков, но и качественно повышать структуру работы как налоговых процессов непосредственно, так и связанных с этим процессов соответствующих систем.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что транспортный налог

является эффективной мерой осуществления контроля за экономическими процессами, происходящими в автотранспортной отрасли и для поддержки соответствующего состояния необходимо осуществлять систематический контроль за протеканием этих процессов как со стороны органов государственной власти, так и со стороны предпринимательских организаций и институтов гражданского общества.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Финансово-учетные императивы трансформации российской экономики.- Пятигорск, ЛОТ, 2017.- С.56-64.
2. Флоринская М.В. Оценка устойчивости функционирования бюджетной системы РФ // В сборнике: УНР материалы V (62) ежег. научн. практ. конф.- Пятигорск, ЛОТ, 2017. С. 139-142.
4. Налоговый период [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/45b71f91f6ca44eb1272308f45bae5877228bc8f/ (дата обращения: 10.03.2019) .
5. Принципы исчисления и порядок организации расчетов с бюджетом по транспортному налогу [Электронный ресурс] // МегаОбучалка – Режим доступа: <https://megaobuchalka.ru/11/54858.html> (дата обращения: 12.03.2019) .
6. Транспортный налог [Электронный ресурс] // Википедия – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Транспортный_налог (дата обращения: 09.03.2019) .
7. Транспортный налог [Электронный ресурс] // Студенческие реферативные статьи и материалы – Режим доступа: https://studref.com/362110/finansy/transportnyu_nalog (дата обращения: 14.03.2019).

УДК 332

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПОДДЕРЖКИ САНАТОРНО-КУРОРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КМВ

Таран И.Л.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) «СКФУ в г. Пятигорске, Россия,
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: taran-igor@yandex.ru*

На современном этапе развития санаторно-курортных учреждений и организаций РФ на первый план выходят партнерские отношения между органами власти и управления, предпринимательскими структурами, поскольку механизмы партнерства всегда были и остаются фундаментальной основой устойчивого развития как национальных экономик, так и отдельных отраслей и сфер деятельности. Эффективное формирование механизмов для выполнения санаторно-курортными учреждениями и организациями своих социально-экономической функции, является стратегической задачей государственной политики, в связи с чем важнейшим механизмом повышения экономической безопасности и развития санаторно-курортных учреждений и организаций во взаимодействии властных и предпринимательских структур в использовании ресурсов является централизованная поддержка.

Ключевые слова: санаторно-курортный комплекс, стратегия экономической безопасности РФ, экономическая безопасность, государственная политика и государственная программа, государственная поддержка отрасли

В Концепции национальной безопасности сказано, что развитие здравоохранения и укрепление здоровья населения Российской Федерации является важнейшим направлением

обеспечения национальной безопасности, исходя из этого возрастает роль санаторно-курортного комплекса так как эффективность лечения и рекреации человека высока и позволяет в 2-6 раз уменьшить число обострений, как у взрослых, так и у детей. [1].

Именно таким образом санаторно-курортный влияет на социально-экономическое развитие страны, позволяя снижать расходы на здравоохранение и социальное обеспечение, восстанавливать трудоспособность работающего населения, а так же деятельность санаторно-курортного комплекса мультипликативно влияет на другие отрасли экономики.

В этой связи на современном этапе развития санаторно-курортного комплекса РФ на первый план выходят партнерские отношения между органами власти и управления, предпринимательскими структурами и санаторно-курортным комплексом, поскольку механизмы государственно-частного партнерства всегда были и остаются фундаментальной основой устойчивого развития как национальных экономик, так и отдельных отраслей и сфер деятельности.

Эффективное формирование таких механизмов для выполнения санаторно-курортным комплексом своих социально-экономической, инновационной, ресурсной и других функций, при устойчивом повышении вклада санаторно-курортного комплекса в рост валового регионального продукта, валового внутреннего продукта, его вклада в восстановление здоровья населения является стратегической задачей государственной политики, в связи с чем важнейшим элементом повышения экономической безопасности и развития санаторно-курортного комплекса во взаимодействии властных и предпринимательских структур в использовании ресурсов санаторно-курортного комплекса является централизованная поддержка.

Данный вывод подтверждается все более существенным участием регионов и федерального центра в создании инфраструктуры санаторно-курортного комплекса, улучшении делового климата на российских курортах, при этом определяющее значение в данном контексте имеют имущественные, фискальные и другие институциональные механизмы развития санаторно-курортного комплекса, формирование которых, как известно, является прерогативой государства.

Современный этап развития и функционирования российской экономики требует нового подхода к управлению санаторно-курортным комплексом, разработки такой стратегии его развития, которая позволила бы санаторно-курортному комплексу РФ поддерживать свои конкурентные преимущества в долгосрочном периоде, при этом весьма важно обеспечение устойчивого и максимально эффективного функционирования организаций санаторно-курортного комплекса в настоящих условиях, то есть необходимо формирование экономической безопасности санаторно-курортного комплекса России.

От уровня безопасности в среде обитания человека напрямую зависит экономическая безопасность санаторно-курортного комплекса, а следовательно и социально-экономическое развитие курортных регионов России, таким образом можно констатировать, что экономическая безопасность санаторно-курортного комплекса и социально-экономическое развитие курортных регионов России являются производными.

Данная взаимосвязь, по нашему мнению, реализуется через конкурентоспособность санаторно-курортного комплекса и количество отдыхающих, поскольку в регионах с низкой конкурентоспособностью санаторно-курортного комплекса, с неблагоприятной криминогенной обстановкой, негативной экологией не будет и отдыхающих. И как следствие указанного возникает определенная цепная реакция – нет отдыхающих – нет доходов – нет налоговых поступлений – отрицательная динамика социально-экономического развития т.д.

Таким образом, можно говорить о том, что сам термин «безопасность санаторно-курортного комплекса» можно трактовать как производную от развития экономической и социальной сферы курортно-рекреационных регионов.

Безусловно, в данном контексте экономическая безопасность санаторно-курортного комплекса приобретает особое значение и должна рассматриваться как основа или как базис региональной безопасности курортно-рекреационных регионов России, а также как один из

компонентов системы общественной или национальной безопасности, поскольку развитие здравоохранения и укрепление здоровья населения Российской Федерации (а именно за эти моменты в первую очередь отвечает санаторно-курортный комплекс) является исходя из Стратегии национальной безопасности Российской Федерации важнейшим направлением обеспечения национальной безопасности [2].

Таким образом, можно констатировать, что как отмечено в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года «недопущение снижения качества жизни населения», в том числе напрямую зависит от эффективности функционирования отечественного санаторно-курортного комплекса.

В тоже время необходимо отметить, что экономическая безопасность санаторно-курортного комплекса имеет локальный характер и замыкается на социально-экономических системах отдельных регионов, т.е. регионы рекреационного типа в сравнении с обычными традиционными регионами имеют отличительные особенности.

Таким образом, можно утверждать, что если для ряда социально-экономических систем регионов не имеющих в качестве ключевой компоненты санаторно-курортный комплекс первичность той или иной компоненты социально-экономического развития определить сложно, то для регионов курортно-рекреационной направленности первичность экономической безопасности однозначна, поскольку она определяет количество отдыхающих, а как следствие и социально-экономическое развитие региона, которое выражается в росте доходов всех участников экономических отношений.

Основными значимыми внешними опасностями для санаторно-курортного комплекса являются:

- низкая обеспеченность материальной базы санаторно-курортного комплекса (не более 10-15% от общего числа санаториев имеют достаточное обеспечение), что явно не соответствует выросшим за последние годы требованиям и ожиданиям российского потребителя;
- материальные потери, которые несут организации санаторно-курортного комплекса при «недозагрузке»;
- отсутствие Стратегии развития санаторно-курортной сферы с учетом региональной специфики и широкого введения инноваций в деятельность санаторно-курортного комплекса;
- риск перенасыщения рынка аналогичным продуктом со стороны зарубежных курортов, что создает условия жесткой конкуренции;
- дефицит управленческих навыков и компетенций у руководителей здравниц, что приводит к невозможности оказывать услуги на высоком уровне сервиса и гостеприимства, а также отрицательно влияет на экономические показатели в работе санаторно-курортного комплекса и т.д. [3].

К основным объектам воздействия экономических опасностей в организациях санаторно-курортного комплекса относятся: финансовые, материальные и технические средства; персонал санаторно-курортного комплекса, имеющий непосредственный доступ к финансовым ценностям.

Исходя из выше сказанного можно говорить свидетельствуют о необходимости корректировки мероприятий по реализации государственной политики и государственных программ, направленных на развитие санаторно-курортных учреждений, поскольку эффективное развитие санаторно-курортных учреждений не возможно без государственной поддержки, инвестиционных вложений, и как следствие, взаимодействия органов власти и управления с бизнес-структурами.

По нашему мнению такое взаимодействие позволит более эффективно расходовать бюджетные средства, развивать не только санаторно-курортную сферу, но и сопутствующие отрасли, использующие потенциал санаторно-курортных учреждений.

В связи с отмеченным, по нашему мнению, необходимо более тесное взаимодействие бизнес-структур, органов власти и управления, как федерального уровня, так и региональных

органов власти и управления на территориях которых присутствует санаторно-курортные учреждения, для этого необходимы следующие улучшающие меры:

- активно использовать инструменты экономической мотивации, а также механизма государственно-частного и социального партнерства во взаимодействии учреждений санаторно-курортного комплекса, заинтересованных иных бизнес-структур с местными и региональными органами власти и правления.

Необходимо участие крупных корпоративных структур, в том числе с государственным участием, в проектах по развитию санаторно-курортных учреждений и территорий его присутствия, что обеспечит регионы курортно-рекреационной направленности дополнительными финансовыми ресурсами и придаст большую гибкость органам местного самоуправления в вопросах корректировки экономической политики по обеспечению экономической безопасности санаторно-курортного комплекса;

- приведение нормативно-правовой базы, касающейся санаторно-курортной сферы в соответствие с современными потребностями учреждений санаторно-курортного комплекса;

- на государственном уровне создать Общественный совет по развитию санаторно-курортных территорий, с обязательным представительством в регионах;

- разработать концепцию взаимодействия органов власти и управления и учреждений санаторно-курортного комплекса;

- развивать партнерские отношения между санаторно-курортными учреждениями, местными органами власти и управления, а также общественными организациями, заинтересованными в сохранении и развитии санаторно-курортного комплекса и его составляющих по вопросам: поиска эффективных механизмов социально-экономического развития курортно-рекреационных территорий; совершенствования деятельности учреждений санаторно-курортного комплекса и сопутствующих сфер деятельности.

Распространение лучших практик взаимодействия государственных органов и организаций санаторно-курортной отрасли в практике развития курортно-рекреационных регионов позволит достигнуть баланса между интересами государства и курортно-рекреационных территорий в масштабах всей страны, а также накопить потенциал позитивных изменений.

Кроме того, развитие санаторно-курортных учреждений стимулирует и другие сферы экономики, поскольку это развитие туристско-рекреационного предпринимательства, строительство новых дорог, гостиниц, больниц, и как следствие улучшение качества и условий жизни местного населения, созданию благоприятных условий для социально-экономического развития соответствующих территорий.

Эффективное взаимодействие власти и санаторно-курортных учреждений возможно посредством реализации следующих форм и видов государственной поддержки отрасли:

- субсидирование процентной ставки по кредитам, полученными учреждениями санаторно-курортного комплекса;

- субсидирование расходов на развитие материально-технической базы;

- сопровождение инвестиционных проектов с использованием механизма государственно-частного партнерства исполнительными органами государственной власти;

- возмещение налога на имущество, в связи с переходом на взимание налогов на землю и имущество по кадастровой оценке .

Вообще необходимо заострить внимание на вопросах совершенствования некоторых налоговых мер государственной поддержки санаторно-курортных учреждений. Как было отмечено, с целью обеспечения экономической безопасности санаторно-курортных учреждений на уровне государства используются различного рода меры государственной поддержки как санаторно-курортного комплекса в целом, так и отдельных санаторно-курортных учреждений или их объединений, тем не менее, на современном этапе государством достаточно слабо используются инструменты стимулирования граждан и работодателей к приобретению санаторно-курортных услуг в российских здравницах.

По нашему мнению, данному инструменту необходимо уделить большее внимание,

поскольку его эффективное использование позволит в целом повысить экономическую безопасность всего санаторно-курортного комплекса России, прежде всего за счет большей востребованности услуг российских здравниц, что естественно повысит как доходность, так и конкурентоспособность.

Говоря о стимулировании граждан и работодателей к приобретению санаторно-курортных услуг в российских здравницах, прежде всего, следует упомянуть социальный налоговый вычет. Право на налоговый вычет по затратам на лечение в санатории записано в 219-й статье Налогового кодекса РФ.

Такая преференция имеет разнонаправленное действие: граждан подталкивает тратить средства на оздоровление; санаторно-курортные учреждения развиваться; страна получает налоги (с представителей услуг) и здоровое население.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. О Федеральной целевой программе «Развитие курортов федерального значения»: постановление Правительства РФ от 02.02.1996г. № 101 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]// СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=EXP&n=232716#0277869072342971> 1. (дата обращения: 12.03.2019) .

2. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года: указ Президента РФ от 12.05.2009 № 537 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]// СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_87685/d1fcf035bcf1df96d5e7b9950129df5461a23ed5/ . (дата обращения: 14.03.2019) .

3. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/1d8dcf5824d5241136fa09b9e9c672ac5d325365/ . (дата обращения: 12.03.2019) .

БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА

Темуров Р.Т.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(968) 270-46-20.
E-mail: romiz.temurov11@mail.ru*

Биометрические технологии основаны на биометрии (биометрия является научной дисциплиной, изучаются различные методы, позволяющие измерить уникальные характеристики одного человека). Это могут быть как уникальные признаки, так и признаки рождения (ДНК, отпечатки пальцев, радужная оболочка), а также характеристики, связанные с возрастом или внешним воздействием (почерк, голос или походка).

В настоящее время все чаще используется биометрическая идентификация человека - автоматизированный метод, с помощью которого регистрируются уникальные анатомо-физиологические особенности и поведенческие характеристики человека для дальнейшей идентификации его личности.

Существуют следующие приоритетные области, для которых активно создаются автоматизированные приложения на основе алгоритмов биометрической идентификации:

- пограничный паспортный контроль;
- регистрация оформление авиабилетов;
- наружное видеонаблюдение;

- контроль доступа;
- работа правоохранительных органов;
- деятельность иммиграционных служб.

В отличие от пароля или персонального идентификационного номера, биометрические характеристики не могут быть забыты, потеряны или украдены. Сегодня существует большое количество охраняемых хранилищ, военных объектов, исследовательских лабораторий, банков, доступ к которым контролируется устройствами, которые сканируют отдельные физиологические или поведенческие характеристики.

Однако следует отметить, что даже при всей уникальности биометрических данных биометрия идентифицирует человека только с определенной вероятностью. Есть случаи сходства отпечатков пальцев и дезоксирибонуклеиновой кислоты у идентичных близнецов. Однако следует отметить, что дезоксирибонуклеиновая кислота одного и того же человека в редких случаях также может меняться из-за болезни или под влиянием химиотерапии или облучения. Стоит упомянуть быстро развивающиеся отрасли медицины, такие как трансплантология и пластическая хирургия. На сегодняшний день нет ничего сенсационного в пересадке кожи рук, успешной трансплантации лица, изменении формы костей черепа и рельефа лица, и даже смене пола. На медицинских конференциях возможность трансплантации глаза серьезно обсуждается. Пальцы могут быть грязными или травмированными. При тяжелых заболеваниях и повреждении глаз могут быть изменения, препятствующие распознаванию.

Не менее благоприятны впечатления от интерфейса BioTime FingerPass. Основным результатом внедрения данной системы заказчик считает установление полного контроля над трудовой дисциплиной.

BioTime FingerPass - биометрический терминал, который предназначен для учета рабочего времени. Его использование рекомендуется на любых предприятиях, на которых необходим контроль доступа. Устройство осуществляет идентификацию за считанные секунды, отличается наличием нескольких режимов эксплуатации, а также диагностики состояния работы оборудования. Наличие автономии позволяет использовать биометрический терминал контроля доступа даже при отсутствии подключения к сети. Чтобы передать данные, достаточно будет подключать компьютер с установленной системой БиоТайм - вся полученная информация будет направлена на сервер [1].

Банк России направил банкам письмо с рекомендациями, где по пунктам разъяснил, каким образом следует обеспечивать регистрацию клиента в Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА) и собирать биометрические данные в единую биометрическую систему (ЕБС). Граждане, зарегистрированные в ЕСИА и сдавшие биометрию, смогут пользоваться банковскими услугами удаленно в любом банке.

Собственную систему сбора биометрии с осени запустил крупнейший банк - Сбербанк. Глава банка Герман Греф в конце 2018 года сообщил о сборе «миллионов» образцов биометрии, тогда как данные в ЕБС исчислялись тысячами. Госбанк, который спорит с ЦБ о необходимости создания биометрической системы, все же присоединился к ней по закону и запустил в январе сбор биометрии в 20% отделений.

Среди прочего с 1 марта банкам рекомендовано в случае отсутствия СНИЛС у клиента проводить поиск его учетной записи в ЕСИА по паспортным данным, а также актуализировать эти данные в ЕСИА в случае необходимости. Кроме того, рекомендуется проверять готовность оборудования перед началом каждого рабочего дня. Это, считает ЦБ, в целом позволит сократить время на регистрацию клиентов при сохранении ее надлежащего качества.

По закону обеспечить сбор данных в ЕБС, оператором которой выступает «Ростелеком», обязаны все банки: в 20% отделений эта задача должна была быть выполнена к концу 2018 года, а во всех — к концу текущего года. Однако ЦБ согласился сделать поблажку для банков с базовой лицензией, жаловавшихся на дороговизну оборудования, и установить для них срок обеспечения сбора биометрии до 31 декабря 2020 года [2].

Наверное, главным сдерживающим фактором широкого распространения биометрии является нестабильность распознавания. В отличие от традиционных идентификаторов, распознавание личности по биометрии менее надежно. В основном это связано с тем, что биометрия имеет дело с динамическими и вероятностными характеристиками.

Практика показывает, что почти в каждом случае можно подобрать параметры системы, чтобы даже «безнадежный» человек был распознан. Поставляемые системы не всегда имеют необходимую гибкость в настройках, и проблему приходится решать или организационно, или дополнительными техническими средствами. Дополнительные усилия могут требоваться и от персонала. Со стороны можно заметить, что система может работать «индивидуальным» образом с определенными людьми. И здесь многое зависит от человека, от его способности войти в контакт с системой.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Официальный сайт библиотеки BioTime [Электронный ресурс - URL: https://www.biotime.ru/advantages/biometricheskie_sistemy_identifikacii/]. (дата обращения: 12.03.2019) .
2. Официальный сайт библиотеки РБК [Электронный ресурс - URL: <https://www.rbc.ru/finances/05/03/2019/5c7ea5ec9a7947ff212bf1fa>]; . (дата обращения: 12.03.2019) .
3. Бабаш А.В. Информационная безопасность: Лабораторный практикум. - М.: КноРус, 2019. - 432 с.
4. Гришина Н.В. Информационная безопасность предприятия. - М.: Форум, 2018. - 118 с.
5. Российский биометрический портал [Электронный ресурс - URL: <http://biometrics.ru>] . (дата обращения: 12.03.2019) .

УДК 796.51

РОЛЬ И МЕСТО МОЛОДЕЖНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В РОССИИ

Тюменова А.З., Ангелова М.Н.

*Института сервиса, туризма и дизайна (филиала) СКФУ в г.Пятигорске
357500. г. Пятигорск , пр.40 лет Октября, 56
Тел.: +79889288712
E-mail: agata.tumenova13@mail.ru*

Экологический туризм как перспективное направление бизнеса является необходимым элементом экономики страны в решении социально-экономических вопросов, более того проекты в этой области оказывают положительное влияние на экологию отдельных регионов страны. Экологический молодежный туризм - это не просто развлечение и отдых, это возможность, не беспокоясь о целостности экосистем, получить представление о природных, культурных и этнографических особенностях территорий страны.

Ключевые слова: туризм, молодежь, молодежный туризм, экологический туризм, туристская сфера.

В современном мире туризм является очень прибыльной и актуальной областью большого бизнеса. В мощной туристической сфере в последние годы экотуризм стал отдельной областью, и эксперты во всем мире признают его одним из наиболее перспективных видов туризма. Экотуризм является основным источником дохода для Кении,

Коста-Рики и одним из основных для ряда других стран. По разным оценкам, экологический туризм составляет 10–20% всего мирового туристического рынка и является наиболее динамично развивающейся отраслью.

Экологический туризм поддерживает охрану природы, не причиняет ей вреда, усиливает экологическую культуру путешественников, а так же уважает интересы регионального населения.

Экологический туризм - это все виды и формы туризма, при которых главным побуждающим элементом туриста к совершению путешествия является наблюдение и приобщение к природе, которое способствует сохранению окружающей среды и культурного и природного наследия, оказывая на них как можно меньшее воздействие.

Основными причинами стремительной актуализации экологического туризма среди молодежи являются:

– актуальность сохранения целостности природы и поддержание ее первоначального вида ;

– нарастающая индустриализация и урбанизация обуславливают потребность в общении с природой и необходимость нахождения «зеленого» уголка для поддержания и комфортного социального существования в обществе.

Основной задачей экологического туризма, является изменение представления туристов по охране и осознанию законов природы и бережного отношения к ценностям окружающей среды.

Экотуризм - это природно-ориентированный туризм, который включает в себя основы экологической устойчивости.

Молодые люди представляют собой особенно важную социальную и возрастную группу, которые отличаются по возрастным ограничениям, а также по своему статусу в обществе: переходу от детства и юности к социальной ответственности.

Молодежный экологический туризм – это форма организации досуга и отдыха; вид физического и умственного воспитания; отрасль хозяйства по обслуживанию людей, находящихся временно вне места постоянного жительства.

Если принять во внимание высказывания А. Маслоу, о дефиците и экзистенциальных потребностях, то можно утверждать, что формирование экотуризма в культуре общества и его развитие обусловлено человеческими потребностями и обуславливает эффективность данного направления в области социальной и биологической жизни людей, продлевающей долголетие и здоровье человека, что делает экотуризм чрезвычайно эффективным в работе с молодежью.

В настоящее время выделяют следующие виды экотуризма и эко-туров:

1. Исторические туры. Это путешествия, связанные с познанием местной культуры и окружающей природы. Такой вид тура представляет собой совокупность тематических, учебных и научно-популярных экскурсий, который проходит по специально оборудованным экологическим тропам. Часто они организуются по национальным паркам и территориям заповедников. Сюда так же относятся походы школьников, где гидом или преподавателем проводятся беседы о природе и экскурсии. Такой вид экотуризма весьма популярен в Германии, в связи с этим его также называют «немецкой моделью развития экотуризма».

2. Приключенческий туризм. Данный вид экологического туризма Этот объединяет все путешествия, которые связаны с активным способом перемещения и развлечения на природе, основной целью, которой является приобретение новых впечатлений, ощущений, достижение спортивных результатов и улучшение туристом морального и физического облика. К ним можно отнести такие виды туризма, как скалолазание, альпинизм, ледолазание, спелеотуризм, пешеходный и горный туризм, горнолыжный, лыжный и водный туризм, каньонинг, дайвинг, маунтбайк, конный туризм, парапланеризм и т.д. Он является самым быстроразвивающимся, доходным, хотя и дорогостоящим видом экотуризма.

3. Научный туризм. В ходе научных экотуров молодое поколение участвует во всякого рода изучениях природы, ведут полевые созерцания. Как правило, туристическими

ограничениями в подобных турах выступают наиболее охраняемые природные территории: национальные парки, заповедники, природные монументы. К научному туризму относятся полевые практики студентов, учащиеся в университетах и институтах на естественно-научных факультетах.

Подводя итог, можно сказать, что экотуризм сегодня – это комплексное, междисциплинарное направление, обеспечивающее взаимосвязь интересов туризма, охраны природы и культуры, и его роль может быть весьма существенна. Поистине, экотуризм становится явлением, характеризующим двадцать первое столетие. Роль экологически устойчивого туризма среди молодежи становится все более значимой в свете широкого внедрения международной концепции устойчивого развития и сохранения рекреаций.

Таким образом, роль молодежного экологического туризма обозначена и занимает особое место в мировой индустрии туризма и гостеприимства. Развитие экологического туризма среди молодежи будет способствовать решению следующих задач:

- сохранение социокультурной среды;
- развитие экономики страны и регионов за счет формирования устойчивой системы реализации экологического туризма;
- минимизация вреда и создание отношений равноправного партнерства с окружающей средой.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» от 24.11.1996 № 132-ФЗ (ред. от 28.12.2016) - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/>. (дата обращения: 19.03.2019) .

2. Постановление Правительства РФ «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013 - 2020 годы» от 15.04.2014 № 317 (ред. от 31.03.2017) - [Электронный ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/>. (дата обращения: 28.04.2019) .

3. Милявская М. Е.. Экотуризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. - М. «Инфо», 2012 г. –С. 31-39.

УДК 33

ВЛИЯНИЕ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА НА КУРОРТНУЮ ДЕСТИНАЦИЮ

Уракова В.В.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
Тел.: +7(000) 000-00-00. E-mail: unit-4@yandex.ru.*

В работе анализируется влияние событийного туризма на развитие курортной дестинации в Российской Федерации. Событийный туризм является одним из мотивирующих факторов в туризме. Данный вид туризма влияет на развитие регионов, курортных дестинаций, улучшает имидж территорий, увеличивает потоки туристов. Событийный туризм решает такую глобальную проблему как сезонность, путем проведения различных фестивалей, праздников и мероприятий круглый год.

Ключевые слова: туризм, событийный туризм, мероприятие, курорт, дестинация.

В современном мире туризм является одним из видов активного отдыха, наилучшим способом отвлечься от повседневной жизни. Туризм дает возможность познакомиться с культурой и природой других стран и регионов, способствует развитию личности, культурному обогащению и спортивному оздоровлению туристов. Каждый год появляются новые виды туризма, которые необходимо внедрять на территорию Российской Федерации.

Одним из сравнительно молодых направлений в туристской индустрии является событийный туризм. В мировой практике для обозначения термина «событийный туризм» используется термин «event tourism», что в переводе с английского языка означает событие или специальное мероприятие [1]. При этом под событием понимается совокупность явлений, выделяющихся своей значимостью для всего общества или для отдельного индивида. В русском языке используются такие варианты как ивент-туризм или событийный туризм.

Таким образом, событийный туризм – это такой вид туризма, поездки при котором приурочены к какому-либо мероприятию в сфере спорта, бизнеса, культуры и т. д.

Алексей Бабкин в своей книге «Специальные виды туризма» разделил событийный туризм на следующие виды:

- национальные фестивали и праздники;
- театрализованные шоу;
- фестивали музыки и музыкальные конкурсы;
- фестивали кино и театра;
- гастрономические фестивали;
- аукционы;
- фестивали и выставки цветов;
- модные показы;
- спортивные события.

Кроме того, событийные мероприятия классифицируются по следующим признакам:

- масштаб;
- направления;
- тип маркетинговой среды;
- характер взаимодействия;
- масштаб целевой аудитории [2].

По масштабному признаку события бывают национальными (например, музейная ночь в Санкт-Петербурге) и международными (например, Руанская Армада – фестиваль парусных судов).

По направлениям мероприятия, относящиеся к событийному туризму, делятся в зависимости от тематик: карнавалы, ярмарки, фестивали огня, фестивали музыки, гастрономические фестивали и многое другое.

Тип маркетинговой среды подразумевает деление мероприятий на политические, социальные, научные, культурно-развлекательные, спортивные.

По характеру взаимодействия выделяют формальные и неформальные события.

Масштаб целевой аудитории подразумевает деление событий на международные, государственные, региональные, городские и корпоративные мероприятия.

Развитию событийного туризма на рынке способствует рост популярности туров выходного дня, снижение общей продолжительности туродней и спроса на групповые поездки, а также преобладание активного вида отдыха над пассивным.

Событийный туризм создает имидж дестинации, увеличивает узнаваемость, формирует ее бренд и, кроме того, повышает туристическую привлекательность территории.

Главной особенностью событийного туризма является возможность решить одну из проблем курортной дестинации – сезонность.

Сезонность, характеризуется резкими увеличениями туристских потоков летом и спадами в зимние, а особенно в осенне-весенние месяцы. Сезонность определяется первичными и вторичными факторами.

Первичные – это природно-климатические условия. Вторичные факторы – это экономические, политические, технологические, материально-технические.

Событийный туризм способен развивать курорт даже тогда, когда сезонность этому мешает, путем проведения в курортной дестинации различных фестивалей, карнавалов,

театральных постановок, спортивных соревнований, праздников. Что будет привлекать туристов не только летом, когда это позволяет погода, но, а так же в холодное время года.

Ярким примером такого влияния событийного туризма на курорт может послужить проведение XXII Зимних Олимпийских игр в Сочи. Современный Сочи – это гордость России, уникальный круглогодичный курорт, а после проведения Олимпийских игр – это современный туристический, спортивный, культурный и бизнес центр.

После Олимпийских игр развитие курорта не стоит на месте. Каждый год проводится множество различных мероприятий, которые привлекают все больше туристов. В 2018 году на территории курорта прошли такие крупные мероприятия как: «День Снега», VII Зимняя спортивная Сбербанкаида, фестиваль «ID Fest», «Первенство Южного Федерального округа по горнолыжному спорту», «Gorky Bike Weekend», «Motul King of the Hill 2018» и многие другие спортивные события [3].

По статистическим данным, до Олимпиады Сочи принимал 3,5 млн туристов в год, а по итогам 2018 года турпоток составил 6,5 млн человек. «Розу Хутор» и другие краснополянские курорты в 2018 году посетили примерно 1,5 млн человек [4].

Для более продуктивного развития событийного туризма на российских курортах, можно выделить несколько рекомендаций:

- разработать целевые программы по развитию событийного туризма как на курортах, так и в других городах России, в том числе в рамках этих программ предоставить выплаты на развитие объектов, способствующих повышению уровня событийного туризма;

- содействовать созданию условий для разработки и продвижения новых продуктов событийного туризма, с учетом исторических особенностей каждого курорта, а также расширению спектра туристических услуг для разных категорий граждан;

- создать благоприятную среду для привлечения инвестиций в эту отрасль туризма.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что событийный туризм оказывает положительное влияние на развитие курортных дестинаций России. Организация и проведение событийных мероприятий должны выступать стимулом для развития курорта, более того страны в целом. Это позволит улучшить имидж России на туристическом рынке и поднимет сферу туризма на качественно новый уровень, а так же увеличит поток туристов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Шумович А. В. Великолепные мероприятия: Технологии и практика event management [Текст] / А. В. Шумович. // 3-е изд. – Москва: Манн, Иванов и Фербер. – 2008. – 336с.

2. Бабкин А.В. Специальные виды туризма .- Ростов-н/Д: Феникс. – 2008. – 252с.

3. Информационное агентство Сочи [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sochi-24.ru/> (Дата обращения 12. 04. 2014).

- 4.Официальный сайт Ростуризма [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.russiatourism.ru/> (Дата обращения 28.09. 2018).

ПРОБЛЕМА ЦИКЛОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ

Филимонов В.Ю., Ангелова М.Н.

*Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46
E-mail: fil2016vo@yandex.ru*

Актуальность исследования проблемы циклов в системе логистики транспортных технологий обуславливается необходимостью проведения качественных исследований в области краткосрочного и долгосрочного прогнозирования поведения экономических субъектов и процессов, служащих их «синергетической» взаимосвязью.

Ключевые слова: проблема циклов, транспортная логистика, экономическая теория, экономический рост.

Для проведения изучения взаимодействия экономического роста и транспортной логистики, необходимо обозначить характеристики указанных отраслей.

Транспортная логистика представляет собой систему по организации доставки материальных и нематериальных продуктов от производителя к потребителю с минимальными издержками, которые концентрируются в понятии оптимального маршрута.

В структуру оптимального маршрута входят процессы, направленные на оптимизацию временного периода доставки груза и размерности финансовых ресурсов, направленных на выполнение такого процесса с сохранением заявленных свойств товара или услуги (без потери его (ее) качественных характеристик)[1].

Экономический цикл представляет собой определенную последовательность стадий прогресса, стагнации и регресса, которые повторяются через определенный временной промежуток и сопровождаются общим поступательным развитием[2].

В более строгом виде, цикличность экономики представляется в виде последовательных четырех основных этапов: периода пика (проявление высшей экономической активности); периода депрессии (спада), который сопровождается снижением активности материальных и духовных экономических ценностей; периода кризиса, характеризующегося наименьшей точкой положительной деятельности экономических институтов; периода оживления, сопровождающегося постепенным возрождением ценностей.

В современных экономических теориях выделяют три основных подхода к изучению циклических процессов.

Одним из таких подходов является экзогенный. В соответствии с названием, сторонники данной концепции связывают переход от одного цикла к другому с внешними факторами.

В другом подходе, именуемым эндогенным, цикличность объясняется внутренними процессами, которые происходят в экономических структурах.

В качестве третьего подхода представляется эклектический – его целью признается объединение результатов деятельности двух вышеуказанных направлений[2, с. 273].

На этапе фрагментации транспортной логистики цикличность ее хозяйствования представлялась изначально в экзогенных факторах, поскольку происходило становление и стратификация ее элементов в системе военной отрасли, а затем, после их выделения, цикличность стала приобретать эндогенный характер, что происходило впоследствии установления контакта логистики транспортных технологий с другими сферами общественной жизни человека.

Одной из теорий, раскрывающих проблему цикличности экономических процессов, является теория английского экономиста У.С. Джевонса, именуемая теорией внешних

факторов. В ней ученый связывал экономические колебания с 11-летним циклом солнечной активности. Однако взаимосвязь экономист проявлял в отдельных отраслях, а именно в сельском хозяйстве и торговле.

Поскольку транспортная логистика напрямую связана с вышеуказанными отраслями, то указанный цикл также отражается и на цикличности рассматриваемой отрасли. Но с развитием науки и техники удалось минимизировать издержки от отрицательных качеств влияния такой деятельности человека, хотя стоит заметить, что указанные издержки транспонируются в издержки внедрения инновационных продуктов, в изучаемом случае, в модернизацию транспортных объектов и технологий.

Полезность от такой «модификации» издержек наблюдается в больших объемах внедрения наукоемких технологий.

Некоторой противоположностью указанной экономической теории «экзистенциализма» служит «материалистическая» монетарная теория циклов, автором которой является английский экономист Р. Хоутри.

По его предположению, колебания экономического цикла представляют собой чисто денежное явление. Примером тому могут служить изменения (повышение или понижение) спроса, который влияет на ценовую политику рынка (при повышении спроса – цены растут, при понижении – уменьшаются), но в случае изучения «надежных» факторов процессы депрессии могут происходить только в отдельно взятых отраслях экономики.

Иными словами, стабилизация денежного потока привела бы к ситуации отсутствия экономической цикличности.

В системе транспортной логистики такая теория активно проявлялась в переходном процессе указанной отрасли от периода фрагментации к периоду зрелости, когда транспортные технологии стали стихийно проникать в коммерческие отношения.

Но стоит отметить, что в приведенной теории проявляется и теория внешних факторов, чему примером может служить увеличение спроса на курьерскую доставку в холодное время года, что отчасти связано с пониженной активностью солнечного цикла.

В качестве еще одной теории экономического цикла выступает теория перенакопления, которая утверждает, что структуры, которые изготавливают продукты для производственного назначения, подвержены воздействию циклических процессов экономики гораздо сильнее, чем отрасли, создающие товары повседневной необходимости. Во время пребывания циклических процессов в повышенной активности создание товаров производственного назначения возрастает, а на протяжении понижающей фазы уменьшается более резко, чем производство товаров с характеристикой краткосрочного использования. Отрасли, занимающиеся производством товаров с большой размерностью в ресурсах капитала, получают чрезмерное развитие относительного характера.

Поскольку система транспортной логистики занимается, по большей части, управлением и перемещением товарных групп, то она в меньшей степени способна управлять результатами вышеуказанных процессов теории, а значит, она получает возможность лишь осуществлять оптимизацию задач, которые возникают в ситуации существования и протекания указанных категорий.

Исследованием связи экономических циклов и расходом финансовых средств занимается теория недопотребления, основателем которой признается швейцарский экономист Ж. Сисмонди.

По его мнению, кризисные ситуации в экономических отношениях являются следствием превышения объема активов, находящихся в сберегательных запасах по сравнению с активами, которые направлены на непосредственное удовлетворение потребностей, причиной чему является неравномерное распределение доходов, поскольку большая часть сбережений находится в собственности лиц, занимающихся работой с крупными капиталами.

В отношении взаимосвязи со структурами транспортной логистики, указанная теория ярко отражает проблему сберегательных активов, направленных на инновационную

модернизацию рассматриваемой отрасли, что связано с эффективным прогнозированием потребности реновации деятельности изучаемой системы.

Однако на современном этапе развития экономической науки измерить размерность теории цикличности не представляется возможным, поскольку по мере прогресса в указанной сфере роль таких динамических концепций усиливается, вследствие чего системы ценностей одних теряют актуальность, а концентрация знаний других образуют другие группы.

Стоит отметить одну закономерность – все подобные теории, напрямую или косвенно, взаимодействуют друг с другом, в результате чего можно их объединить в своеобразную смешанную теорию, благодаря которой будет обеспечиваться их гармоничные синергетические контакты.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что транспортная логистика способна выступать в различных теориях экономического цикла как субъектом, непосредственно влияющим на экономические колебания, так и объектом, который вынужден адаптироваться под возникающие условия финансовой среды.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Транспортная логистика: понятие, виды транспорта, типы перевозок [Электронный ресурс] // Сайт преподавателя экономики - Режим доступа: <http://galyautdinov.ru/post/transportnaya-logistika>. (дата обращения: 08.02.2019).
2. Видяпина В.И. «Экономическая теория». - М.: ИНФРА-М, 2000.- с. 714.
3. Концепции стадий экономического роста [Электронный ресурс] // Лекции.Орг - Режим доступа: <https://lektcii.org/7-2411.html> (дата обращения: 04.02.2019).
4. Теории индустриального и постиндустриального общества [Электронный ресурс] // Студопедия- Режим доступа: https://studopedia.ru/3_23291_tema--teorii-industrialnogo-i-postindustrialnogo-obshchestva-genezis-teorii.html (дата обращения: 19.02.2019).
5. Видяпина В.И. «Экономическая теория». - М.: ИНФРА-М, 2000.- с. 750.

УДК 330

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАТЕГОРИИ ДАННЫХ В СТРУКТУРАХ ЛОГИСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Филимонов В.Ю., Сысоев Д.К.

*Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46
E-mail: fil2016vo@yandex.ru*

Ввиду активного развития логистической сферы в современном информационном обществе возникает необходимость определения структурных характеристик информационных данных в указанном научном экономическом направлении, в котором наиболее характерно происходит взаимопроникновение инновационных технологий и предпринимательского стратегического планирования.

Ключевые слова: информация, логистика, информационные процессы, уровни информационного обеспечения.

В логистической системе все нематериальные процессы основываются на трех ключевых состояниях: информации, данных и знаниях. Эти явления являются взаимообусловленными и взаимозависимыми и обладают некоторыми собственными специфическими чертами. Структура данных подразумевает под собой совокупность первичных сведений, полученных при непосредственном эмпирическом исследовании, что

способно выражаться в числовых, символических и иных трактатах[1]. В общем виде, это свойства количественного и качественного формата какого-либо материального или нематериального объекта.

Далее указанные сведения выделяются в обработанную системную логическую структуру, определяемую в качестве информации. В данном случае информация рассматривается не как отдельная автономная единица, для которой свойственна хаотичность и отсутствует доказуемость, а как своеобразная производная данных. Поскольку каждый человек обладает собственными уникальными чертами, то и его мышление также зависит от подобных личностных качеств; в итоге, вся информация, воспринимаемая им, носит уникальный характер, процесс чего закрепился соответствующим термином "знание". Хотя в этих трех концептуальных представлениях присутствует взаимодействие и взаимозависимость, все же в большинстве случаев можно описать общую зависимость этих элементарных групп: информация напрямую зависит от данных, в то время как оба этих компонента зависят от знания.

Однако более системным является отражение указанной взаимосвязи в контексте их последовательной связности в соответствии с их описанным порядком следования. Таким образом, данные могут перейти в информацию только в процессе их подтверждения и задействования в коммуникативных процессах, а информация определяет специфику знаний только посредством выполнения определённых критериев, которые, как правило, непосредственно выдвигаются самим индивидом (или, в рассматриваемом контексте, познающим субъектом).

Собственно в этой концептуальной характеристике и состоит специфика описанного выше классического процесса логистической сферы, определяемого как информационный. В результате информационный процесс определяется как система преобразования информационных потоков, в которых осуществляется постепенная трансформация самой информации, что осуществляется при последовательных процессах сбора, обработки, систематизации и трансформации этого нематериального объекта. В данном случае следует указать наличие общих взаимосвязей у информационных потоков и у информационных процессов, поскольку каждый из них имеет источник возникновения, скорость протекания процессов, интенсивные характеристики и направленность движения[2].

Как таковое существование информационного процесса в логистике явилось бы бессмысленным явлением, если этот объект не выполнял бы две ключевые функции, связанные с координацией и интеграцией дифференциальных разноплановых отношений, протекающих в структуре логистики. Представленная интегративная функция в своей основе состоит из четырёх основных уровня обеспечения информационными потоками.

Низшим элементом этого уровневого представления выступает структура обслуживания отношений в сделочных форматах, где происходит выполнение функциональных и оперативных возможностей логистического комплекса. Следующим, более высоким уровнем, представляется управленческий контроль, имеющий в своей структуре различные виды оценок (к которым в первую очередь относятся уровень сервисного обслуживания, структуры производительных систем и качественные характеристики) и представление о составных элементах издержек.

Управленческий контроль также можно трактовать и как неотъемлемую функцию информационной логистики, направленной на осуществление комплекса мер по реализации процессов менеджмента в области организации потоков данных[5]. В качестве следующего иерархического уровня вступает анализ решений, к которому относят маршрутные и графические показатели перемещения автотранспортных средств; выполнение функций менеджмента относительно структуры запасов; обеспечение конфигурационных компонентов сети логистической структуры и осуществление интеграция вертикальной размерности.

Вершиной данного уровневого представления служит стратегическое планирование, в состав которого входят создание стратегических объединений, развитие структуры рынка

предприятия и осуществление аналитических процессов в отношении оценки финансового состояния потенциальных потребителей с применением сегментации. Для данных уровней системы логистики существуют некоторые особенности, касающиеся взаимодействия их характерных свойств с ожиданием от полноценного выполнения ими своих функциональных обязанностей.

Так, для стратегического планирования, характеризующегося преобладанием в своей структуре высоких рисков и широкого вариативного перебора, основным ожиданием служит предоставление компании высоких конкурсных преимуществ; в отношении анализа решений, с нацеленностью на эффективную деятельность и серьезными требованиями к подготовительным процессам пользователей этого ресурса ожидается исследование и анализ альтернатив процессов конкуренции; перед управленческим контролем, осуществляющим комплекс мер по отслеживанию конкретных результатов и ориентированности на пользовательские предпочтения ставится задача нахождения ресурсных технологий, позволяющих осуществлять комплексное развитие предприятия; наконец к структурным процессам обслуживания сделок, характеризующихся направленностью на производительные технологии и большими финансовыми издержками на программный и аппаратный комплексы выдвигаются требования по формированию стандарта конкурентоспособности.

Для наиболее качественного раскрытия указанных характерных свойств вышеуказанных уровневых объектов необходимо применять важнейшее направление логистического комплекса инновационной категории – автоматизацию процессов, заключающуюся в применении комплекса аналитических и компьютерных мер по повышению качества и скорости формирования, обработки и передачи информационных потоков в рамках логистики и смежных с ней областей[3].

С этой позиции, необходима трансформация информационных процессов в информационные технологии, которые обеспечивают общее снижение трудоемкости при осуществлении различных манипуляций с информацией и сопутствующих ей «прикладных методов исследования», выражающихся в кодификации таких процессов, как информационные сети, звенья и функции, отвечающие за технологическое развитие рассматриваемого формата логистики в более сегментированном формате при общем сохранении целостности входящих в логистический поток субъектов и связанных с ними подсистемами и элементами[4].

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что информационное обеспечение логистического комплекса основывается на процессинговом представлении её внутрисистемных составляющих, которые, формируясь по системным критериям, образуют взаимообусловленную и взаимозависимую иерархическую структуру, придающую рассмотренному комплексу требуемую научную строгость и логическую связность.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1.Аникин Б.А. «Логистика».- М.: Проспект, 2007 - с. 408.
- 2.Кузменко Ю. Г., Грейз Г. М., Хатеев И. В. Генезис и развитие систем информационной логистики // ПСЭ.-М.: Феникс, 2013. -№2 (46).- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/genezis-i-razvitie-sistem-informatsionnoy-logistiki> (дата обращения: 06.03.2019).
- 3.Маслобоев А. В., Шишаев М. Г. Модели и технологии информационной поддержки логистики инноваций* // Инновации.- М.: Феникс, 2011.- №6.- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/modeli-i-tehnologii-informatsionnoy-podderzhki-logistiki-innovatsiy> (дата обращения: 08.03.2019).
- 4.Особенности информационных систем и технологий [Электронный ресурс] // Файловый архив студентов – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/6318135/page:4/> (дата обращения: 09.03.2019).
- 5.Логистика и информационный поток [Электронный ресурс] // Студенческая

УДК 303.732.4, 50, 51-7, 517.977.1, 62-5

СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ ЖИЛОГО ДОМА

Хаджиев А.А., Першин И.М.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(928) 811-09-26.
E-mail: hodzhiev2012@yandex.ru .*

Управление теплоснабжением жилых помещений это актуальная проблема, которую можно решить, используя различные регуляторы. В данной работе будут рассмотрены два регулятора, их параметры и переходные характеристики, которые позволят выявить лучший из них.

Ключевые слова: тепловые процессы, математическая модель, система управления, распределенный регулятор прямого действия.

Введение. Все помещения, в которых находятся люди, должны обеспечивать нормальные условия жизни независимо от температуры вне помещения. Поэтому вопрос обогрева является главным и актуальным при оценке комфорта, удобства, экономичности постройки и проживания.

Одним из способов поддержания в холодное время года комфортной температуры жилого помещения является водяное отопление. Основной принцип работы - жидкий теплоноситель (нагретая вода, антифриз) передает тепло, протекая по трубопроводам через подсоединенные радиаторы.

Система водяного отопления - эта система получила наибольшее распространение. Водяная система отопления использует в качестве теплоносителя воду. Воду нагревают в котлах, затем по трубам она попадает в радиаторы и, передавая тепло, возвращается обратно. Данная система является замкнутой.

Водяной теплый пол - это отопительная система, рабочим органом которой являются трубы с циркулирующим теплоносителем, расположенные под чистовым покрытием пола. Источником тепла становится вся свободная поверхность пола, для наиболее комфортных ощущений температуру можно настраивать как вручную, так и в автоматическом режиме.

Водяной теплый пол - многослойная система. Для функционирования ее в правильном безопасном режиме требуется наличие нескольких слоев, выполняющих определенные функции.

Настройка температуры теплого пола - очень важная и ответственная функция, осуществляет которую смесительный узел.

Питание системы может осуществляться как от сети центрального отопления, так и от собственного котла в автономном режиме, что увеличивает привлекательность системы для пользователей.

В составе системы водяного теплого пола входят:

- трубы с циркулирующим по ним теплоносителем;
- узел смешения, состоящий из коллектора, циркуляционного насоса и двух- или трехходового клапана;
- котел отопления, осуществляющий нагрев теплоносителя;
- соединительные трубопроводы, измерительные устройства, запорная арматура и

т. д.

Рабочий орган - трубы с теплоносителем - разделены на равные части, называемые контурами. Такое деление облегчает работу циркуляционного насоса, выравнивает температурный перепад между началом и концом контура. Контур располагается внутри слоев пола, в бетонной стяжке или без нее, под напольным покрытием.

Порядок размещения труб таков, что они равномерно занимают всю полезную площадь комнаты. Температура теплоносителя в контурах относительно невысока - около 50 градусов.

Регулирует процесс двух- или трехходовой клапан, выполняющие функцию ограничителей количества горячего прямого потока, поступающего в систему контуров. При необходимости режим подмеса можно изменить, увеличивая или уменьшая температуру теплоносителя.

Большая площадь, занимаемая контурами, приводит к изменению физических процессов, происходящих при обогреве помещения. Обычной для радиаторных систем конвекции в данном случае нет, поскольку температура поверхности не настолько высока, чтобы вызывать интенсивное движение и циркуляцию воздуха.

Кроме того, вся поверхность пола равномерно теплая, нет участков с более низкой температурой. Поэтому происходит не циркуляция, а излучение тепловой энергии, которое способствует созданию комфортной и уютной обстановки в помещении, но требует точной регулировки.

Моделирование является одним из легких способов визуализировать, рассчитать и апробировать новые разработки, что позволяет сэкономить деньги и трудовые ресурсы, которые будут затрачиваться на создание реальных объектов [7, с. 166-168].

Численное моделирование объекта управления. Объектами для моделирования в данной работе будут взяты комнаты 2 и 7 из схемы, изображенной на рисунке 1. Геометрические размеры комнаты 2 и ее дополнительных объектов представлены в таблице 1. Геометрические размеры комнаты 7 и ее дополнительных объектов представлены в таблице 2.

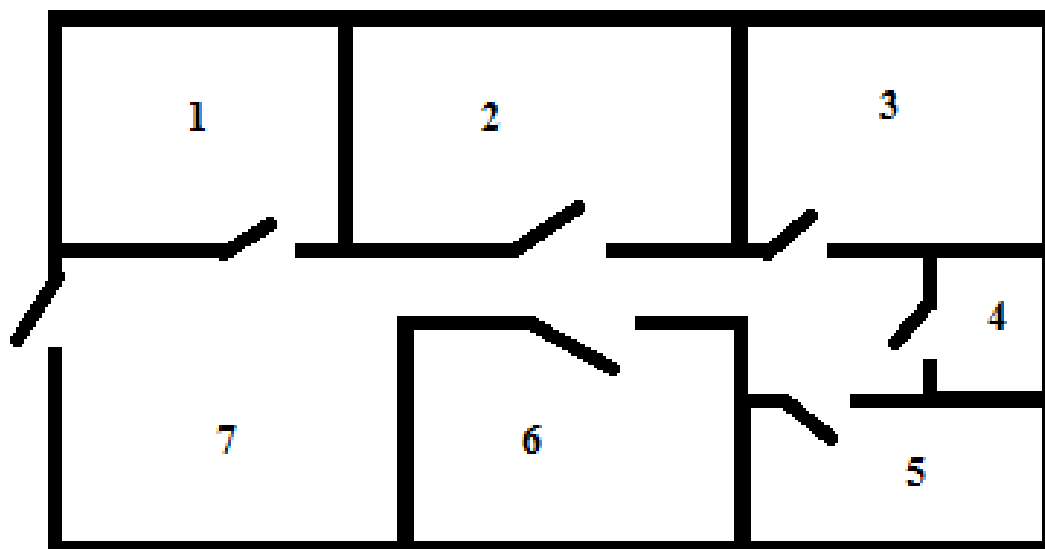


Рисунок 1. Схема жилого дома

Граничные условия комнаты 2 и ее дополнительных объектов представлены в таблице 3. Граничные условия комнаты 7 и ее дополнительных объектов представлены в таблице 4.

Таблица 1

Геометрические параметры объекта

Геометрические параметры комнаты 2						
Lx, М.	Ly, М.	Lz, М.	Ly2, М.	Lz3, М.	Lz4, М.	Lz5, М.
4	3	2.5	0.5	0.1	0.01	0.03

Таблица 2

Геометрические параметры объекта

Геометрические параметры комнаты 7						
Lx, М.	Ly, М.	Lz, М.	Ly2, М.	Lz3, М.	Lz4, М.	Lz5, М.
4	4	2.5	0.5	0.1	0,01	0.03

Lx, Ly, Lz - длина, ширина, высота комнаты, Ly2 - ширина внешней стены, Lz3 - высота бетонной стяжки, Lz4 - высота плитки, Lz5 - высота теплоносителя.

Таблица 3

Граничные условия

Граничные условия 2 комнаты						
Объект	S1	S2	S3	S4	S5	S6
2-1	1	1	1	1	ГРС	ГРС
2-2	1	const	1	const	T2	1
2-3	1	1	1	1	1	ГРС
2-4	1	1	1	1	1	ГРС
2-5	1	1	1	1	1	T1

Таблица 4

Граничные условия

Граничные условия 7 комнаты						
Объект	S1	S2	S3	S4	S5	S6
7-1	1	ГРС	ГРС	1	1	ГРС
7-2	1	const	T2	const	1	1
7-3	1	T2	const	1	const	1
7-4	1	1	1	1	1	ГРС
7-5	1	1	1	1	1	ГРС
7-6	1	1	1	1	1	T1

1 – граничное условие второго рода, const - граничное условие первого рода, ГРС - граница раздела сред, T1 (50) и T2 (-20) заданная температура.

Жилая комната 2 представляет собой параллелепипед, крыша, пол и внутренние стены которой теплоизолированы, на внешнюю стену воздействует температура T2, в полу проходит слой с теплоносителя, который греет бетон заданной температурой T1, бетон прогревает плитку, а плитка в свою очередь греет комнату.

Жилая комната 7 также представляет собой параллелепипед, крыша, пол и внутренние стены которой теплоизолированы, на внешние стены воздействует температура T2, в полу

проходит слой с теплоносителем, который греет бетон заданной температурой T_1 , бетон прогревает плитку, а плитка в свою очередь греет комнату.

На рисунке 2 представлена схематическая модель, взятая для комнат 2 и 7.

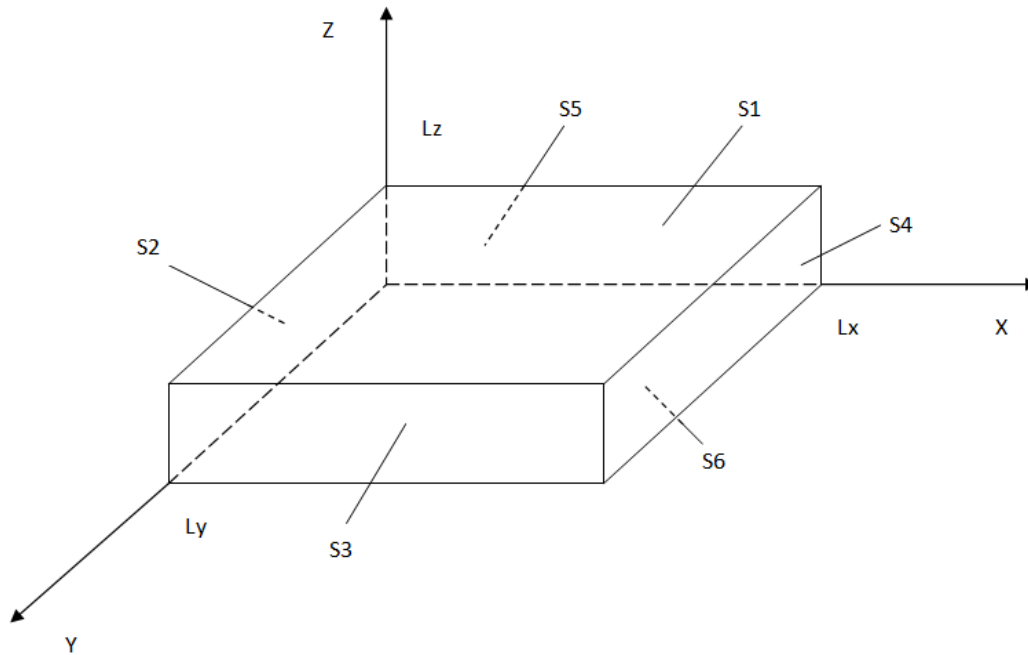


Рисунок 2. Схематическая модель объекта

Для комнаты 2 добавляем еще 4 объекта: заднюю внешнюю стену, три слоя в пол: теплоноситель, бетон и плитка. Для комнаты 7 добавляем еще 5 объектов: левую и переднюю внешние стены, три слоя в пол: теплоноситель, бетон и плитка.

Уравнения, описывающие распространение тепла в комнате 2 состоят из 5 слоев:

1.
$$\frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_1 * \left(\frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$$

$$0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0;$$
2.
$$\frac{\partial^2 T_2(x,y,z,\tau)}{\partial \tau} = a_2 * \left(\frac{\partial^2 T_2(x,y,z,\tau)}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_2(x,y,z,\tau)}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_2(x,y,z,\tau)}{\partial z^2} \right)$$

$$0 < x < L_{x2}, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0;$$
3.
$$\frac{\partial^2 T_3(x,y,z,\tau)}{\partial \tau} = a_3 * \left(\frac{\partial^2 T_3(x,y,z,\tau)}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_3(x,y,z,\tau)}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_3(x,y,z,\tau)}{\partial z^2} \right)$$

$$0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0;$$
4.
$$\frac{\partial^2 T_4(x,y,z,\tau)}{\partial \tau} = a_4 * \left(\frac{\partial^2 T_4(x,y,z,\tau)}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_4(x,y,z,\tau)}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_4(x,y,z,\tau)}{\partial z^2} \right)$$

$$0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0;$$
5.
$$\frac{\partial^2 T_5(x,y,z,\tau)}{\partial \tau} = a_5 * \left(\frac{\partial^2 T_5(x,y,z,\tau)}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_5(x,y,z,\tau)}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_5(x,y,z,\tau)}{\partial z^2} \right)$$

$$0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0;$$

где x, y, z – пространственные координаты, τ – время, $\partial \tau$ – шаг дискретизации по τ , $\partial x, \partial y, \partial z, \partial y_2, \partial z_3, \partial z_4, \partial z_5$ – шаги дискретизации по осям $L_x, L_y, L_z, L_{y2}, L_{z3}, L_{z4}, L_{z5}$ соответственно, $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4, \alpha_5$ – температуропроводность сред.

Уравнения, описывающие распространение тепла в комнате 7 состоят из 6 слоев:

1. $\frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_1 * \left(\frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$
 $0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0;$
2. $\frac{\partial^2 T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_2 * \left(\frac{\partial^2 T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$
 $0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0;$
3. $\frac{\partial^2 T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_2 * \left(\frac{\partial^2 T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$
 $0 < x < L_{x2}, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0;$
4. $\frac{\partial^2 T_4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_3 * \left(\frac{\partial^2 T_4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$
 $0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0;$
5. $\frac{\partial^2 T_5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_4 * \left(\frac{\partial^2 T_5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right)$
 $0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0;$
6. $\frac{\partial^2 T_6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial \tau} = a_5 * \left(\frac{\partial^2 T_6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 T_6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 T_6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z^2} \right) - v * \frac{\partial T_6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x}$
 $0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0;$

где x, y, z – пространственные координаты, τ – время, $\partial \tau$ – шаг дискретизации по τ , $\partial x, \partial y, \partial z, \partial x_2, \partial y_2, \partial z_3, \partial z_4, \partial z_5$ – шаги дискретизации по осям $L_x, L_y, L_z, L_{x2}, L_{y2}, L_{z3}, L_{z4}, L_{z5}$ соответственно, $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4, \alpha_5$ – теплопроводность сред, v – скорость движения теплоносителя.

Начальные и граничные условия для 2 комнаты, представлены ниже:

- $$T_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z;$$
- $$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_2 \rightarrow 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_4 \rightarrow 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_5 \text{ ГПС} \rightarrow T_1 = -T_2; \lambda_1 * \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = \lambda_2 * \frac{\partial T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y}, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_6 \text{ ГПС} \rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_1 * \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = \lambda_4 * \frac{\partial T_4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0.$$
- $$T_2_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z;$$
- $$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, z = L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_2 \rightarrow \text{const}; T_2_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, x = 0, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_4 \rightarrow \text{const}; T_2_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, x = L_x, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_5 \rightarrow T_2; T_2_{(x,y,z,\tau)} = T_2, 0 < x < L_x, y = L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$
- $$S_6 \rightarrow 1; \frac{\partial T_2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, z = 0, \tau \geq 0.$$
- $$T_3_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3};$$
- $$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z3}, \tau \geq 0.$$
- $$S_2 \rightarrow 1; \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0.$$
- $$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0.$$
- $$S_4 \rightarrow 1; \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0.$$
- $$S_5 \rightarrow 1; \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0.$$

$$S_6 \text{ГРС} \rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_3 \cdot \frac{\partial T^3(x,y,z,\tau)}{\partial z} = \lambda_5 \cdot \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0.$$

$$T^4_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4};$$

$$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z4}, \tau \geq 0.$$

$$S_2 \rightarrow 1; \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0.$$

$$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0.$$

$$S_4 \rightarrow 1; \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0.$$

$$S_5 \rightarrow 1; \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0.$$

$$S_6 \text{ГРС} \rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_4 \cdot \frac{\partial T^4(x,y,z,\tau)}{\partial z} = \lambda_3 \cdot \frac{\partial T^3(x,y,z,\tau)}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0.$$

$$T^5_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5};$$

$$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_2 \rightarrow 1; \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_4 \rightarrow 1; \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_5 \rightarrow 1; \frac{\partial T^5(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_6 \rightarrow T_1; T^5_{(x,y,z,\tau)} = T_1, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0.$$

В граничных условиях теплопроводность материалов обозначается: λ_1 – теплопроводность воздуха, λ_2 – теплопроводность кирпича, λ_3 – теплопроводность бетона, λ_4 – теплопроводность мрамора, λ_5 – теплопроводность воды.

Моделируемый объект состоит из пяти сред (параметры заданы в системе СИ): воздух ($\lambda_1 = 0.23, p_1 = 12, c_1 = 1005$), кирпич ($\lambda_2 = 5, p_2 = 1600, c_2 = 6009.61$), бетон ($\lambda_3 = 1.51, p_3 = 840, c_3 = 2400$), мрамор ($\lambda_4 = 2.9, p_4 = 880, c_4 = 2800$), вода ($\lambda_5 = 0.6, p_5 = 1000, c_5 = 4195.8$).

Коэффициенты температуропроводности $\alpha \left(\frac{\text{м}^2}{\text{сек}} \right)$ определяются по формуле $\alpha = \frac{\lambda}{c \cdot p}$, где $p \left(\frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \right)$ – плотность, $\lambda \left(\frac{\text{Вт}}{\text{м} \cdot \text{град}} \right)$ – теплопроводность материала, $c \left(\frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{град}} \right)$ – коэффициент теплоемкости

Подставляя значения в формулы получим:

$$\alpha_1 = \frac{\lambda_1}{p_1 \cdot c_1} = \frac{0.23}{12 \cdot 1005} = 1,907 \cdot 10^{-5}$$

$$\alpha_2 = \frac{\lambda_2}{p_2 \cdot c_2} = \frac{5}{1600 \cdot 6009.61} = 5,2 \cdot 10^{-7}$$

$$\alpha_3 = \frac{\lambda_3}{p_3 \cdot c_3} = \frac{1.51}{840 \cdot 2400} = 7,49 \cdot 10^{-7}$$

$$\alpha_4 = \frac{\lambda_4}{p_4 \cdot c_4} = \frac{2.9}{880 \cdot 2800} = 1,176 \cdot 10^{-6}$$

$$\alpha_5 = \frac{\lambda_5}{p_5 \cdot c_5} = \frac{0.6}{1000 \cdot 4195.8} = 1,43 \cdot 10^{-7}$$

Начальные и граничные условия для 7 комнаты, представлены ниже:

$$T_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z;$$

$$S_1 \rightarrow 1; \frac{\partial T(x,y,z,\tau)}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_z, \tau \geq 0.$$

$$S_2 \text{ГРС} \rightarrow T_1 = -T_2; \lambda_1 \cdot \frac{\partial T(x,y,z,\tau)}{\partial y} = \lambda_2 \cdot \frac{\partial T^2(x,y,z,\tau)}{\partial y}, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0.$$

$$\begin{aligned}
S_3 \Gamma PC &\rightarrow T_1 = -T_2; \lambda_1 \cdot \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = \lambda_2 \cdot \frac{\partial T_3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y}, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_4 &\rightarrow 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_5 &= 1; \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_6 \Gamma PC &\rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_1 \cdot \frac{\partial T_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = \lambda_4 \cdot \frac{\partial T_5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0. \\
&T2_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z; \\
S_1 &\rightarrow 1; \frac{\partial T2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, z = L_z, \tau \geq 0. \\
S_2 &\rightarrow \text{const}; T2_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, x = 0, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_3 &\rightarrow T_2; T2_{(x,y,z,\tau)} = T_2, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_4 &\rightarrow \text{const}; T2_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, x = L_x, 0 < y < L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_5 &\rightarrow 1; \frac{\partial T2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = T_2, 0 < x < L_x, y = L_{y2}, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_6 &\rightarrow 1; \frac{\partial T2_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_{y2}, z = 0, \tau \geq 0. \\
&T3_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_{x2}, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}; \\
S_1 &\rightarrow 1; \frac{\partial T3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_{x2}, 0 < y < L_y, z = L_z, \tau \geq 0. \\
S_2 &\rightarrow T_2; T3_{(x,y,z,\tau)} = T_2, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_3 &\rightarrow \text{const}; T3_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, 0 < x < L_{x2}, y = L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_4 &\rightarrow 1; \frac{\partial T3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_{x2}, 0 < y < L_y, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_5 &\rightarrow \text{const}; T3_{(x,y,z,\tau)} = \text{const}, 0 < x < L_{x2}, y = 0, 0 < z < L_z, \tau \geq 0. \\
S_6 &= 1; \frac{\partial T3_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_{x2}, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0. \\
&T4_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}; \\
S_1 &\rightarrow 1; \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z3}, \tau \geq 0. \\
S_2 &\rightarrow 1; \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0. \\
S_3 &\rightarrow 1; \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0. \\
S_4 &\rightarrow 1; \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0. \\
S_5 &\rightarrow 1; \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z3}, \tau \geq 0. \\
S_6 \Gamma PC &\rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_3 \cdot \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = \lambda_5 \cdot \frac{\partial T6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0. \\
&T5_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}; \\
S_1 &\rightarrow 1; \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z4}, \tau \geq 0. \\
S_2 &\rightarrow 1; \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0. \\
S_3 &\rightarrow 1; \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0. \\
S_4 &\rightarrow 1; \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0. \\
S_5 &\rightarrow 1; \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z4}, \tau \geq 0. \\
S_6 \Gamma PC &\rightarrow T_1 = -T_1; \lambda_4 \cdot \frac{\partial T5_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = \lambda_3 \cdot \frac{\partial T4_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z}, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0. \\
&T6_{(x,y,z,\tau=0)} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}; \\
S_1 &\rightarrow 1; \frac{\partial T6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial z} = 0, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = L_{z5}, \tau \geq 0. \\
S_2 &\rightarrow 1; \frac{\partial T6_{(x,y,z,\tau)}}{\partial x} = 0, x = 0, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.
\end{aligned}$$

$$S_3 \rightarrow 1; \frac{\partial T_6(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_4 \rightarrow 1; \frac{\partial T_6(x,y,z,\tau)}{\partial x} = 0, x = L_x, 0 < y < L_y, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_5 \rightarrow 1; \frac{\partial T_6(x,y,z,\tau)}{\partial y} = 0, 0 < x < L_x, y = 0, 0 < z < L_{z5}, \tau \geq 0.$$

$$S_6 \rightarrow T_1; T_6(x,y,z,\tau) = T_1, 0 < x < L_x, 0 < y < L_y, z = 0, \tau \geq 0.$$

В граничных условиях теплопроводность материалов обозначается: λ_1 – теплопроводность воздуха, λ_2 – теплопроводность кирпича, λ_3 – теплопроводность бетона, λ_4 – теплопроводность гранита, λ_5 – теплопроводность воды.

Моделируемый объект состоит из пяти сред (параметры заданы в системе СИ): воздух ($\lambda_1 = 0.23, p_1 = 12, c_1 = 1005$), кирпич ($\lambda_2 = 5, p_2 = 1600, c_2 = 6009.61$), бетон ($\lambda_3 = 1.51, p_3 = 840, c_3 = 2400$), гранит ($\lambda_4 = 3.5, p_4 = 880, c_4 = 2600$), вода ($\lambda_5 = 0.6, p_5 = 1000, c_5 = 4195.8$).

Коэффициенты температуропроводности $\alpha \left(\frac{m^2}{сек} \right)$ определяются по формуле $\alpha = \frac{\lambda}{c \cdot p}$, где $p \left(\frac{кг}{м^3} \right)$ – плотность, $\lambda \left(\frac{Вт}{м \cdot град} \right)$ – теплопроводность материала, $c \left(\frac{Дж}{кг \cdot град} \right)$ – коэффициент теплоемкости

Подставляя значения в формулы получим:

$$\alpha_1 = \frac{\lambda_1}{p_1 \cdot c_1} = \frac{0.23}{12 \cdot 1005} = 1,907 \cdot 10^{-5}$$

$$\alpha_2 = \frac{\lambda_2}{p_2 \cdot c_2} = \frac{5}{1600 \cdot 6009.61} = 5,2 \cdot 10^{-7}$$

$$\alpha_3 = \frac{\lambda_3}{p_3 \cdot c_3} = \frac{1.51}{840 \cdot 2400} = 7,49 \cdot 10^{-7}$$

$$\alpha_4 = \frac{\lambda_4}{p_4 \cdot c_4} = \frac{3.5}{880 \cdot 2600} = 1,529 \cdot 10^{-6}$$

$$\alpha_5 = \frac{\lambda_5}{p_5 \cdot c_5} = \frac{0.6}{1000 \cdot 4195.8} = 1,43 \cdot 10^{-7}$$

Полученные системы уравнений, с учетом заданных граничных условий, будем решать с использованием вычислительной техники.

Промоделировав обе комнаты, были получены переходные процессы. На рисунке 3 показан график переходного процесса разомкнутой системы, для комнаты 2.

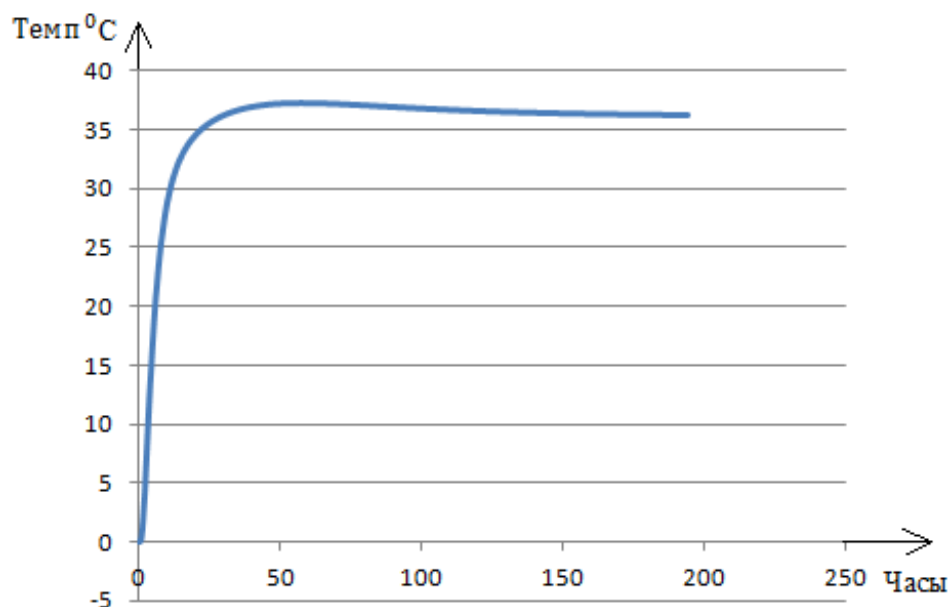


Рисунок 3. График переходного процесса комнаты 2

На рисунке 4 показан график переходного процесса разомкнутой системы, для комнаты 7.

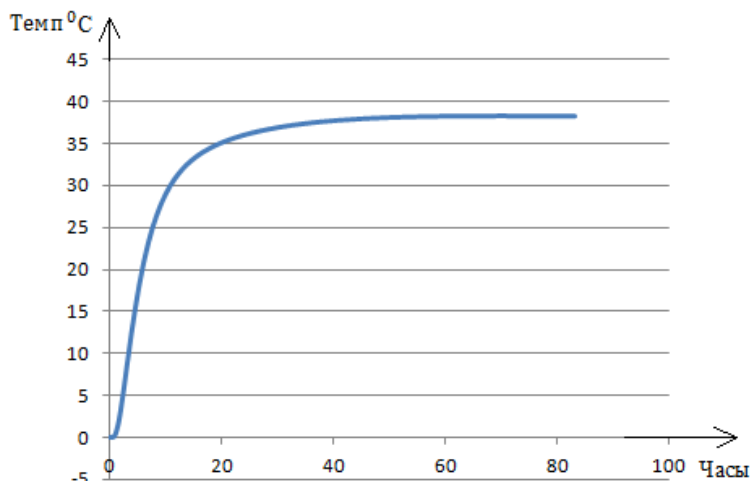


Рисунок 4 – График переходного процесса комнаты 7

Проектирование системы управления. Рассматриваемая система управления состоит из 2-х контуров. Схема система управления 1-го контура представлена на рисунке 5. Данная схема регулирует температуру в котле и во всех теплоносителях по отклонению от заданной температуры.

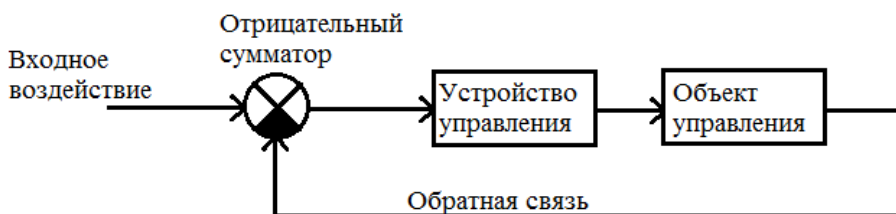


Рисунок 5. Схема системы управления 1-го контура

В дополнении к 1-му контуру, было решено использовать 2-ой, который будет более точно регулировать температуру заданной комнаты. Схема система управления 2-го контура внутри 1-го представлена на рисунке 6. Использование регулятор прямого действия (РПД) позволит перераспределять тепловую энергию в комнатах, в зависимости от заданной температуры для каждой комнаты.

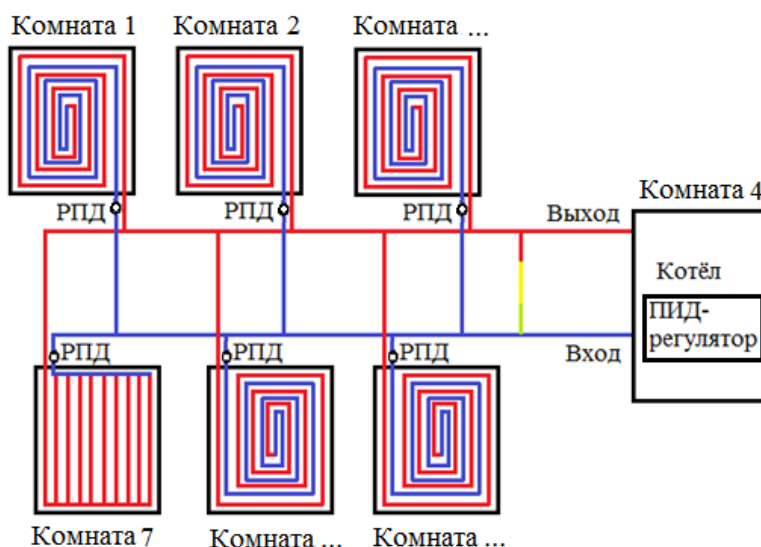


Рисунок 6. Схема системы управления 2-го контура внутри 1-го

Переходя к процедуре синтеза регулятора необходимо уделить внимание формулировке требований, которым должен отвечать синтезированный регулятор.

Для системы управления будем использовать пропорционально-интегрально-дифференциальный (ПИД) регулятор и регулятор прямого действия.

ПИД регулятор, встроенный в управляющий контур, с обязательной обратной связью. Он предназначен для поддержания установленных уровней задаваемых величин, например, температуры воздуха. Работа ПИД-регулятора заключается в подаче выходного сигнала о силе мощности, необходимой для поддержания регулируемого параметра на заданном уровне. Для вычисления показателя используют сложную математическую формулу, в составе которой есть 3 коэффициента - пропорциональный, интегральный, дифференциальный.

Регуляторами прямого действия называются устройства, которые осуществляют регулирование рабочих параметров среды, используя при этом энергию самой регулируемой среды. То есть, для работы таких устройств не требуются никакие источники энергии. Название «регулятор давления прямого действия» на самом деле объединяет целый класс разных регуляторов. К ним относятся устройства, регулирующие давление «до себя», осуществляющие регулирование «после себя», а также те приборы, которые регулируют перепад давления.

Область применения распределенных регуляторов прямого действия может быть достаточно широкой. Эти регуляторы управляют «живым» сечением канала текущей жидкости и используются в системах подвода (отвода) тепловой энергии.

В зависимости от интенсивности теплового потока теплоноситель каждой секции нагревается (охлаждается), а следовательно регулятор (биметаллическая пластинка), помещенный в поток теплоносителя, увеличивает (уменьшает) живое сечение каналов, осуществляя регулирование расхода теплоносителя через заданную секцию.

Биметаллическая пластинка (Б.П.) изготовлена из материалов А – активного (обладающим большим коэффициентом теплового расширения) и В – пассивного (обладающим малым коэффициентом расширения). Б.П. помещена в поток теплоноситель жидкости. При этом омывается потоком одна плоскость Б.П., а другая находится в «тени» потока. У обтекаемой потоком поверхности Б.П. формируется пограничный слой, толщина которого зависит от физических свойств теплоноситель жидкости. Изменение температурного поля на границе пограничного слоя приводит к изменению температуры внутри слоя, а следовательно изменяется температурное поле Б.П.

Так как, один конец Б.П. закреплен, а второй свободен. Изменение температурного поля Б.П. приводит к перемещению свободного конца пластинки на определенную величину.

Регулировка скорости движения теплоносителя в каналах коллектора, а следовательно интенсивности подвода тепловой энергии, осуществляется регулятором прямого действия (биметаллической пластинкой, которая является и датчиком и исполнительным устройством).

Скорость движения теплоносителя определяется по следующей формуле:

$$\vartheta = \sqrt{\frac{2 * \Delta P}{\left(\frac{\lambda_r}{L_x} + \xi_{M_1}\right) * \rho}}$$

где ρ - плотность теплоносителя; ΔP - разность давлений на входе и выходе канала, λ_r - динамическая вязкость теплоносителя, $\lambda_r = 0.001004$, ξ_{M_1} – потери напора вследствие изменения "живого" сечения.

Промоделировав комнату 2, был получен переходный процесс. Для синтеза ПИД регулятора, необходимо выявить требуемые коэффициенты. Из переходного процесса, изображенного на рисунке 7 и 8, вычислили коэффициенты: $\tau_{зап} = 4000$; $T_{раз} = 28000$; $T_{уст} = 36$;

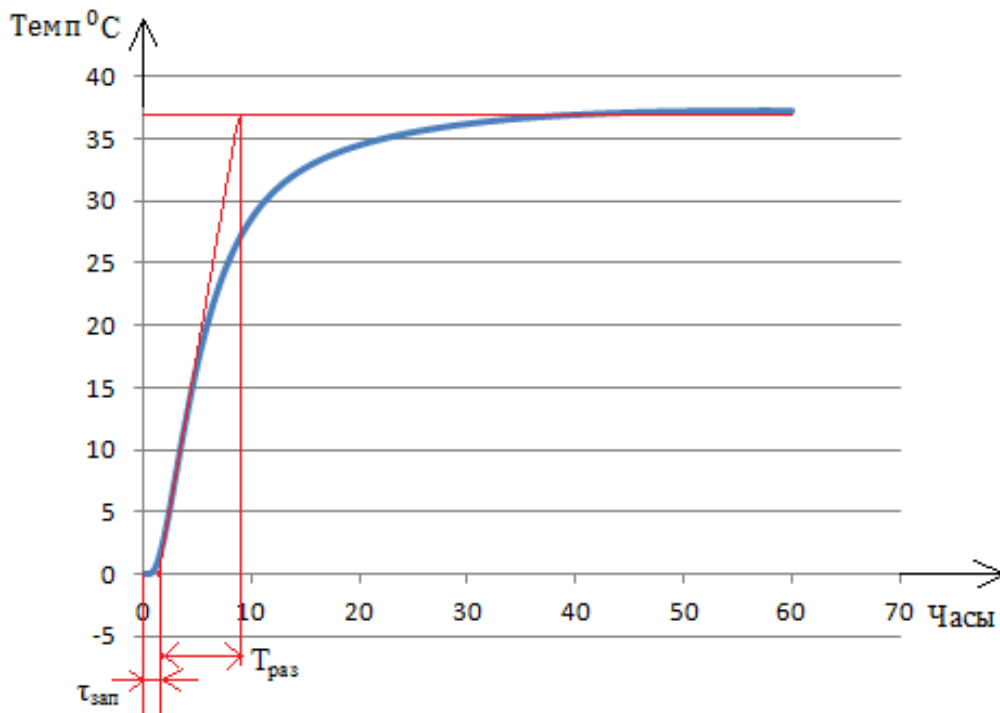


Рисунок 7. График переходного процесса комнаты 2

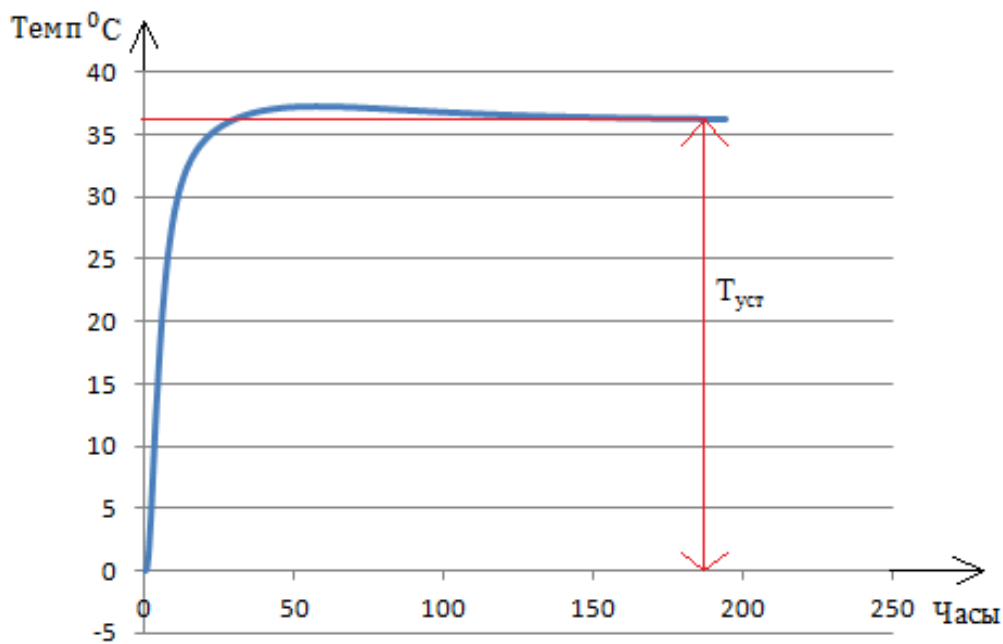


Рисунок 8. График переходного процесса комнаты 2

Определим коэффициент усиления: $K_y = \frac{T_{уст}}{T_1} = \frac{36}{50} = 0.72$; Вычислим коэффициент регулирования: $20\text{Lg}(K_{oy}) = -21.39$; $\text{Lg}(K_{oy}) = -1.0695$; $K_{oy} = 0.0852$; $K_{пер} = \frac{1}{K_{oy}} = \frac{1}{0.0852} = 11.7$; Вычислим коэффициент интегрирования: $\text{Lg}\left(\frac{1}{T_{и}}\right) = -4.362$; $T_{и} = 23014.43$; Вычислим коэффициент дифференцирования: $\text{Lg}\left(\frac{1}{T_{д}}\right) = -2.695$; $T_{д} = 495.45$.

Подставив полученные коэффициенты ПИД-регулятора в программу и повторно промоделировав, получили переходный процесс, изображенный на рисунке 9.

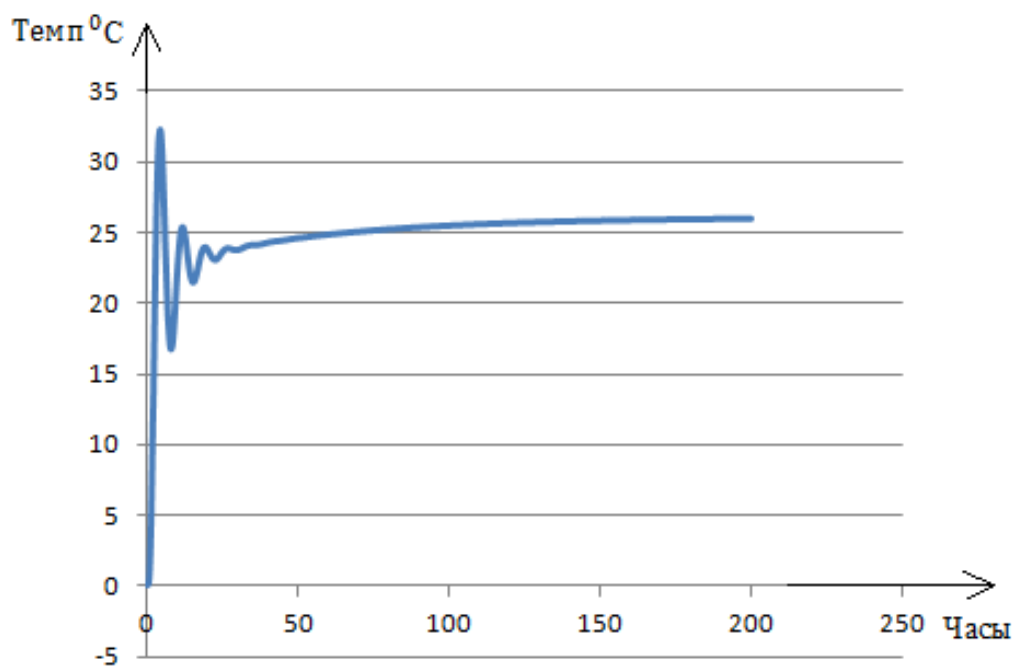


Рисунок 9. График переходного процесса комнаты 2 ПИД-регулятор

На рисунке 10 изображен переходный процесс регулятора прямого действия (РПД).

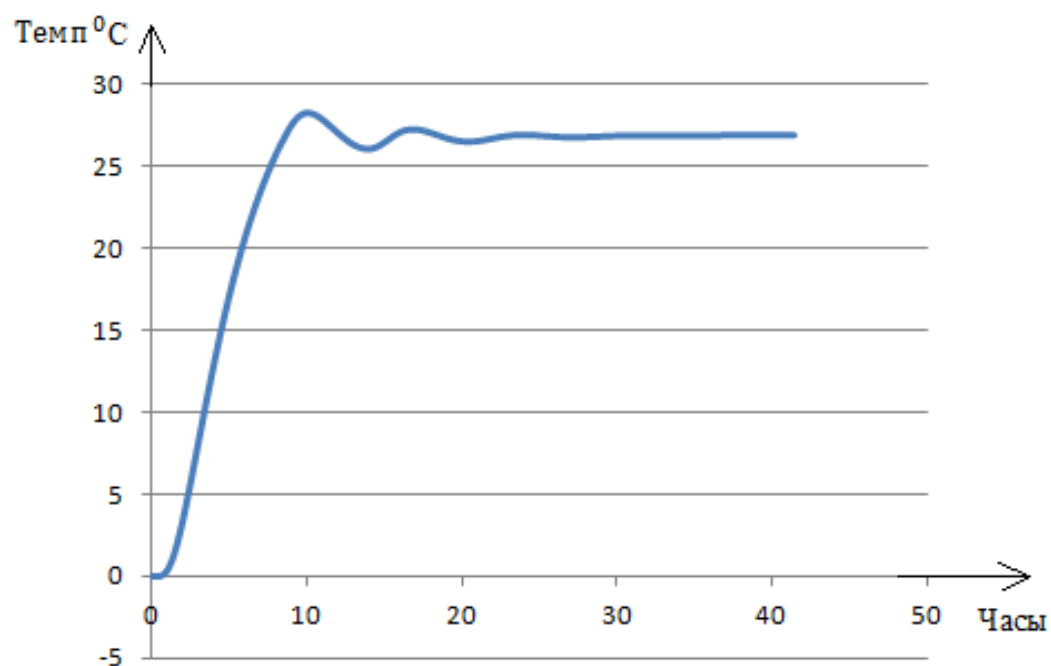


Рисунок 10. График переходного процесса комнаты 7 РПД-регулятор

Управление теплоснабжением жилых помещений это сложный процесс, решение которого должно проходить с соблюдением всех требований. В данной работе были рассмотрены ПИД-регулятор и РПД, в ходе моделирования анализ замкнутой системы управления показал, что система управления обеспечивает заданный уровень нагрева помещений. 1-ый контур управления реализует ПИД закон управления и обеспечивает 0% ошибку регулирования. 2-ой контур управления реализует РПД, который обеспечивает ошибку регулирования не превышающую 10%.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Владимирова В.С., Жаринов В.В. Уравнения математической физики.- Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2004.- 400 с.
2. Душин С.Е. Теория автоматического управления: учебник для вузов.- Москва: Высшая школа, 2009.- 567 с.
3. Кошляков Н.С., Глинер Э.Б., Смирнов М.М. Уравнения в частных производных математической физики.- Москва: Наука, 1970.- 712 с.
4. Лыков А.В. Теория теплопроводности.- Москва: Высшая школа, 1967.- 600 с.
5. Малков А.В., Першин И.М. Системы с распределенными параметрами. Анализ и синтез. - Москва: Научный мир, 2012. - 476 с.
6. Першин И.М. Анализ и синтез систем с распределенными параметрами. - Пятигорск: РИА КМВ, 2007. - 243 с.
7. Хаджиев А.А., Русак С.Н. Генезис моделирования. Роль моделирования в технологическом процессе// Аллея науки. - Пятигорск: РИА КМВ, 2017. -Т. 1.- № 14. - С. 165-168.

УДК 796

МЕТАМОДЕРНИЗМ В КАТЕГОРИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Хадзарагова Л.А., Абрамовский А.З.

*Институт сервиса туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46
E-mail: Dzerassa7gmail.com*

Возникновение такого термина, как метамодернизм, побудило общество к пересмотру традиционных ценностей культур модерна и постмодерна, что не могло не сказаться на физической культуре в частности, поэтому основной целью данной работы выступает раскрытие сущности метамодернизма через призму такой многополярной системы как физическая культура.

Ключевые слова: метамодернизм, физическая культура, культурологические особенности физической культуры.

Рассмотрим характеристики определений «физическая культура» и «метамодернизм». Физическая культура представляет собой совокупность способов, методов по усовершенствованию духовных и физических составляющих человеческой сущности, трансформации его психофизической структуры[2]. Метамодернизм следует рассматривать как культурное явление, в соответствии с которым один и тот же объект может обладать одновременно двумя противоположными свойствами[1]. Метамодернизм в данном случае присутствует, прежде всего, как описательная система, не имеющая каких-либо строгих концепций или регламентацией, тем самым, она способна эффективно подстраиваться под динамику постиндустриального общества и, соответствующим образом, адаптировать различные культурологические системы физической культуры под динамику приведённого общественного строя.

Сущность метамодернизма в физической культуре уже можно привести на основании установленных терминов: физическое и духовное являются достаточно противоположными началами в структуре человека, однако, как следует заметить, они имеют единую цель, направленную на всестороннее совершенствование человеческой сущности. Метамодернизм может служить также и как отражение более предметных объектов. К примеру, в настоящий момент наиболее распространённым является такое направление в физической культуре, как «workout», представляющий собой физические занятия на открытой местности без привлечения к использованию дополнительных весовых элементов.

В существующем постиндустриальном обществе наиболее актуальным выступает такое направление как индустриализация профессиональной спортивной отрасли. Оно заключается в перетекании массовых финансовых средств с внешних источников непосредственно в эту сферу с целью формирования деловой активности в том или ином спортивном направлении. Таким образом, происходит коммерциализация спортивных направлений; сама категория спорта начинает рассматриваться как средство заработка.

С одной стороны, это является довольно положительным моментом, поскольку занимающийся определённой дисциплиной получит возможность более качественно удовлетворять собственные потребности, формируя при этом должный уровень конкуренции, что, в свою очередь, усиливает приток финансовых средств и за счет чего происходит модернизация имеющейся спортивной дисциплины - от инвентаря непосредственно, до повышения уровня квалификации тренеров и спортсменов. Но, как стоит отметить, в этом случае на каком-то этапе теряется одна из важнейших составляющих физической культуры - духовная; она теряется как самостоятельная сущность и вместе с тем начинает рассматриваться более узко - лишь в контексте материальных отношений, проявлением чему может служить необходимость осуществления кратковременного контроля психологического состояния, настроя с целью выиграть какие-либо соревнования.

В результате, индустриализация способствует материализации физической культуры, подавляя при этом абсолютную духовную составляющую. Конечным итогом такого внедрения служит кратковременное удовлетворение спортсменов своими результатами на фоне постоянно растущих духовных потребностей. Как можно заметить, в данном случае, категория метамодернизма присутствует во всех описанных этапах индустриализации физической культуры, ограничивая те или иные составляющие и придавая при этом общую направленность на прогресс.

Категории постмодернизма способны также проявляться и в деятельности по реконструкции объектов физической культуры. В частности, на существующий момент является достаточно распространённым проведение работ по реконструкции старых спортивных объектов с целью придания им современных оттенков распространённой в обществе архитектурной эстетики, предохранения конструкций от разрушения и их общая модернизация в соответствии с требованиями современных стандартов системы физической культуры. Однако если придание конструкциям безопасности представляется достаточно достоверным явлением, то в случае остальных двух указанных причин наблюдается некоторый диссонанс. Заключается он в том, что, по мнению многих спортсменов, при изменении эстетической составляющей спортивных объектов происходит потеря ими некоторых транслирующих качеств - процессов, служащих невидимой связью с представителями спортивного комплекса различных поколений и в результате происходит некоторая потеря духовной мотивации у спортсменов, занимающихся в подобном объекте. В данном случае, процессы метамодернизма раскрываются как некоторые регрессирующие сущности, при этом происходит лишнее подтверждение актуализации метамодернизма: процессы регресса и прогресса, с учётом их рассмотрения в текущем общественном строе, присутствуют одновременно, за счёт чего, может обеспечиваться поэтапная стабильность ценностей физической культуры, которая, таким образом, защищается от появления революционных процессов в собственной структуре, способных создать в ней глобальные негативные неконтролируемые явления. Но следует отметить, что здесь регресс не может рассматриваться как определенный абсолют, поскольку метамодернизм являет собой маятниковый процесс движения от модернизма к постмодернизму, поэтому отказ от ценностей трансляции на этом этапе может быть представлен как шаг к дальнейшей трансляции на более глобальном уровне с учетом измененной общественной культурной обстановки[3].

В более объектном плане, метамодернизм предстает в системе использования спортсменом разноформатных тренировочных процессов. В зависимости от целей занимающегося физической культурой, он использует различные тренировочные комплексы. Переход от одного тренировочного комплекса к другому сопровождается своеобразным микроконфликтом для его внутренней системы организма, происходит микросбой в его работе.

За счёт этого микросбоя «регенерируется» работа внутренних компонентов структуры организма и в итоге получаем, что с одной стороны, спортсмен таким переходом может стимулировать деятельность работы собственного организма, а с другой стороны - удовлетворять свои духовные потребности, которые, в соответствии с представленными ранее побуждениями занимающегося, могут рассматриваться как некоторые симулякры, за счет которых происходит невидимое развитие человеческой сущности, его физических и духовных качеств[4]; однако необходимо отметить, что при осуществлении этой деятельности нужно избегать радикальности, которая обоим указанным явлениям может придать негативную сущность.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что структура метамодернизма проявляется в физической структуре неоднозначно, и, соответственным образом, она неоднозначно влияет на процессы, происходящие в этой системе, однако метамодернизм придает динамику физической культуре, давая тем самым ей возможность свободно трансформироваться; также отметим, что как со стороны человеческих обществ, так и со стороны представителей спортивных отраслей в частности следует всячески контролировать данную динамику, чтобы исключить появления глобальных негативных девиаций не только в структуре физической культуры, но и во всех смежных с ней системах.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Метамодернизм [Электронный ресурс] // Википедия - Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Метамодернизм> (дата обращения: 25.03.2019).
2. Физическая культура [Электронный ресурс] // Словари и энциклопедии на Академике - Режим доступа: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/364236> (дата обращения: 26.03.2019).
3. Маркова А. С., Мамукина Г. И. МЕТАМОДЕРНИЗМ: ПРЕОДОЛЕНИЕ ДИСКРЕТНОСТИ И ИНДИВИДУАЛИЗМА // Вестник МГОУ. Серия: Русская филология. 2019. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metamodernizm-preodolenie-diskretnosti-i-individualizma> (дата обращения: 04.04.2019).
4. Пичугина В.К. Непрерывная образовательная забота о себе в эпоху метамодерна // Непрерывное образование: XXI век. - Пятигорск: РИА КМВ, 2014. -№4 (8).- URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nepreryvnaya-obrazovatel'naya-zabota-o-sebe-v-epohu-metamoderna> (дата обращения: 04.04.2019).

УДК 811.111-26

ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В КОНТЕКСТЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО ДИАЛОГА КУЛЬТУР

Хадзарагова Л.А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(960) 404-10-76.
E-mail: Dzerassa7gmail.com*

Актуальность исследования фразеологических языковых культур через призму туристической отрасли в межкультурном взаимодействии обуславливается всеобщей глобализацией ценностей, которая стала происходить при переходе от индустриального общественного уклада к постиндустриальному. Нарациванию масштабов данного процесса стала способствовать туристическая сфера, в которой межкультурная коммуникация происходит преимущественно при непосредственном влиянии норм английского языка.

Ключевые слова: диалог культур, фразеология, туристический комплекс.

Для рассмотрения представленного направления охарактеризуем термин «фразеологизм». Фразеологизм является краткое речевое суждение, в котором способен отражаться целый спектр свойств какого-либо объекта или группы объектов. Без преувеличения можно сказать, что фразеологизм – это отражение философии народа, специфики его мировоззрения, а также особенность отражения в сознании народа протекающих вокруг человека природных и общественных явлений; фразеологическая языковая система представляется наиболее культурно маркированной [4]. Английский язык, с позиции его рассмотрения через призму фразеологических особенностей, в существующий момент превращается в своеобразный интернациональный культурно-лингвистический концентрат, присущий различным общностям и народностям, которые, благодаря современной индустриализации, постоянно вступают друг с другом в межкультурный обмен и одним из предметов такого обмена в настоящее время является именно туристический комплекс. Большинство элементов фразеологического комплекса туристической сферы отражает определённые наблюдательные категории, через призму которых могут быть представлены некоторые глубокие философские состояния. Ярким примером тому может служить известное английское высказывание «the darkest hour is that before the dawn», которое, в смысловом виде, означает, что самое темное время в течение дня – перед рассветом. Осуществление каких-либо туристических переходов в предрассветное время – весьма проблематичный процесс, поскольку происходит обострение некоторых биологических процессов человека, однако в более глубоком виде это высказывание представляется как наступление самого сложного (тёмного) в качестве предвестника легкого (светлого). В качестве ещё подобного примера стоит привести фразеологизм «the futherest way about is the nearest way home», означающий, что ближайший путь домой лежит через длинную дорогу. Естественным образом, в данном случае подразумевается, что такая дорога хорошо знакома, в отличие от близкой – неизвестной. В русской разговорной лексике это изречение означает «тише едешь дальше будешь» и общий смысл приведённого фразеологизма можно истолковать как «лучше следовать долгим, но знакомым путем, чем коротким – но неизвестным». Обозначенную двусмысленность в приведённых выражениях можно расценивать как диалог культур – культур, в данном случае, принадлежащих к разным отраслевым системам. В рассмотренном виде фразеологизмы являются элементами описательных наблюдательных характеристик определенных объектов, которые человек может заметить лишь в процессе наблюдения, а наблюдение – это и есть составная часть путешествий, который имеют прямое отношение к туристической сфере. Существуют также и фразеологические обороты, содержащие в себе некоторый призыв, побуждение к действию. Примером такого «крылатого выражения» служит высказывание «cross the stream where it is the shallowest», смысловое значение которого заключается в необходимости перехода реки только в мелком месте. С более объективной точки зрения, переход реки в мелком месте позволяет минимизировать расход физических сил и придать большую безопасность данной деятельности. Но в более субъективном смысле, это можно представить как отсутствие необходимости в создании себе лишних проблем. Однако в то же время, смысл этого выражения можно раскрыть и как отсутствие необходимости приниматься за дело, которое незнакомо.

Фразеологический аспект также может выражаться не в полноценном формате, а в сегментном, примером чему может служить выражение «to be in the body of the group», которое в смысловом виде означает «быть в составе группы». Критерием отнесения данного выражения к категории фразеологических элементов служит двусмысленность слова «body» в контекстуальном выражении. Данная двусмысленность существует благодаря наличию так называемой языковой прагматике, которая предопределяет роль языковых знаков в определенной ситуативной форме [3]. В качестве ещё одного побудительного выражения стоит выделить также фразеологизм «don't cross the bridges before you come to them», который в буквальном смысле означает «не переходи мостов, пока до них не добрался». Как следует отметить, это высказывание имеет ярко выраженное смешанную смысловую

нагрузку, поскольку оно сформировано не только под действием процессов туристического комплекса. В конкретном фразеологическом виде данный фразеологизм «предостерегает от создания трудностей заранее». Этот фразеологизм наиболее ярко отражает собственную структуру культурной коннотации [2] Как можно заметить, хотя данное высказывание и имеет смешанное логическое строение, но в непосредственном абстрактном виде оно также косвенно связано с туристическим комплексом. В итоге мы получаем, что диалог культур в системе английского языка посредством фразеологических аспектов происходит в изначально мультиполярном предметном лингвистическом исполнении и в дальнейшем его более абстрактное выражение осуществляется через цепь многоплановых лингвистических комплексов. Эти комплексы обуславливают существование модальности во фразеологической системе английского языка, которая интегрирует в себе несколько отраслей, в том числе и туристическую [1]. На основании вышесказанного можно сделать вывод, что в рассмотрении фразеологической структуры английского языка крайне важным является соблюдение принципов комплексности и системности при соответствующем анализе, поскольку только таким образом станет возможным полноценное раскрытие культурно-лингвистической составляющей туристического комплекса в синергетическом формате.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. А.В. Белобородова. Прагмалингвистический принцип классификации фразеологизмов со значением безразличия в русском и английском языках // Вестник ЧГПУ. 2010. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pragmalingvisticheskiy-printsip-klassifikatsii-frazeologizmov-so-znacheniem-bezrazlichiya-v-russkom-i-angliyskom-yazykah> (дата обращения: 02.04.2019).
2. С.А. Добричев, О.Г. Степанова. Фразеологизмы в правовой лексике английского языка // Вестник ТГПУ. 2014. №4 (145). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/frazeologizmy-v-pravovoy-leksike-angliyskogo-yazyka> (дата обращения: 03.04.2019).
3. Л.Р. Сакаева. Фразеологизмы с компонентами зоонимами, описывающие человека как объект сопоставительного анализа русского и английского языков // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №62. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/frazeologizmy-s-komponentami-zoonimami-opisyvayushchie-cheloveka-kak-obekt-sopostavitelnogo-analiza-russkogo-i-angliyskogo-yazykov> (дата обращения: 02.04.2019).
4. Л.А. Труфанова. Национально-культурная специфика фразеологизмов (на материале фразеологических единиц неантропоцентрической направленности в английском и русском языках) // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2009. №99. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalno-kulturnaya-spetsifika-frazeologizmov-na-materiale-frazeologicheskikh-edinit-neantropotsentricheskoj-napravlennosti-v> (дата обращения: 01.04.2019).

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ОБЪЕКТОВ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО КОМПЛЕКСА
КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД**

Хмиль А.А.¹, Прохоров П.А.², Вахилевич Н.В.³

¹ИСТиД(филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46. Тел. +7(996)416-15-22
E-mail: angelinahmil@icloud.com

²ИСТиД(филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46. Тел. +7(909)085-99-11
E-mail: prohorov@mail.ru

³ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Ермолова, 46. Тел. + 7 (962)494-48-50
E-mail: vakhilevich2007@mail.ru

В статье проанализированы современные исследования инфраструктуры санаторно-курортной сферы, указаны основные требования к техническому состоянию зданий и сооружений санаторно-курортного комплекса Кавказских Минеральных Вод с выявлением фактического износа. Проведен анализ существующих и практических методов по улучшению сейсмостойкости санаторно-курортного комплекса КМВ. Своевременные мероприятия по исследованию технического состояния объектов помогают установить степень повреждения и оценить общее состояние зданий и сооружений, а также вовремя принять необходимые меры по устранению дефектов и обеспечению комфортного и безопасного проживания населения.

Ключевые слова: санаторно-курортный комплекс, сейсмостойкость, техническое состояние зданий и сооружений, фактический износ объектов недвижимости, степень повреждения конструкций.

Российская Федерация обладает уникальным природным потенциалом, разнообразными климатическими и рекреационными ресурсами, что в свою очередь содействует формированию современной санаторно-курортной сферы Кавказских Минеральных Вод с целью привлечения отечественных и иностранных туристов.

Существующая инфраструктура большинства санаторно-курортных комплексов курорта изношена и не удовлетворяет современным строительно-техническим требованиям, что становится фактором, ограничивающим дальнейшее развитие региона. В этой связи возрастает роль частного капитала для создания всех необходимых комфортных условий и привлечения иностранных инвестиций в отечественный санаторно-курортный комплекс РФ.

Итогом перехода страны от командно-административной экономики к рыночной стала устаревание материально-технической базы санаторно-курортных комплексов, отставание по качественным и научно-техническим показателям обслуживания от мировых стандартов. Серьезные социально-экономические преобразования в России за последние годы оказали негативное влияние на уровень жизни населения, на состояние здоровья населения, а также развития физической культуры.

Район Кавказских Минеральных Вод обширен, но территориально города-курорты: Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск довольно малы. Всего 60 км отделяют станцию Минеральные воды от самого южного курорта Кисловодска.

Санаторно-курортный комплекс КМВ является уникальным и неповторимым. Его особенности - это уникальные ресурсы, с которыми связано зарождение всей санаторно-

курортной системы региона, где главной направленностью являются мероприятия по улучшению здоровья населения всей страны.

Главное богатство городов-курортов - это неповторимые и целебные минеральные источники, наличие месторождения лечебной грязи. Лечение в санаториях Кавказских Минеральных Вод ведется строго на научной основе и регламентируется законодательством РФ. Каждый из курортных городов КМВ в зависимости от состава источников и микроклимата специализируется на лечении различных видов заболеваний.

Кавказско-Минераловодская агломерация объединяет следующие города: Пятигорск, Георгиевск, Ессентуки, Железноводск, Лермонтов, Кисловодск и Минеральные Воды.

Рекреационная система курорта помогает восстанавливать физические и духовные силы людей. Именно поэтому, в связи с огромным потенциалом территории КМВ, ресурсы используют для рекреационно-оздоровительной деятельности.

Выделяют три главных этапа развития рекреационно-оздоровительных услуг [2]:

1) Исследовательский - заключается в описании источников и изучении гидроминеральных ресурсов.

2) Советский – основан на изменении организации и становлении курорта как рекреационного центра.

3) Современный - в этом этапе проблемы региона оказывают большое влияние на туристско-рекреационную сферу.

Основной проблемой рекреационного комплекса КМВ является отсутствие развитой современной инфраструктуры, на фоне этого наблюдается противостояние туристского и бальнеологического комплексов.

Достижение рентабельности курортными учреждениями может быть достигнуто за счет оказания высококачественных и разнообразных услуг, которые были бы нацелены на удовлетворение индивидуальных потребностей граждан. Для этого необходимо проведение тщательного анализа, в том числе пересмотра главных подходов к строительно-техническому управлению санаторно-курортных учреждений, поиск путей повышения их конкурентоспособности на рынке.

В развитии санаторного комплекса КМВ главным аспектом выступают города, требующие реконструкции и развития материально-технической базы санаторно-курортных комплексов, а также содействия со стороны государства по обретению ими устойчивости на рынке услуг [3]. Ландшафты КМВ перспективны для разнообразных видов спорт туризма, развитие которого связано с неудовлетворительным уровнем технической оснащённости поисково-спасательных служб.

Оживление экономики Ставропольского края и улучшение его социальной составляющей можно осуществить с помощью прямых вложений капиталов в развитие рекреации [4]. Это приведёт к более активному развитию хозяйственной структуры за счёт поступления дополнительных доходов, они могут быть направлены на следующее:

- увеличение рабочих мест;
- расширение спроса на товары;
- уменьшение безработицы.

Следует обратить внимание на осуществление оценки действий силовых структур, а также усилить рекреационную составляющую ресурсов в деятельности ведомств по охране природы, страховании, охране здоровья, механизма обеспечения безопасности объектов в регионе.

В ближайшем будущем Северо-Кавказский федеральный округ будет выполнять главные рекреационные функции многопрофильного характера, такие как: санаторно-курортные, туристско-экскурсионные, эколого-туристские и другие.

На территории Российской Федерации существует множество сейсмически опасных районов: территории Северного Кавказа, Сибири, Дальнего Востока, побережье Черного моря, а также территории близ Урала. Эти территории составляют примерно 20% всей территории Российской Федерации. Но, стоит отметить, что землетрясения происходят

только в сейсмоопасных районах, также случаются толчки на платформенных областях страны.

С течением времени сейсмичность может изменяться. Обусловлено это тектоническими процессами, происходящими под землей. Стоит отметить, что уровень сейсмичности на территории Северного Кавказа за последние 60 лет увеличился на 1-2 балла.

Также с течением времени меняются подходы к сейсмостойкому строительству. Разрабатываются новые методы, которые соответствуют современным условиям. Таким образом, большинство зданий построенных 40-50 лет назад не соответствуют современным нормам сейсмического строительства.

Необходимо проводить проверку зданий, которые были построены 40-50 лет назад и в случае выявления несоответствия современным нормам осуществлять сейсмоусиление конструкций зданий.

Большинство санаториев Ставропольского края были построены в 1950-1980 гг. и, следовательно, из-за повышения уровня сейсмоопасности в регионе они не соответствуют современным нормам сейсмостойкости зданий и сооружений.

Проектируемые конструктивные схемы зданий и сооружений в самом начале своей разработки необходимо обязательно проработать экспертами в научно-исследовательских строительных организациях, специализирующихся в области сейсмостойкого строительства.

При выполнении проектирования зданий и сооружений с повышенной сейсмостойкостью и при выполнении мероприятий по их усилению используют различные методы:

1) рассматривают и принимают объемно-планировочные решения для конструкций ЗиС, которые обеспечивают правильную симметричную форму и регулярность распределения массовых нагрузок, а также жёсткостей на перекрытия;

2) используют необходимые материалы, схемы, конструкции, которые обеспечивают минимальные значения сейсмических нагрузок (легкие материалы, сейсмоизоляция);

3) дают возможность развития в некоторых элементах конструкции здания допустимых неупругих деформаций;

4) анализируют расчеты металлических конструкций зданий и сооружений с учетом деформирования отдельных элементов здания;

5) соблюдают необходимые конструктивные мероприятия, которые обеспечивают устойчивость и неизменность геометрической формы конструкций при развитии между ними неупругих деформаций;

б) располагают тяжелое оборудование на самой минимально возможной высоте здания[1].

Одним из важных элементов технического заключения является рассмотрение категорий технического состояния объекта исследования в соответствии с СП13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» - действителен и МГСН 2.10.04 «Проектные комплексные обследования и мониторинг зданий и сооружений для восстановления, реконструкции и капитального ремонта»- действителен.

Категория оценки технического состояния зданий и сооружений – это исходное значение параметров, которые характеризуют прочность, деформацию и несущую способность.

Степень повреждения – это получаемая в процентах доля потери несущей способности данного проекта строительной конструкции.

Существует многочисленное разнообразие оценивающих систем технического состояния зданий и сооружений с целью учесть все составляющие. Выделяют 3 основные группы оценки технического состояния зданий и сооружений санаторно-курортного комплекса КМВ.

К первой группе относятся системы, которые оценивают степень дефектов и повреждений отдельных конструкций. Предварительное визуальное обследование с

применением измерительных приборов проводится с целью определения физического износа конструкции. Иногда снижение несущей способности связано не с повреждениями, а с некачественным выполнением работ, которые трудно обнаружить при визуальном обследовании. Тогда необходимо воспользоваться расчетом на основании детального обследования.

Вторая группа систем оценки характеризует состояние здания или сооружения в целом, определяется на основе обобщения результатов определения технического состояния здания и сооружения. Ко второй группе также относятся системы оценки надежности промышленных и гражданских зданий, учитывая силовые воздействия и воздействия внешней среды. Предлагается установить коэффициент надежности и коэффициент поврежденности, а также срок капитального ремонта.

К третьей группе относятся системы оценки технического состояния несущих конструкций после воздействия на них непредвиденных нагрузок.

Существует много различных систем оценки, категорий и критериев технического состояния. Это вызвано стремлением учесть абсолютно все факторы, которые влияют на состояние зданий и сооружений. При этом одинаковые названия категорий в разных системах могут соответствовать различным состояниям по степени физического износа и потере несущей способности, и, наоборот.

В ходе эксплуатации конструктивные элементы зданий и сооружений санаторно-курортного комплекса, инженерное оборудование под влиянием различных условий окружающей среды, а также действий человека поэтапно теряют свои свойства и качество.

Со временем наблюдается понижение устойчивости и прочности ЗИС и их элементов, можно наблюдать потерю тепло- и звукоизоляционных качеств, водо- и воздухопроницаемых качеств.

Основными факторами физического износа являются воздействия разнообразных природных факторов и климатических условий среды, также технологических операций, которые связаны с использованием объекта недвижимости.

Процентное соотношение износа зданий и сооружений находится по срокам службы или по фактическому состоянию конструктивных элементов здания, пользуясь данными о анализе физического износа.

Методы установления физического износа:

1. в ходе использования инструментов и визуального обследования конструкций ЗИС, а также нахождение процентного соотношения потери их качеств при эксплуатации (физический износ);

2. путем оценки экспертами остатка срока службы здания;

3. путем расчётных данных;

4. обследование инженерами зданий с оглашением стоимости работ, которые нужны для восстановления эксплуатационных качеств здания.

Физический износ находится с помощью метода сложения нескольких величин износа отдельных конструктивных элементов здания, к примеру: фундамента, стен, перекрытий и др.

Ремонт здания - это мероприятия строительного характера по уменьшению физического и морального износа, которые не связаны с изменением конструктивных показателей здания или сооружения.

Система плано-предупредительного ремонта состоит из текущего и капитального ремонтов.

Текущий ремонт проводится с определенными периодами, которые обеспечивают правильную и эффективную эксплуатацию сооружения с момента завершения строительных работ и до момента осуществления капремонта.

Капитальный ремонт устраняет все выявленные неисправности изношенных элементов конструкций, восстанавливает или заменяет их на более экономичные, долговечные и прочные. Они улучшают эксплуатационные качества ЗИС.

Например, анализируя техническое состояние санаторий городов КМВ, было выявлено, что здания имеют значительный физический износ конструкций. Физический износ зданий в целом составляет более 40%. Исследуемые объекты недвижимости находятся в удовлетворительном состоянии, отдельные элементы, в срочном порядке, нуждаются в капитальном ремонте: фундамент, кровля, отделочные покрытия, водопровод, электроснабжение, мусоропровод, балконы.

Для Северного Кавказа развитие санаторно-курортного и туристского комплекса КМВ является перспективной сферой, сочетающей в себе неповторимый ландшафт и биоклимат с памятными местами и экскурсионными объектами. Для санаториев КМВ в срочном порядке необходима реконструкция своих объектов, так как большинство из них находится в неудовлетворительном состоянии. Нужно использовать немалые финансовые средства в профсоюзные санатория и пансионаты, которые нуждаются в модернизации. С этой целью был создан в Ставропольском крае холдинг, занимающийся вопросами по совершенствованию работы санаторно-курортной среды и аккумулярованию средств на данные цели.

В настоящее время информационно-правовая база по функционированию и развитию санаторно-курортных комплексов Российской Федерации, в основном, по Кавказским Минеральным Водам в малой мере осуществляет первенство функционирования региона, как лечебно-оздоровительной среды. Что не позволяет осуществлять необходимое государственное регулирование санаторно-курортного комплекса и использование необходимых природных лечебных ресурсов. В итоге, это все ведет к халатному использованию ценных месторождений природных ресурсов, являющихся основой деятельности всех курортов.

Стоит отметить, что при проектировании зданий и сооружений санаторно-курортного комплекса в сейсмических районах необходимо принимать меры по повышению сейсмостойкости таких объектов недвижимости. После завершения строительства должна осуществляться сейсмическая паспортизация объектов санаторно-курортного комплекса КМВ. Данные мероприятия должны соответствовать всем нормативно-правовым актам, регламентирующим эту деятельность. Также мероприятия должны выполняться компетентными органами или организациями. В том же порядке осуществляется и паспортизация уже существующих объектов.

Субрегион Кавказских Минеральных Вод - это часть совокупной туристской отрасли России, именно поэтому необходимо активно заниматься исследованием технико-экономического состояния объектов санаторно-курортного комплекса Кавказских Минеральных Вод.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов. РД 03-418-01.
2. Асланов Д. И. Научные проблемы гуманитарных исследований.- Пятигорск: РИА КМВ, 2011. № 10. – 87 с.
3. Асланов Д. И. Креативная экономика. . - Пятигорск: РИА КМВ ,2011. № 12. 5 с.
4. Асланов Д. И. Управление экономическими системами : [электрон. науч. журн.]. - Пятигорск: РИА КМВ, 2011. -№ 12. -URL : <http://www.uecs.ru>. (дата обращения: 01.04.2019).

ЗНАНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТА СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Холпулатова Р.Б.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(928) 717-32-91.
E-mail: holpulatovar@gmail.com*

В статье говорится о лидирующем месте английского языка в списке самых распространенных языков мира и обосновывается необходимость владения английским языком специалистами сферы обслуживания.

Ключевые слова: английский язык, сфера обслуживания, практическая значимость, профессиональная квалификация.

Одним из самых востребованных языков в современном мире является английский язык. На сегодняшний день английский язык занимает лидирующее место в списке самых распространенных языков планеты. Английский язык признан официальным языком в более 53 странах мира, и около 400 млн. людей считают его родным, кроме того, еще около 1 миллиарда людей изучают его как второй язык. Современный человек должен хорошо знать, по меньшей мере, один иностранный язык, потому что взаимопонимание между народами имеет большое значение для мирного сотрудничества. К сожалению, без знаний иностранных языков сотрудничество почти невозможно.

На сегодняшний день английский используется как основной язык для интернационального общения. В современном мире со всей скоростью развиваются различные формы международного общения: международные научные конференции, международные встречи, выставки, спортивные мероприятия. Новости, сайты, инструкции к пользованию лекарств, состав лекарств переводятся в первую очередь на английский язык. Также различные научные форумы, презентации проводятся на английском языке. Английский язык является рабочим в большинстве компьютерных программ, и 71% мировой переписки также ведется на языке Великобритании и Америки.

Настолько большая популяризация языка говорит о том, что знание английского в современном мире является практически обязательным. Как всем известно, востребованным специалистом на рынке труда является именно такой специалист, который владеет иностранным языком.

В индустрии гостеприимства также немаловажную роль выполняет английский язык. Так как на сегодняшний день этот язык является международным и общепринятым, то знание английского языка немаловажно для тех, кто работает в индустрии гостеприимства, бизнес-туризма, сфере обслуживания.

В сфере услуг, туризма и гостиничного бизнеса необходимо приложить немалые усилия, чтобы все иностранные туристы, желающие посетить нашу страну, чувствовали себя комфортно. И в первую очередь, не должно быть языкового барьера. Ведь нелегко сегодня ориентироваться в крупных городах тем, кто не говорит по-русски. Каково быть иностранцем, допустим, на Кавказе, ответить могут разве что сами иностранцы.

Комфортным пребыванием туристов в городе занимаются туристические компании. Те же, кто приехал самостоятельно, информационную поддержку – такую как вызов такси, выбор маршрута пешей прогулки, покупка билетов в театр или посещение клуба – сможет получить в гостинице, хостеле или из интернета. Обслуживание в кафе или ресторане, совершение покупки на иностранном языке явно оставят не очень приятное впечатление, т.к. вызовет трудности.

Это еще раз доказывает необходимость владения иностранным языком

представителями сферы обслуживания. Уже начиная со студенческой скамьи, будущие специалисты должны понимать, что потребность в иностранном языке определяет профессиональную деятельность. У студентов появляется дальнейшая цель, мотивация к получению образования. Студенты изучают английский язык для получения практических навыков, которые будут использованы или полезны на рабочем месте. Имея образование и квалификацию в какой-нибудь определенной сфере деятельности, а также хорошо владея зарубежными языками, можно легко найти работу по специальности. Знание английского языка хотя бы на разговорном уровне делает возможным путешествия за рубежом, учебу в иностранных вузах.

Некоторые рассматривают возможность работы за границей. Мечта многих – работать в жарких туристических странах, таких как Тайланд, Шри-Ланка, Индия. Другие же мечтают жить в богатой экономически и культурной стране, например, в Германии или Великобритании. Достаточный уровень знания языка позволяет воплотить мечту в жизнь.

Порой в поисках хорошего заработка границу пересекают неквалифицированные рабочие и студенты. Если знание языка на низком уровне, то в большинстве случаев соискатели устраиваются на сезонную работу, где владение языком не требуется.

Тот, кто хорошо знает английский язык, легко может устроиться на работу в сферу обслуживания, но уже с более высокой оплатой труда. Особой популярностью пользуется работа гидом за границей. Путешествие по разным странам, знакомство с культурным и историческим наследием разных народов – это то, что кажется многим идеальной работой. Тем более, если за нее хорошо платят.

Работа за рубежом не заканчивается на вакансиях для гидов. Есть много смежных предложений, которые также могут быть интересны тем, кто решил связать свою жизнь с туризмом. Сюда относятся следующие предложения: гестрейлшн, промоутеры, аниматоры, офисные сотрудники, работа на ресепшн.

Работать за границей в сфере туризма может тот, кто привык трудиться по неустойчивому графику, общаться с людьми. Особенно это касается сотрудников сферы продаж и услуг, деятельность которых во многом похожа на обязанности гида. Основным требованием к соискателям работы за рубежом является знание иностранных языков. Некоторые россияне ошибочно считают, что работа в сфере обслуживания в стране, куда приезжает большое количество русскоязычных туристов, избавляет от потребности в изучении иностранного языка. Это в корне неправильный взгляд.

Знание английского языка необходимо для успешной работы специалиста в области туризма по многим причинам. Зная английский язык, специалист свободно владеет терминологией, связанной с отелями, ресторанами, путешествиями, туризмом на английском языке. При необходимости можно общаться по электронной почте на английском языке с коллегами по работе из других стран, принимать участие в форумах в разных странах, вести переговоры с партнёрами. Также владение английским языком имеет первостепенное значение для приобретения и передачи опыта, совершенствования своих профессиональных навыков.

Владение английским языком имеет непосредственную связь с практической деятельностью работников гостиничного и туристического бизнеса. Чтобы разместить иностранного гостя в отеле, ответить на вопросы клиентов, рассказать об услугах и удобствах отеля, ответить на телефонный звонок гостя, выполнить его пожелания, организовать досуг гостя, провести обзорную экскурсию по городу – это и многое другое невозможно выполнить без знания английского языка. Поэтому знание английского языка является обязательным требованием для любого человека, который хочет работать в сфере гостеприимства на Родине или за рубежом.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Городецкая Е.Я. Деловой английский язык для менеджеров: Учебное пособие. – М.: Проспект, 2016. – 248 с.

2. Поддубная Е. В., Белоусова А. С. Роль английского языка в различных сферах: торговле, экономике, индустрии, бизнесе, спорте // Молодой ученый. – М.: Проспект, – 2017. – №7. – С. 585-587.

3. Роль иностранных языков в развитии международного туризма и межкультурных коммуникаций // <https://ronl.org/stati/inostrannyu-yazyk/96928/> (дата обращения: 01.04.2019).

4. Харченко Е.В. Модели речевого поведения в профессиональном общении. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2003. – 389 с.

УДК 338

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСТИНИЦАХ КМВ

Черахчиева А.А., Рыбкина Н.А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, ул. Украинская, 56А. Тел.: 8 (879) 398-32-94
E-mail: nadya.rybkina.99@mail.ru*

Инновационные технологии постоянно совершенствуются, поэтому необходимы изменения и в деятельности гостиничных предприятий. Один из вариантов - использование в маркетинге социальных сетей, которые так востребованы в современном мире.

Ключевые слова: Системные нововведения, продвижение через социальные сети.

Технологии в сфере Индустрии Гостеприимства шагают стремительно вперед. Это связано с ростом числа населения и постоянными усовершенствованиями в различных областях жизни. Постоянные изменения необходимы, так как это является одним из важных пунктов стратегии гостиниц, именно они придают отелям уверенность, конкурентоспособность и эффективность. На сегодняшний день привлечь и удивить туриста, например, беспроводным интернетом WI-FI очень сложно.

Хотя, очевидно, одной из тенденций сети Интернет явилось активное использование социальных сетей, таких как Facebook, Instagram, В Контакте и MySpace. Теперь и гостиничные, и туристские компании участвуют в них [1].

Нужны технологии, которые будут завлекать туриста и делать гостиницу уникальной.

Использование и внедрение данных и прочих инноваций способствует улучшению качества обслуживания, повышению конкурентоспособности и имиджа гостиницы, сделав ее уникальной. С помощью правильно введенных в отель инноваций, значительно увеличится число постоянных клиентов. Гость, уходя из отеля, должен покидать его только с приятными эмоциями, подчеркнув для себя важные факторы, которые есть только в этом отеле [2 с.247].

Препятствия обычно связаны с непониманием необходимости, стоимостью приобретения или разработки инновационного продукта и адаптацией самого предприятия.

Универсальный принцип классификации инноваций основан на их группировке по следующим признакам:

- содержанию и внутренней структуре (технологические и нетехнологические);
- конкурентоспособности: (стратегические, адаптирующие);
- распространению (единичные, диффузионные);
- преимущества (замещающие, отменяющие, возвратные, ретро введения);
- ожидаемой доли риска (локальные, системные, стратегические);
- причинам возникновения (рефлексивные, стратегические);
- источникам возникновения (внутренние, внешние);
- месту и роли (основные и дополняющие);
- масштабу (глобальные и локальные);
- степени новизны (основанные на новых открытиях, созданные на основе нового способа, примененного к явлениям);

-характеру удовлетворяемых потребностей (ориентированные на существующие потребности и создающие новые) [3].

Системные нововведения определяют изменение всей структуры производственных отношений. Так, начало использования компьютерной техники и локальных вычислительных сетей в гостиничном бизнесе в свое время, в корне изменило работу организаций индустрии гостеприимства, значительно повысив продажи, номеров, сократив время бронирования и увеличив эффективность работы персонала.

Инновационные технологии на КМВ так же, как и во всем мире, не стоят на месте. Так, развлекательно-гостиничный комплекс «Парк Родник», расположенный в городе Пятигорске это подтверждает.

В качестве инновационных технологий «Парк Родник» использует социальную сеть Instagram.

Instagram сейчас на пике популярности. Это одна из самых посещаемых социальных сетей. Количество пользователей Instagram насчитывает 200 миллионов активных пользователей ежемесячно. Instagram не предназначен для увеличения объема продаж — нет смысла ее использовать в таком ключе. Зато если вы ориентированы на продвижение вашего бренда на внутреннем и особенно международном рынке (что для отельеров просто необходимо), то Instagram — именно то, что вам нужно.

Какие преимущества дает Instagram:

- высокий уровень узнаваемости отеля;
- создает открытый и позитивный имидж;
- способствует выходу отеля на международный рынок.

Instagram помогает представить отель и его уникальные возможности и удобства для тех, кого это интересует. Выкладывая различные видео и фотографии с полезной информацией, можно с легкостью поддерживать контакт с потенциальными потребителями.

Так же сервис сети позволяет обеспечить туриста и турагента информацией о туристских продуктах и услугах, предусматривает автоматизацию, как самого процесса бронирования авиабилетов, так и заказ дополнительных услуг, прямой обмен сообщениями.

Важно отметить, что одним из основных принципов современного сервиса является его техническая и технологическая адекватность современному уровню научно-технического прогресса. Внедрение в деятельность предприятия инновационных технологий позволяет гостинице осуществлять все процессы эффективно, то есть достигать высоких результатов с использованием минимального, рационального количества ресурсов предприятия [4 с.321].

Техническое оснащение гостиницы играет очень важную роль. Любое неисправное оборудование - это большое упущение, которое может негативно повлиять на мнение отдыхающего. Это проявление неуважения и безразличного отношения к гостю.

Подводя итог, можно сказать, что использование современных технологий в гостиничном обслуживании является неотъемлемой частью развития гостиничного бизнеса в условиях конкуренции. Современные технологии позволяют поддерживать высокий уровень обслуживания, расширять спектр предоставляемых в гостиничном комплексе услуг, совершенствовать систему управления, усилить контроль за работой персонала, а также обеспечить высокий уровень безопасности для гостей.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Светульников С.Г. Информационное обеспечение управления конкурентоспособностью // [Электронные ресурс] – Режим доступа: <https://www.marketing.spb.ru/read/m19/>(дата обращения: 09.04.2019).

2. Гребенькова Я.В. Инновации в гостиничном бизнесе // Современные наукоемкие технологии. -М.:ИПО, 2013. – № 10-2. – С. 93-96.

3. Халдина А.Д. Бизнес идеи по внедрению инновационных технологий в деятельность гостиничных предприятий// [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015014237/>(дата обращения: 01.04.2019).

4. Сычева В. О. Значение и виды инновационных технологий в гостиничной индустрии // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – М.:ИПО, 2015. – Т.8.- 49 с.

5. Лазарева А.Н. Экономика гостиничного предприятия. -М.:ЛИМ, –2016. – Т. 8.- С.179- 185.

6. Вапнярская О.И., Ульяновченко Л.А. Тенденции развития глобального туризма // Сервис в России и за рубежом.- М.:ИПО, – 2014. – Т. 8., №3(50).- С.311-315.

УДК 004.056

АНАЛИЗ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИБЕРАТАК ТИПА DoS/DdoS

Черторыгин В.О., Сухнева А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорск
357502, Пятигорск, ул. Ермолова, 46, 7 корпус.
Телефон: 8-918-772-46-23, 8-918-874-20-42;
E-mail: colnce.97@mail.ru, viktor.saenko.1996@mail.ru*

В данной статье производится общий анализ распространённых на сегодняшний день видов DDoS атак и существующих методов противодействия им. Также проанализированы цели проведения таких атак.

Ключевые слова: кибератака, отказ в обслуживании.

Проблема, связанная с анализом методов и средств обнаружения, диагностики и предотвращения атак типа DoS/DdoS является одной из актуальных в наше время.

Её актуальность обусловлена ускоренным темпом развития информационных технологий и необходимостью поиска её решения ввиду важности непрерывного использования автоматизированных систем и вычислительных сетей в сложно организованных производственных процессах хранения, обработки и передачи информации с исключением возможности получения доступа к ней злоумышленниками.

Нападениям подвергаются не только автоматизированные системы и сети крупных компаний, но и компьютеры рядовых пользователей.

Данный тип хакерских атак принято называть «кибератаками».

По определению, кибератаками являются действия, предпринимаемые злоумышленниками с целью выявления той или иной уязвимости системы обработки информации.

В основном они имеют непредсказуемый характер.

На сегодняшний день предсказать появление угрозы типа «кибератака» и того в каком виде она будет реализована и какую структуру будет иметь практически невозможно.

DoS и DDoS атаки – это агрессивное внешнее воздействие на вычислительную систему или рабочую станцию, производимое с целью доведения их до состояния отказа.

Последствием отказа системы является неспособность получить доступ к ресурсам пользователями, имеющими на это право. То есть система отказывается обслуживать пользователей.

Если подобного рода атака производится с одиночного компьютера, то она классифицируется как DoS. Если с нескольких компьютеров, то DDoS, что расшифровывается как «Distributed Denial of Service» и переводится как «Доведение до отказа в обслуживании».

Обычно, цели хакерских атак данного типа применяются для достижения различных целей. В основном они производятся для осуществления злого умысла с целью навредить.

По статистике количество DDoS атак на российский бизнес за 2017 год выросло в 5 раза, за 2018 год уже в 8 раз и в 2019 году их количество будет только расти, а компаниям станет сложнее их обнаруживать и оставаться полностью защищёнными.

Данный факт подтверждает необходимость принятия мер по предотвращению угроз рассматриваемого типа ввиду того, что при нарушении непрерывного функционирования всех систем и средств на крупных предприятиях отказ в обслуживании может повлечь за собой нарушение строго установленного графика работ вследствие чего предприятие может понести серьёзные финансовые убытки.

К наиболее распространённому виду DoS атак относятся:

- Smurf – злоумышленником отправляются широковещательные echo-пакеты (протокол ICMP), в заголовках которых в качестве источника указывается адрес жертвы;
- ICMP-flood – похожа на Smurf, но отправляет ICMP-запросы напрямую на узел-жертву без использования широковещательного адреса;
- UDP-flood – отправка на узел-мишень огромного количества UDP-пакетов, что приводит к «связыванию» сетевых ресурсов.
- TCP-flood – аналогична предыдущей, но используются TCP-пакеты;
- TCP SYN-flood – злоумышленник отправляет на открытый порт много SYN-пакетов с недостижимым адресом источника.

К распространённым DDoS-атакам относят:

- насыщение полосы пропускания;
- нехватку ресурсов;
- ошибки программирования;
- атаки на DNS-серверы;
- объёмные атаки;
- атаки на приложения;
- гибридные атаки.

Выбирая метод выявления и способы защиты от DDoS-атак, стоит иметь ввиду, что гарантированно защитить систему от атак подобного типа на 100% не представляется возможным, особенно, если в их реализации задействовано большое количество «вражеских» компьютеров. Тем не менее, некоторые меры противодействия могут быть вполне эффективны.

К эффективным мерам защиты от DDoS-атак можно отнести:

- блэхолинг и фильтрация – блокировка трафика, исходящего из атакующих машин;
- устранение условий, необходимых для Ddos-атаки;
- рассредоточение – позволяет продолжать обслуживать пользователей даже в случае совершения атаки, так как подразумевает дублирование систем;
- наращивание ресурсов – само по себе не способно защитить от DDoS-атак, но является хорошей основой для применения прочих мер;
- уклонение – это увод цели атаки от прочих ресурсов, которые подвергаются кибератаке вместе с основной целью (доменом или IP);
- ответные меры – воздействие на источники либо организатора DDoS- атаки самыми различными методами, в том числе, и правовыми;
- Использование специального оборудования – существует спецоборудование для отражения кибератак, например Defense Pro от Radware, Secure Sphere от Imperva и многое другое.

На основании произведённого исследования различных методов защиты от атак типа DDoS можно сделать вывод о том, что полностью защититься от подобных атак на сегодняшний день невозможно, так как совершенно надёжной системы не существует. Здесь также большую роль играет человеческий фактор в виду того, что любая ошибка системного администратора, допустившего ошибку при настройке маршрутизатора, может привести к весьма плачевным последствиям.

Однако, не смотря на всё это, в нынешнее время существует большое количество как программно-аппаратных средств защиты, так и организационных методов противодействия.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. [электрон.ый источник]: <https://securelist.ru/?s=ddos> (дата обращения 3.04.19). (дата обращения: 01.04.2019).
2. электронный источник]: https://www.researchgate.net/publication/317933815_Obzor_sovremennyh_DDoS-atak (дата обращения 3.04.19).

УДК 65.018+378

КВАЛИМЕТРИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ: ИСТОРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ

Шебзухова Т.А.

*Институт сервиса , туризма и дизайна СКФУ
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: pragri@mail.ru*

В статье выполнен сравнительный анализ основных положений теории управления качеством и их проекция на систему высшего профессионального образования. Сделана сравнительная оценка механизмов, используемых в квалиметрии образования, бизнес - и производственных процессов. Дано описание некоторых методов оценивания качества и предлагаются показатели оценки качества высшего профессионального образования, в основе которых требования основных участников образовательного процесса: общества, ВУЗа, обучаемого.

Ключевые слова: этапы формирования квалиметрии, теория управления качеством, классическая и профессиональная модели организации, показатели качества

Методология и технология оценивания качества высшего профессионального образования исторически складывались как система, в основе которой лежит модель профессиональной организации. Профессиональная организация, которая обладает рядом признаков, объединяет людей, имеющих общую сферу деятельности и высокий образовательный ценз. В основе этой модели, ориентированной на высшее профессиональное образование, система объект-субъектных отношений лиц с высоким уровнем профессиональных и социальных компетенций, а оценка качества имеет в своей основе нормы профессиональной этики.

Позиционируя качество, как существенную определенность предмета, в силу которой он является данным, а не иным предметом и отличается от других предметов, предлагается считать, что качество не сводится к отдельным свойствам объекта оценивания, а является интегральной характеристикой.

Ретроспективный анализ теорий управления качеством позволяет утверждать , что системное оценивание результатов деятельности имеет свои корни в производственных и бизнес-процессах, при этом необходимо отметить, что существуют два противоречивых фактора, которые оказали влияние на формирование практических инструментальных средств оценки: необходимость повышения эффективности производства с одновременным повышением качества продукта/услуги.

Историческая проекция методологии и технологии обеспечения качества выделяет в развитии квалиметрии несколько этапов: от эвристических методов до методов научного управления качеством, обеспечивающих управление процессами и планирование качества.

Так, Ф. Тейлор совместно с М. Вебером разработали концепцию классической структуры организации, которая, по их мнению, обеспечивает управление кадрами и процессами с одновременным ростом качества продукта/услуги. В тоже время, практика показала, что решение проблемы качества экстенсивным способом, за счет роста числа лиц, обеспечивающих контроль качества, усиливает противоречие между эффективностью производства и качеством [1].

Очередной этап развития теории управления качеством принято отсчитывать с 50-х годов прошлого века, когда Деминг Э. заложил принципы системного подхода в процесс решения задачи управления качеством. Последователи Э. Деминга, развивая идею системного подхода, внесли определенный вклад в развитие квалиметрии, как науки управления качеством. На смену политике стабильности приходит политика изменений, ориентированная на поиск стратегических решений, обеспечивающих повышение конкурентоспособности и долгосрочные результаты.

Идея непрерывного улучшения качества (Annual Quality Improvement - AQI), которая учитывает бихевиоральные факторы, такие как готовность персонала к соревнованию, установлению новых показателей качества и т.п., выдвинута Дж. Джураном [2].

Основными принципами AQI являются:

- использование в практике управления качеством неоклассической модели;
- системность планирования процесса улучшения качества;
- совершенствование организации работ в сфере управления качеством.

Система высшего профессионального образования, как организация, миссия которой состоит в формировании интеллектуальной элиты общества и обеспечении государства конкурентоспособными специалистами с активной гражданской позицией, обладающими социально-коммуникативными компетенциями исторически не была связана с системами оценки качества, апробированными в производстве и бизнесе. Высокий уровень автономности ВУЗов в части оценивания результатов своей научной и учебной деятельности, применение норм профессиональной этики, как мерил оценки - это факт, имевший место на протяжении многих лет.

Реалии нашего времени во многом изменили систему отношений в паре «ВУЗ-общество»: изменение миссии ВУЗа, позиционирование деятельности высшего учебного заведения как процесса оказания образовательной услуги, внедрение в практику научной и учебной деятельности системы договорных отношений, требования коммерциализации результатов труда научно-педагогических работников – вот те основы, на которых базируется современная система оценивания качества высшего профессионального образования.

Может ли высшее профессиональное образование, которое позиционируется как циклическая, календарно-развивающаяся операция, использовать концепцию непрерывного улучшения, хорошо «работающую» в процессах оценки качества товаров/продуктов/услуг? Календарно-развивающиеся операции характеризуются циклическим протеканием, поэтому обучение строится как многоэтапная процедура, у которой цели совершенствуются при переходе от одного этапа к другому. Именно множественный характер целей образовательного процесса требует учитывать особенности процесса подготовки кадров при оценивании качества.

В образовании нет понятия всеобщего качества, так как всегда были, есть, будут и должны быть дифференцированные оценки качества результатов образовательного процесса. Образовательный процесс, как операция имеет целевой характер, проводится с использованием активных и пассивных средств, ресурсов, запасы которых, как правило, ограничены, и этот фактор необходимо учитывать при определении оптимальной стратегии деятельности образовательного учреждения.

К активным средствам проведения операции предлагается отнести: студентов, научно-педагогических работников, технологии проведения научных исследований и образовательной деятельности. К пассивным средствам отнесем научно-методическое

обеспечение образовательного процесса и научно-исследовательской работы студентов/магистрантов, образовательные программы, стандарты, рабочие и учебные планы, материально-техническое и библиотечно-информационное обеспечение процесса подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием и т.п.

В процессе обучения возможно использование одних и тех же пассивных средств, но активные средства меняются и поэтому использование для оценки качества, сравнение по такому показателю, как успеваемость по дисциплине, или по отдельному преподавателю не имеет информативной ценности; так же как не является адекватной оценка качества, проводимая по курсам; основная причина этого – отсутствие чистоты эксперимента.

Таким образом, ретроспективный экскурс и историческая проекция этапов формирования квалиметрии, как науки позволяет утверждать, что система образования имеет ряд специфических особенностей и концепция непрерывного улучшения, адаптированная к образовательному процессу должна быть выстроена с учетом специфики предметной области – высшего профессионального образования [3].

Очевидна целесообразность и необходимость формирования инновационных подходов к разработке систем управления качеством подготовки специалистов, основанной на принципах системного подхода, моделях и алгоритмах, отвечающих современным вызовам общества.

Методы оценивания качества подготовки специалистов. В системе высшего профессионального образования термин качество образования в настоящее время используется в узком смысле; как правило, под термином «качество» понимается выраженное в процентах к общему числу студентов количество студентов, обучающихся на «хорошо» и «отлично».

Современное общество предъявляет к выпускникам ВУЗов достаточно высокие требования как в части профессиональных, так и в части социально-коммуникативных компетенций. Предлагается под термином качество высшего профессионального образования понимать степень согласованности требований всех участников образовательного процесса, которые представлены четырьмя самостоятельными группами стейкхолдеров:

- государство в лице уполномоченного органа Министерства науки и высшего образования;
- работодатели;
- ВУЗ;
- студенты и их родители.

Для каждой из представленных групп качество определяется разными форматами данных и систем предпочтений.

Так, для государства в лице уполномоченного органа качество - это соответствие стандарту; для работодателей качество – это степень полезности профиля подготовки/специальности/отдельного специалиста, выявленная опытным путем; качество, определяемое ВУЗом –это эффективность образовательного процесса с позиций экономического и социального характера; качество, определяемое обучаемыми и их родителями как соответствием потребностям и ожиданиям.

Проведенные исследования показали неоднозначность рангов параметров, выбранных для оценки качества образования в каждой группе, что позволяет высказать сомнения в целесообразности применения алгоритмов оценивания качества, принятых в бизнес-процессах для системы высшего профессионального образования [4].

Исторически сложившаяся ситуация в квалиметрии образования предлагает альтернативные методики оценивания качества. Так, метод самооценки, в основе которого лежит система показателей оценивания качества каждого из классических направлений деятельности высшего учебного заведения в совокупности с системой внешней экспертизы дает интересные результаты при мониторинге и предоставляет эффективные инструменты управления качеством образования. Под термином самооценка понимается комплекс мер,

определяющих текущее состояние высшего учебного заведения, его самоопределение в целях позиции и ситуации.

Что дает такая методика? Перенос акцентов с процедуры внешнего контроля качества деятельности ВУЗа на внутреннюю самооценку даст возможность сформировать более чувствительные и представительные показатели полноты достижения цели, обеспечить распределение ответственности за качество и оценку качества в учебное заведение.

Инструмент самооценки должен использоваться наряду с внешней экспертизой. Процедура самооценки должна нести «совещательный» характер, основное значение имеет внешняя независимая экспертиза, тем более, что имеется ряд проблем, которые требуют осторожного использования обозначенных методик в реальной практике управления качеством образования. К таким проблемам можно отнести процедуру формирования экспертной группы, субъективность оценки результатов собственной деятельности, использование формальных, приближенных моделей обработки данных и т.п. Не отрицая оригинальности предлагаемого подхода, имеет смысл рассмотреть такой аспект внутренней самооценки, как субъективное представление информации о результатах подготовки специалистов.

Предлагается методики оценки качества образования строить, базируясь на основных положениях:

- ориентация на требования стейк-холдеров образовательного процесса;
- учет потребностей высшего учебного заведения;
- иерархическое построение управления образовательным учреждением и соответствующая уровням система показателей качества;
- измеримость и сравнимость показателей качества;
- оптимальность использования источников первичных данных для определения показателей качества и эффективности образования (с учетом возможности их многократного использования и экономической обоснованности);
- возможность сравнения системы показателей качества с международными аналогами;
- соблюдение морально-этических норм в отборе показателей.

Такой подход формирует личностно-ориентированный подход к управлению качеством подготовки специалистов. Задачей личностно-ориентированной системы управления качеством является предоставление лицу, принимающему решение (ЛПР) возможности диагностики проблемных ситуаций, влияющих на качество подготовки специалистов и, как следствие, оперативной выработки управляющих воздействий. Так как изменения, происходящие в обществе, цифровизация экономики, переход новым информационным технологиям практически во всех областях человеческой деятельности предъявляют к системе высшего профессионального образования новые требования. инструментарий диагностики проблем и формирования управляющих воздействий должен отвечать современным вызовам общества, использовать методы формального, неформального и имитационного моделирования. Как следствие, выпускник ВУЗа должен обладать высоким уровнем знаний, быть творческой личностью, ориентированной на решение конкретных прикладных задач. Сегодня профессиональный и карьерный рост выпускника ВУЗа зависит не только от базового образования. Выпускник ВУЗа - это не просто носитель определенных компетенций, усиленных своими личностными качествами, это основной не возобновляемый ресурс общества, его главная ценность, обеспечивающая конкурентоспособность страны. ВУЗ, выстраивая модель специалиста, модели формы и содержания образовательного процесса определяет состав и структуру образовательного процесса в соответствии с существующими стандартами, с учетом запросов работодателей и ожиданий студентов.

В таблице 1 представлены показатели качества, которые позволяют ввести систему опережающего формирования потребностей обучаемых в соответствии с запросами рынка труда. Введение системы количественных оценок позволит перевести предлагаемые

критерии в систему измеряемых показателей. Для преобразования модели, составленной на уровне качественного описания показателей в модель, пригодную для разработки системы конкретных количественных оценок необходимо использовать алгоритм преобразования неформализованных факторов, влияющих на показатели качества высшего профессионального образования, в комплекс количественных, измеряемых показателей [5].

Таблица 1

Показатели качества образования

Показатели	Контент (содержание) показателя
Знание и понимание	<ul style="list-style-type: none"> – способность собирать, обзирать, оценивать и объяснять информацию и сравнивать альтернативные гипотезы или подходы в рамках одной или более предметных областей; – глубокое знание и опыт исследования одной из областей дисциплины; – критическое мышление и навыки анализа в рамках дисциплины и за их пределами; – способность определять и использовать данные для формулирования ответов на четко определенные конкретные и абстрактные проблемы; – демонстрировать знание и понимание структуры предметной области;
Применение знаний и пониманий	<ul style="list-style-type: none"> – готовность применять свои знания/понимание и способность решать проблемы в новых и незнакомых контекстах в рамках более широких (междисциплинарных) контекстов; – уметь использовать методы формализованного описания процессов и объектов, оценивать адекватность различных подходов к решению задач с использованием общепринятых идей и методов; – находить и отстаивать аргументы или решать задачи, используя эти методы; описывать и объяснять частные аспекты современных исследований.
Выражение суждений	<ul style="list-style-type: none"> – способность сообщать свои выводы и использованные для их формулировки знания и обоснования специалистам и неспециалистам четко и непротиворечиво; – интегрировать знания, справляться со сложными вопросами, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации; – демонстрировать понимание основ системного анализа предметной области.
Коммуникативные способности;	<ul style="list-style-type: none"> – готовность передавать собственное понимание, умения и деятельность коллегам своего уровня, руководителям и т.д.; – способность осуществлять сбор и интерпретацию значимых данных; – умение интерпретировать новую информацию и передавать полученные базовые знания.
Способность к учебе	<ul style="list-style-type: none"> – способность использовать базовый набор существующих методов для анализа информации, оценки аргументов, абстрактных понятий, допущений и данных; оценки пригодности различных подходов к решению задач, относящихся к области изучения; разработки решений; формулировки вопросов при решении задач;

- | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">– способность использовать научную литературу и первоисточники;– понимание ограниченности собственных знаний и способностей, признание изменчивости и многозначности и их влияния на систему анализа и объяснения процессов и явлений. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Предлагаются следующие способы преобразования от прямого измерения количественных показателей до эвристических методов (анкетирование, опросы и т.п.). Такой подход предоставит ЛПР в системе высшего профессионального и дополнительного образования возможность разработать эффективные механизмы управления качеством оказываемых образовательных услуг на всех этапах жизненного цикла, а также сформировать механизм вертикальной интеграции «наука-бизнес-образование», в основе которого дерево целей всех сторон, заинтересованных в качестве результатов деятельности ВУЗа.

Достоинство предлагаемой идеи в том, что она ориентирована на мониторинг, прогнозирование и оценку эффективности образовательного процесса по множеству заранее определенных критериев.

Резюме. Квалиметрия высшего профессионального образования нуждается в разработке собственных принципов и постулатов управления качеством, которые обеспечат оценку состояния и результативность процесса подготовки кадров с высшим профессиональным образованием. Квалиметрия профессиональных компетенций, приобретенных индивидуумом в системе высшего образования должна стать механизмом проектирования качества жизни, которая предоставляет через оценку качества образования возможность формировать цели развития общества, дать обществу гарантии получения высококвалифицированных кадров, дать индивидууму гарантии адекватного самоопределения в социуме и получения образования, соответствующего уровню мировых стандартов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Загидуллин Р.Р. Оптимальное управление качеством: Монография / Р.Р. Загидуллин. - Ст. Оскол: ТНТ, 2012. – С.124-125.
2. Герасимов Б.И. Управление качеством: самооценка: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, А.Ю. Сизикин, Е.Б. Герасимова, Г.А. Соседов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – С. 86-89.
3. Вартумян А.А., Клименко И.С. Современные подходы к оценке качества образования: модели и алгоритмы/ Новые технологии оценки качества образования: сборник материалов XIV Форума экспертов в сфере профессионального образования / под общей редакцией д.п.н. Г. Н. Мотовой.– М.: Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, 2018. – С.82-83.
4. Клименко И.С. От технологии 2С к технологии 2Д/ Saarbrücken: Palmarium Academic Publishing, 2014. – С. 240-244.
5. Клименко И.С. Дополнительное профессиональное образование: модели и алгоритмы управления качеством./ Мат. Всер. науч.-практ. конф. «Школа кавказского гостеприимства: перспективы развития и кадровое обеспечение» (20-21 апреля 2018 г.) / под. ред. Шебзуховой Т.А., Вартумяна А.А., Семеновой Е.А. – Пятигорск: Изд-во ПФ СКФУ, 2018. – Т.І. – С170-175.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ

Шевцов Ю.В.

Кандидат технических наук, доцент

E-mail: grandyv@mail.ru

Дана оценка современного состояния и проанализированы перспективы развития электроэнергетики России на базе цифровой электросети нового поколения EnergyNet.

Ключевые слова: электроэнергетика, EnergyNet.

Проанализировав состояние и перспективы развития энергетики России мы сделали вывод о значительном количестве морально и физически устаревшего оборудования[1]. Главной задачей, стоящей перед этой отраслью, является выбор стратегически правильных решений по её развитию, механизмов и структуры управления. При этом важнейшим направлением её развития является скорейший перевод на новую технологическую основу, связанную с использованием самых современных зарубежных и отечественных технологий и оборудования.

В Послании Федеральному собранию в 2014 г. президент обозначил национальную технологическую инициативу как один из приоритетов государственной политики. В рамках программы "Национальная технологическая инициатива" в 2017г. утверждена дорожная карта цифровой электросети нового поколения EnergyNet, посвященная развитию рынка "умной" энергетики. Под EnergyNet понимают рынок оборудования, программного обеспечения, инжиниринговых и сервисных услуг для разномасштабных комплексных систем(от городов до домовладений) и сервисов интеллектуальной энергетики. Реализация мероприятий, заложенных в дорожной карте, позволит к 2035 г. создать в России рынок объемом порядка 40 млрд. долларов.

В [2] мы отмечали, что рынок энергоснабжения и энергопотребления в ЕС переживает серьёзные изменения. Аналогичная тенденция характерна и для мирового энергетического рынка, хотя он представляет собой менее однородную картину. Этому явлению способствует целый ряд факторов: износ энергетической инфраструктуры, вовлечение в оборот распределенных энергетических ресурсов, рост спроса на энергию и изменение его качественных характеристик. В основе энергетики нового уклада будут лежать разномасштабные (от городов до домохозяйств) комплексные системы и сервисы интеллектуальной энергетики, построенные на открытой сетевой архитектуре. Потребители, владельцы распределенных энергетических объектов, пользователи устройств с управляемой нагрузкой должны иметь возможность без каких либо затруднений подключаться к источниками электроэнергии. Для этого потребуется создать новые киберфизические устройства преобразования и коммутации энергии, интеллектуальные системы управления, открытые сервисные платформы, гибкие и динамичные энергетические рынки.

В части новых технологий речь идет о малой- и микрогенерации, накопителях энергии, широком спектре устройств с регулируемой нагрузкой. Появление на их базе распределенных энергетических объектов приведет к преобразованию архитектуры энергосистем - они станут фрактальными и "ячеистыми" (как интернет или сотовая телефония). В области информационных технологий формируются решения в рамках инициатив, ориентированных на переход к киберфизическим устройствам. В Германии эта инициатива получила название Industrie 4.0: "Энергетические роутеры", распределенные (мультиагентные) системы управления, платформоориентированные решения, системы управления жизненным циклом производственных систем.

Ключевым вопросом для новой энергетики станет использование открытой

архитектуры интеллектуальных энергосистем, позволяющей их легко интегрировать в системы энергообмена производителей, потребителей различного типа и поставщиков сервисов. Использование концепции открытой архитектуры даст возможность формировать разнообразные варианты кооперации для производителей оборудования и программного обеспечения. Здесь авторы дорожной карты выделяют три сегмента рынка EnergyNet: надежные и гибкие распределительные сети, интеллектуальная распределенная энергетика и потребительские сервисы. Объектная область дорожной карты ограничивается вопросами развития систем и сервисов на уровне распределенной генерации напряжением 110 кВ и ниже, распределительных сетей и управления потреблением. В узком понимании, рынок EnergyNet – это рынок продукции и услуг, создающих добавленную стоимость за счет управления распределенными ресурсами и устройствами в энергетике. Примерами соответствующих сервисов могут быть такие, как управление нагрузками, распределенной генерацией и распределенными накопителями; агрегация распределенных энергетических ресурсов на основе концепции "Виртуальная электростанция"; управление подключением электромобиля в общую энергосеть для его подзарядки или возврата лишней электроэнергии обратно в сеть; управление активами на базе распределенных сенсоров и датчиков; интеллектуальный учет; аналитические приложения; алгоритмы обработки данных и принятия решений; управление микроэнергетическими системами; энергосервис и энергоменеджмент для потребителей на базе удаленного доступа, мониторинг, интеллектуальное управление сетью, основанное на использовании большого количества датчиков, интеллектуальных киберфизических устройств, алгоритмы и методы обработки данных, принятие решений.

В широком смысле под рынком EnergyNet авторы документа понимают ту выручку, которую могут получить компании, создавая свое конкурентное преимущество и выстраивая бизнес - модели на основе технологий "интернета энергии", включая смежные области. Примерами таких сервисов могут быть следующие: оборудование распределенной и возобновляемой генерации; энергетическое оборудование, в том числе для "умных" сетей и накопителей; инженерная инфраструктура "умных" зданий и "умных" городов; смежные услуги на рынке интернета вещей.

Следует ожидать, что в ближайшие 15 лет добавленная стоимость в энергетике будет перемещаться из таких традиционных сегментов как производство энергетического оборудования и генерация в новые инновационные секторы: интеллектуальные технологии в сетях, технологии интернета вещей в энергетике, накопители, управление возобновляемой и распределенной генерацией, потребительские сервисы. Аналогичные изменения будут происходить и в сфере "интернета энергии", т. е. системы производителей и потребителей энергии, которые беспрепятственно интегрируются в общую инфраструктуру и обмениваются энергией. Смещение доли добавленной стоимости от производства оборудования генерации в сторону аналитической и сервисной составляющих открывает рынок в новых сервисных сегментах, где конкурентным преимуществом обладают не традиционные энергокомпании, а те кто имеет компетенции в технологиях интернета вещей – в частности, телекоммуникационные компании и ИТ - компании.

По мере того как технологии интернета вещей кардинально упрощают интеграцию решений и разработку приложений, превращая электронные и механические компоненты системы во взаимозаменяемый товар, маржа и добавленная стоимость переместится к разработчикам алгоритмов и приложений, способных решать конкретные задачи клиента и создавать для него уникальную бизнес-модель. Так уже сегодня телеком компании эффективно конкурируют за сегменты, которые ранее относились только к сфере энергетики. Практически все крупные телеком - операторы уже создали собственную платформу интернета вещей, на базе которой они выстроили цепочку энергетических продуктов и сервисов: Vodafone предлагает услуги энергосервиса с установкой сенсоров и контроллеров для управления энергопотреблением, Verizon – сервис по управлению нагрузками, AT&A - услуги по управлению интеллектуальными сетями[3].

Как перед обществом, так и перед узким кругом специалистов стоит интересная и безусловно актуальная с точки зрения времени задача - найти для российской электроэнергетики новый, комбинированный по своей структуре сценарий развития, сочетающий традиционную централизованную модель с формированием распределенных энергоресурсов, где участники рынка свободно обмениваются энергоресурсами и услугами.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Шевцов Ю.В. Состояние и перспективы развития электроэнергетики России. Сб. науч. Тр. 4-й ежег. Науч. практ. конф. преп., студ. и мол. уч. СКФУ "УНР".- Пятигорск: ПФ СКФУ, 2016.- 52 с.
2. Шевцов Ю.В. Некоторые тенденции современного энергоснабжения и энергопотребления в ЕС. - Пятигорск: Издательство ПФ СКФУ, 2017 - Т. 1.- С. 169-173.
3. Королёв И. о. М.: НТИ, "Умная" ,2017.-. 369 с.

УДК 379.831

К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ

Шевченко А.М.¹, Михайлов И.К.²

*¹старший преподаватель,
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(918) 802-16-76.
E-mail: jeq1111@gmail.com*

*²студентка 3 курса группы ГСД-б-о-161,
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: vanya.mihailov20@yandex.ru*

В статье авторы обсуждают актуальные проблемы физического воспитания студенческой молодёжи, раскрывают значение физической культуры, спорта и здорового образа жизни для здоровья молодого поколения и подготовки будущих специалистов.

Ключевые слова: физическая культура, здоровье, здоровый образ жизни, двигательная активность, нагрузка.

В современном обществе физическая культура является человеческой ценностью, которая приобретает всё больше значение. Двигательная активность, занятия спортом являются необходимой составляющей частью образа жизни студенческой молодёжи, оказывают активное влияние на здоровье, самочувствие, интересы и увлечения студентов. Занятия интеллектуальным трудом, большая учебная нагрузка при ограниченной двигательной активности делает образ жизни части учащихся малоподвижным. В результате проведенного нами опроса среди студентов Института сервиса, туризма и дизайна в г. Пятигорске только 63% из 48 опрошенных систематически занимаются физкультурой и спортом и имеют минимум две тренировки в неделю включая занятия по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту», поэтому проблема формирования здорового образа жизни студенческой молодёжи достаточно актуальна.

Основы здорового образа жизни закладываются с детства и прививаются в школе, высших и средних специальных учебных заведениях, но физическому воспитанию не всегда уделяется должное внимание. Вместе с тем в современных условиях в студенческие

годы молодые люди часто пытаются совмещать учебу с работой. Успевают обеспечивать хорошую успеваемость, качественно выполнять свои профессиональные задачи по месту работы и обеспечивать необходимый для здоровья уровень двигательной активности достаточно сложно.

Ряд исследований специалистов в области физической культуры, спорта и медицины показывают, что у студентов с низкой двигательной активностью ухудшается самочувствие, снижается творческий потенциал, успеваемость и умственная работоспособность, а следовательно, возможность поддерживать на необходимом для усвоения учебного материала уровне состояние процессов мышления, памяти и внимания. В связи с этим следует отметить, что уровень физической культуры студента определяет его способность к саморазвитию, отражает направленность личности "на себя" и обеспечивает ее стремление к самосовершенствованию, самореализации и к творческому продвижению.

Студенческая молодежь представляет собой специфическую социальную группу с образом жизни и трудовой деятельностью связанным с нервным и психологическим перенапряжением, недостаточным отдыхом и продолжительностью сна. В этих условиях правильно выбранная физическая нагрузка может быть использована как средство для снижения уровня стресса и переутомления путем воздействия на гормональный фон и психоэмоциональное состояние студента [1, с. 13].

Трудно преувеличить значение физического воспитания для здоровья, физического развития. В современном обществе с ранних лет, средства массовой информации, родители и педагоги внушают подрастающему поколению особое значение физической активности и формируют интерес к занятиям спортом. В этом возрасте занятия спортом проводятся в детско-юношеских спортивных школах, спортивных клубах и секциях под наблюдением опытных тренеров инструкторов и специалистов, которые следят за гармоничным развитием подрастающего поколения. В школьный период эту задачу выполняют учителя при проведении уроков физической культуры, внеурочных занятий и и спортивно-массовых мероприятий.

Анализ потребностно-мотивационной сферы учащихся показывает, что в период начала занятий в высшем учебном заведении сознание молодых людей уже более структурировано и сформировано. В этом возрасте у большинства студентов интерес к спорту перерастает в серьёзные и осознанное стремление к физическому совершенству [2, с. 191]. Совместные тренировки, общение, решение общих задач, положительные эмоции при достижении поставленных целей способствует развитию целеустремленности, настойчивости и коммуникабельности.

Не дисциплинированный человек не сможет ежедневно рано встать, выполнить упражнения утренней гигиенической гимнастики, заняться оздоровительным бегом или закаливающими процедурами. Занятия физкультурой и спортом дисциплинирует человека, делает его более организованным запятая укрепляет волевые качества.

Важное значение для физического воспитания молодого поколения имеет обязательное наличие в учебной программе высших и средних специальных учебных заведений занятий по физической культуре, которые формируют целый пласт в общем физическом состоянии человека, его здоровье, физической подготовленности и физическом совершенстве.

Правильно выбранная двигательная активность и физические нагрузки с учетом состояния здоровья являются действенным средством профилактики различных заболеваний [3, с. 69]. В частности, занятия на свежем воздухе и закаливания способствуют профилактике заболевания системы дыхания, а дозированная с учётом физической подготовленности нагрузка способствует тренировки сердечно-сосудистой системы. Развитие силы, выполнение упражнений для укрепления мышц обеспечивают профилактику травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Упражнения для пресса, укрепление мышц живота способствует улучшению в функции системы пищеварения.

При систематических занятиях физическими упражнениями повышается работоспособность, что проявляется в возможности выполнять необходимую для студента работу в течение продолжительного времени на должном уровне. Анализ содержания профессий выпускников Института сервиса, туризма и дизайна в г. Пятигорске подчеркивает необходимость наличия здоровья и достаточного уровня физической работоспособности для выполнения профессиональных задач будущих инженеров, юристов, менеджеров и других специальностей. Таким образом для подготовки будущих специалистов важное значение имеет физическая культура и здоровый образ жизни студенческой молодёжи.

Занятие физической культурой и спортом дает человеку не только чувство физического совершенства, но и придает ему силы и формирует его дух. Поднимает уровень моральных и социальных качеств человека, что так необходимо сегодняшнему обществу. Но того что бы понять на сколько физическая культура важна, человек должен сам осознать ее роль в своей жизни.

В заключении следует отметить, что современный ритм жизни требует от человека все большей и большей физической активности. Физическая культура посредством физических упражнений готовит людей к жизни и труду, используя естественные силы природы и весь комплекс факторов (режим труда, быт, отдых, гигиена и т.д.), определяющих состояние здоровья человека и уровень его общей и специальной физической подготовленности. Занятие спортом – это не только определенный вид деятельности людей, направленный на достижение заданного результата в физическом развитии, это путь, на который вступает здравомыслящий человек для того чтобы прожитая им жизнь была бы плодотворной, приносила радость ему самому и окружающим.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Алексеева Е.Н. Педагогические условия валеологической подготовки студентов в процессе физического воспитания. - Ставрополь, ЛИТ, 2006. – 20 с.
2. Алексеева Е.Н., Черкасова И.В., Голякова Н.Н. Анализ потребностно-мотивационной сферы студентов//European Social Science Journal.- М.: МЭИ, 2015. - № 6. - С. 190-194.
3. Алексеева Е.Н., Черкасова И.В. Реализация модели валеологической подготовки студентов в процессе физического воспитания в вузе//Современная наука и инновации. - М.: МЭИ, 2014. - № 2 (6). - С. 68-72.

УДК 338.46

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА

Шибиченко Г.И., Прозорова С.А.

*Институт сервиса, туризма и дизайна,
филиал Северо-Кавказского федерального университета в г.Пятигорске.
г. Пятигорск, ул. Матвеева, 35 «Б», 8 (8793) 39-61-88, 8 (8793) 33-11-34
E-mail: dec-feu@pfncfu.ru*

Туристский рынок достаточно сложен, традиционно насыщен крупными игроками, объективно более конкурентоспособными, чем малые предприятия. Финансовые, маркетинговые, инфраструктурные барьеры этого рынка сложны для преодоления небольшими туристскими организациями. Индустрия туризма, а также присутствие большого числа туристов, сыграли важную роль в преобразованиях, наблюдаемых в последние десятилетия во многих странах мира, не является исключением и Северо-Кавказский регион.

Ключевые слова: Спортивный, студенческий, рекреационный туризм; туристический кластер, развитие горного туризма на Северном Кавказе.

Территории, обладающие сложным рельефом, в частности, горные районы, могут предложить предлагают широкий спектр туристических мероприятий в разное время года, независимо от сезона, используя все разнообразие местных ресурсов.

Кавказом называется область площадью 500000 кв. км, расположенная между Черным и Каспийским морями. Она подразделяется на горную цепь — Кавказ, Северный Кавказ и Южный Кавказ — Закавказье.

Большая часть Северного Кавказа в соответствии с административным делением входит в состав Российской Федерации.

Закавказье охватывает три бывшие советские социалистические республики — Азербайджан, Армению и Грузию.

Географически Кавказ относится к Азии. Граница его проходит по реке Маныч, а на юге — по турецко- иранской границе.

Северный Кавказ находится в Европе. Западную его часть пересекает река Кубань, имеющая длину 907 км. На Кубани в нескольких местах имеются гидротехнические оросительные сооружения, впадает она в Азовское море. В ее широко разветвленной дельте находятся многочисленные лагуны и болота — так называемые плавни. Кубань имеет многочисленные притоки.

Восточную часть Северного Кавказа пересекают реки Кума и Терек, обе они впадают в Каспийское море. Более крупной является 590-километровый Терек с многочисленными притоками.

Манычская впадина и Калмыцкая степь, находящиеся в восточной части Северного Кавказа, имеют сухой степной климат. Ручьи и реки летом здесь пересыхают или останавливают свое течение. Многие из них впадают в соленые озера или заканчиваются солончаками. Питьевая вода здесь отсутствует. Большинство глубоких колодцев часто дают непригодную для питья воду. Население здесь очень редкое.

Кавказские горы имеют протяженность 1100 км и ширину от 100 до 200 км. Они пересекают Кавказ поперек. Кавказ представляет собой складчатые горы третичного периода и очень похож на Альпы. Его наиболее высокими вершинами являются Эльбрус (5633 м) и Казбек (5043 м).

Со времен 19 века Кавказ традиционно подразделяется следующим образом:

А) Западный Кавказ с подгруппами:

Аа) Понтийский Кавказ на западе, от мыса Анапа до 2853-метровой Фишты. Протяженность — 220 км. Горы, покрытые лесом. Эта часть в называлась Лесным Кавказом.

Б) Абхазский Кавказ на востоке. Наиболее дикая и красивая часть на всем Кавказе, от Фишты до перевала Чипер-Азау с 4040-метровым Домбай-Ульгеном, протяженность — 220 км. Эта часть называлась из-за связи с Эльбрусским массивом Высоким Кавказом.

Бб) Центральный Кавказ — от перевала Чипер-Азау (3267 м) до Крестового перевала на Военно-Грузинской дороге (2381 м) с 5198-метровой Дыхтау, протяженность — 190 км.

Эльбрус образует выдающийся из главной горной цепи, изолированно выступающий на север вулканический, покрытый ледниками массив, который в целом относится к Центральному Кавказу.

В) Восточный Кавказ — от Крестового перевала на высоте 2381 м до обрыва к Каспийскому морю. Господствующая вершина — 4506-метровая Кхомиш-Чала. Протяженность — 480 км.

Закавказье расположено южнее Кавказских гор. Его пересекают крупные реки Риони на западе и Кура на востоке.

Труднодоступность привела к тому, что на Кавказе сохранились огромное количество уникальных этнических культур, которые традиционно могут быть разделены на южную группу, в которую входят грузины, мингрелы и сваны; северо-западную группу — абхазов и черкесов; северо-восточную группу — аварцев, даргинцев, ингушей, лакинцев, лезгин, чеченцев и других. [2]

Для развития конкурентных преимуществ туризма на Кавказе требуется проведение ряда систематических мероприятий, примеры которых мы можем наблюдать в практике развития туристической индустрии современной России.

В частности, в России появился туристический бренд. Федеральное агентство Ростуризм обращалось к разработчикам с просьбой о создании туристического бренда в России.

Ростуризм провел ряд мероприятий по продвижению российских курортов под девизом: «Пришло время посетить Россию». Эта программа направлена на устранение недостатка информации о туристическом потенциале страны. Цель мероприятий — систематические публикации и распространению информации о курортной индустрии, услугах, которые она может предоставить в средствах массовой информации и в Интернете.

Инновационный характер программы состоял в трансляции видеоклипов в кинотеатрах десятков городов России. Кроме того, проект охватывал географическую зону почти всех российских регионов.

Считается, что в настоящее время Россия является обладателем самым продаваемым туристическим продуктом. Это объясняется тем, что в течение некоторого времени туризм стал направлением, имеющим важное значение для России. Обсуждения развития туристической индустрии страны проходят на самом высоком уровне. В начале июня 2016 года Президент РФ Владимир Путин обсудил перспективы развития туризма с кабинетом министров, что дало толчок дальнейшим действиям в данном направлении.

По данным Всемирной туристской организации, в 2016-2017 г. г. Россия собрала 31,6 млн туристов, что на 6,2% больше, чем в 2015 году. Этот приток позволил стране подняться с места и теперь занимает 8-е место в рейтинге самых посещаемых стран, трио которых за последние несколько лет сформировалось Францией, США и Испанией.[3]

Это увеличение туристических потоков объясняется, прежде всего, девальвацией национальной валюты: после падения рубля Россия стала хорошим местом назначения. Кроме того, несмотря на свою геополитическую ситуацию, Россия является страной со стабильной политической обстановкой. С ростом напряженности в странах Северной Африки, Турции и Ближнего Востока она стала гораздо более привлекательной.

Рядом экспертов считается, что наиболее перспективными направлениями развития туристической индустрии в России являются историко-культурный туризм и спортивный туризм.

Что касается первого, то он особенно популярен среди европейцев определенного возраста. "Они любят русскую литературу и искусство и приезжают посетить Большой и Мариинский, а также места, связанные с русскими литературными произведениями», - говорит Бенуа Ларди, один из ведущих туроператоров Западной Европы. Спортивный туризм привлекает более молодых и активных путешественников, которые охотно посещают Алтай, Карелию, Северный Кавказ и Камчатку.

По мнению Ларди, Москва привлекает больше, чем раньше молодых европейцев, и дает им больше имиджа активного и интересного города.

Помимо возраста, страна происхождения туристов также изменилась. Как и Бенуа Ларди, Елена Джанджугазова, директор Научно - исследовательского института экономики Российского университета народного хозяйства им. Плеханова, особенно отмечает рост числа китайских туристов в России. На своем веб-сайте Ростуризм сообщает, что в 2015 году более миллиона китайцев посетили Россию. Они охотнее обращаются к "красным маршрутам", посвящают жизни Ленина и заставляют их посещать Москву, Санкт-Петербург, Казань и Ульяновск. По словам Ростуризма, также наблюдается увеличение притока туристов из Ирана и Южной Кореи, для которой Россия ввела безвизовый режим в 2014 году.

В последние годы стремительно развивался в России студенческий туризм, в значительной степени благодаря организации различных крупных мероприятий, таких как Олимпийские игры в Сочи в 2014 году. В связи с этими событиями была создана инфраструктура, и российские и зарубежные инвесторы получили льготы для стимулирования инвестиций в создание новых объектов, например гостиниц.

Еще одним фактором роста числа иностранных туристов в России является активизация в 2000 году деловых контактов между Россией и другими странами и, следовательно, рост делового туризма. Туристический имидж России за рубежом улучшился благодаря хорошо налаженной рекламной кампании и упрощению процедуры получения виз.

Профессор МГУ Владимир Котляков, считает, что для развития рекреационного туризма в России необходимо прежде всего значительно улучшить инфраструктуру, особенно в самых популярных городах: строить новые современные отели и обучать сотрудников, а также развивать местный туризм с учетом местных традиций и особенностей, что особенно актуально для Северо-Кавказского региона. "Все это требует значительных затрат. Именно поэтому необходимо убедить власть в том, что развитие туризма является выгодным вложением», - говорит Котляков.[4]

Что касается внутреннего туризма, то, по статистике, он также переживает стабильный рост уже несколько лет. По данным Ростуризма, в 2016 году в России было зарегистрировано до 50 миллионов внутренних поездок, что на 20% больше по сравнению с 2015 годом.

Прерывание связей с Египтом в 2015 году и запрет на продажу путевок в Турцию, которые составляли до 50 % продаж туристических агентств, также сыграли важную роль для развития российских балтийских курортах. Исчезновение этих любимых россиянами направлений привело к росту продаж путевок для российских курортов. По данным туристического портала ,Симферополь, Сочи и Анапа являлись самыми частыми пунктами назначения на лето 2016 -2017 г. г .

Тем не менее, следует признать, что внутренний туризм не ожидал в течение последних двух лет такого оживления, появления очагов геополитической напряженности на традиционных направлениях и перехода к импортозамещению во всех экономических нишах, чтобы перехватить инициативу у зарубежных туроператоров. Рост внутреннего российского туризма впервые стал наблюдаться в 2008 и 2009 годам на волне интереса к природным и историко - культурным богатствам российских регионов, а также на фоне экономического и политического кризиса. [4]

Именно в то же время российские власти также задумались о развитии внутреннего туризма. В 2011 году Россия запустила целевую федеральную программу развития внутреннего туризма. В июне 2016 года премьер-министр Дмитрий Медведев предложил расширить эту программу, которая предусматривает введение мер, направленных на увеличение туристических потоков внутри страны и привлечение иностранных туристов.

В рамках этой программы правительство определило три цели: развитие туристического и рекреационного сектора в России, повышение качества услуг и продвижение российских товаров на мировых и внутренних рынках.

По мнению Елены Джанджугазовой, эксперта Ростуризма, это все еще слишком мало для того, чтобы дать результаты. « Работа проводится на всех уровнях, но до сих пор не виден прогресс в основных областях. Тем не менее, отмечаются позитивные сдвиги : увеличение числа китайских туристов, успешное развитие некоторых маршрутов и направлений, появление новых региональных туристических продуктов », - комментирует эксперт. По ее словам, российские области предлагают на сегодняшний день десятки интересных маршрутов.

Благодаря программе, запущенной в 2011 году, внутренний туризм в России пришел в некоторое оживление. Некоторые регионы имеют местные версии этой программы, местные СМИ и предприятия уделяют больше внимания внутреннему туризму.

Параллельно с программой развития туризма было принято решение о создании туристических кластеров. В июне 2016 года премьер-министр Дмитрий Медведев подписал закон о создании 17 туристических кластеров, крупнейшие из которых в Татарстане, Республике Коми, Удмуртии, Дагестане, в Вологодской, Новосибирской, Мурманской областях и др.

Проект туристического кластера реализуется на принципах государственно-частного партнерства и предусматривает определенные налоговые льготы для своих резидентов. В качестве примера можно привести туристический кластер Северного Кавказа: в зависимости от проекта он должен включать в себя всесезонные туристические и рекреационные комплексы, расположенные в Архызе, Эльбрусе, Ведучи, Армхи, Цори, Мамисоне, Матласе, Лаго-Наки, вдоль Каспийского моря и Ставропольского края.

Развитие кластера было возложено на компанию "Курорты Северного Кавказа", которая находится под контролем Министерства по делам Северного Кавказа и Министерства экономического развития. Компания констатирует не только рост застройки курортов, частично связывая курортные территории Архыза и Эльбруса, но и приток инвестиций в регион. "Объем инвестиций, ежегодно инвестируемых жителями всех экономических зон, включенных в туристический кластер, составляет 17,7 млрд рублей, при соотношении между государственным и частным секторами 1:0,8», - говорится в релизе пресс-службе Курортов Северного Кавказа: «иными словами, мы приближаемся к соотношению 1:1 и не намерены замедлять темпы». [2]

Тем не менее, доля привлеченного капитала в таких проектах должна быть больше. По мнению чиновников «Курортов Северного Кавказа» «Идеал заключался бы в том, чтобы на один государственный инвестиционный рубль приходилось бы от 2 до 4 рубля частных инвестиций».

Для привлечения инвестиций необходимы: хороший деловой климат, честная конкуренция, налоговые льготы, информативная и юридическая нотариальная поддержка и минимальная бюрократия.

Что на сегодняшний день препятствует России стать ведущим туроператором в Европе? По мнению экспертов, основными препятствиями являются отсутствие хорошо продуманной туристической политики, а также отсутствие понимания роли, которую играет эта сфера в экономике страны.

"Ранее государство не уделяло достаточного внимания проблемам, связанным с туризмом и недооценило значение этого сектора для развития страны. Но ситуация меняется", - говорит Владимир Котляков.

По мнению экспертов, на местном уровне необходимо принять серию решений, направленных на развитие туристического сектора. Важна также антикоррупционная политика, реализуемая в данной сфере. Для решения проблем на региональном уровне необходимо создавать совместные комиссии или рабочие группы, состоящие из представителей власти, предприятий и ассоциаций. Решения будут приниматься для бизнес-концерна по освоению территории, строительству, созданию туристических структур, а также взаимодействию между различными секторами экономики, оказывающими влияние на туризм», - считает Котляков.

Прошедшие годы ознаменовались ростом туризма на следующих горных территориях Крыма и Кавказа

Особенно актуальны проблемы становления туристической индустрии для Дагестана: горы и море, мягкость климата, древняя кавказская культура, безукоризненная восточная архитектура и богатая местная кухня: эти преимущества омрачены печальной репутацией Дагестана, являющегося одним из нестабильных регионов России. Однако, это не помешало Федеральному агентству Ростуризма в квалифицировать республику как возможную альтернативу для Турции и Европы. Может ли горная республика развиваться массовый туризм? Для это есть все предпосылки. Сама историко-географическая характеристика республики свидетельствует о большом туристическом потенциале территории: Столица: Махачкала (Порт-Петровск до 1921 года) ? год основания: 1844. Население: около 700000 человек; Дербент-старейший город республики. Существует, по различным оценкам, от двух до пяти тысяч лет. До присоединения Крыма он считалась самым старым городом России. Население: 122000 человек. Другие крупные города: Кизляр, Буйнакск, Хасавюрт, Каспийск, Избербах. Религия: подавляющее большинство населения исповедует ислам. Официальными языками республики являются русский и языки народов Дагестана, в том числе аварский, даргинский, лезгинский, кумыкский и др. Дагестан- самая многоэтническая республика России.

Развиты производственные площади, основные виды деятельности которых способствуют становлению туристической индустрии, такие как: сельское хозяйство, виноделие, рыбалка, ремесленные промыслы. Немаловажным фактором можно считать возможность отдыха на побережье Каспийского моря. Есть уникальные места для совершения шоп-туризма. В частности, это центр художественной обработки серебра- аул Кубачи [5].

Но, по мнению большинства экспертов Ростуризма в ближайшие годы республика не сможет стать массовым местом назначения: она останется прерогативой антропологов и любителей экзотики или экстремального туризма.

Одним из факторов, сдерживающих развитие туристско- рекреационного комплекса, является низкая предпринимательская активность в туристском бизнесе.

Северо-Кавказский федеральный округ обладает высоким туристско- рекреационным потенциалом: на относительно небольшой территории сконцентрированы практически все

рекреационные факторы. ■ Перечень видов туризма, присутствующих в округе достаточно велик: ■■

- горный туризм, объединяющий такие ■ виды туризма, как спортивный ■ и ■ экстремальный;
- морской туризм, включающий пляжный и круизный виды туризма;
- лечебно-оздоровительный туризм; ■
- экологический туризм, включающий конный и охотничий виды туризма, а также агротуризм и трекинг;
- культурно-познавательный туризм; ■
- деловой туризм.

Горный ■ туризм наиболее распространен на территории округа. Горная система ■■ Большого ■ Кавказа занимает около ■ 50% территорий регионов Северо-Кавказского ■ федерального округа, в связи с чем горный туризм имеет колоссальный потенциал. На ■ территории округа функционирует около 5 горнолыжных курортов, принимающих около 60% турпотока округа из России и зарубежных стран. Высокая стоимость инфраструктуры горного туризма обуславливает концентрацию туробъектов на отдельных территориях, что создает существенную нагрузку на территории, а высокое влияние факторов сезонности не позволяет расширять номерной фонд.

Наличие бальнеологических ресурсов, а также благоприятные природно-климатические условия обусловили высокий уровень распространения лечебно-оздоровительного туризма – на территории Северо-Кавказского округа сконцентрировано около 30% источников минеральных вод Российской Федерации. Вместе с тем инфраструктура лечебно-оздоровительного туризма по объективным причинам сконцентрирована на ограниченном числе территорий, а присутствующие на данном сегменте рынка предприятия создавались более 30 лет назад, что свидетельствует о высоком уровне износа их материально-технической базы. [3]

Потенциал таких видов туризма, как культурно-познавательный, деловой, экологический не раскрыт в полной мере.

Направления развития туристско-рекреационного комплекса Северо-Кавказского федерального округа, имеют значительный потенциал. Наиболее перспективным направлением в округе является горный туризм. Это связано с благоприятными природно-рельефными особенностями, наличием относительно развитой инфраструктуры, а также приоритетами государственной политики в Северо- Кавказском федеральном округе.

На ■ втором месте по уровню перспективности можно рассматривать экологический туризм. Развитие экологического туризма является общемировым трендом, на мировом ■ туристском рынке на смену трем «S» («sun» - солнце, «sea» - море, «sand» - песок) приходят три «L» («landscape» - пейзаж, ■ «leisure» - досуг, «lore» - традиции). Международная практика показывает, что развитие экологического туризма в форме малого ■ семейного гостиничного бизнеса позволяет перевести часть сельского населения из сферы производства в сферу ■■

услуг. Производство турпродукта по сравнению с другими секторами туриндустрии является малозатратным, что повышает конкурентоспособность экологического туризма по показателю «цена- качество» с другими турпродуктами [1, с. 45-51]

Лечебно-оздоровительный туризм (третий по перспективности) имеет многовековую историю на Северном Кавказе, в связи с чем данный вид туризма остается традиционно перспективным направлением. Широкий спектр бальнеологических ресурсов обуславливает высокую популярность Северо-Кавказских курортов, однако развитие лечебно-оздоровительного туризма требует больших затрат на инфраструктуру, а также предъявляет особые требования к персоналу.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Берлин С.И. Современная концепция управления качеством гостиничных услуг малых средств размещения // Научный вестник Южного Института Менеджмента. 2013. №2. С.45-51.
2. «Специфика реализации государственной политики в сфере рекреации и туризма в СКФО»/Под общей редакцией Н.В. Медяник, И.С. Штаповой Научное издание - Пятигорск, Изд-во ФГАОУ ВПО «СКФУ», филиал в г.Пятигорске, 2015.
- 3.Официальный сайт ОАО «Курорты Северного Кавказа» [Электронный ресурс] - Режим доступа <http://ncrc.ru/ru/page/gosudarstvennaya-podderzhka-i-zakonodatelstvo>
4. Официальный сайт Федерального агентства по туризму, режим доступа <https://www.russiatourism.ru/content/9/section/85/> («СМИ о нас»)
5. Официальный сайт Министерства по туризму и народным художественным промыслам республики Дагестан. Режим доступа: <http://dagtourism.com/>

УДК 353.2

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Штапова И.С.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» в г. Пятигорске, Россия,
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56. Тел.: +7(962)004-74-17
E-mail: irina_shtapova@mail.ru*

В статье рассматриваются вопросы формирования стратегической социальной политики Ставропольского края, ориентированной на Стратегию социально-экономического развития края на период до 2020 и на период до 2025 года. Дана характеристика основных стратегических направлений развития социальной политики, рассмотрены факторы обеспечения достижения стратегических целей. Особое внимание уделено стратегическому проекту «Образование», а также созданию гериатрического комплекса на территории края.

Ключевые слова: стратегия, социальная политика, образование, медицина

Формирование социальной политики на уровне региона относительно новое явление, поскольку до начала конституционной реформы регион не являлся достаточно самостоятельным носителем социально-политических отношений и практически не представлял собой субъект региональной политики, хотя региональные проблемы социального развития существовали всегда, и на уровне региона осуществлялась реализация социальной политики по сформированным на уровне центральной власти правилам. В условиях реформирования и демократизации российского общества региональные органы государственной власти и управления становятся главным субъектом социальной политики в регионе.

В Ставропольском крае социальные услуги предоставляют [1]:

– организации социального обслуживания в форме государственных бюджетных и казенных учреждений социального обслуживания, подведомственных министерству труда и социальной защиты населения Ставропольского края (далее соответственно - организации социального обслуживания, минсоцзащиты края);

– негосударственные организации социального обслуживания, в том числе социально ориентированные некоммерческие организации и муниципальные учреждения (далее - организации, предоставляющие социальные услуги).

Сложившаяся система социального обслуживания граждан в крае позволяет своевременно предоставлять гражданам широкий спектр социальных услуг, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством Ставропольского края.

На основе выявленных возможностей и сильных сторон социальной сферы в качестве возможных направлений развития социальной сферы Ставропольского края можно рассмотреть следующие.

Комплексный стратегический проект «Образование» является общесистемным, влияющим на развитие всех отраслей промышленности и социальных секторов Ставропольского края. Проект затрагивает территорию всего Ставропольского края, и важен для всех городов и муниципальных районов края. Его реализация позволит существенно повысить качество жизни и привлекательность проживания в Ставропольском крае, вовлечь группы населения старшего возраста в новую экономическую деятельность, обеспечить экономику края квалифицированными кадрами, соответствующими требованиям предприятий [38].

В его состав входит не менее 8 стратегических проектов второго уровня, в том числе:

1. «Образовательные ресурсные центры – кампусы».
2. Школа – культурный и социальный центр поселения.
3. Профориентация: развитие системы, поддерживающей развитие и самоопределение в школах и формирование института карьерных консультантов.
4. Интернет-портал «Работа для выпускников колледжей».
5. Развитие сети городских открытых лабораторий «Фаблабы».
6. Региональная подпрограмма повышения квалификации для учителей.
7. Создание новых университетов (Разработка и реализация комплекса мер по созданию творческого вуза в Ставрополе и Университета экологии в Кисловодске).
8. Создание центров непрерывного образования в городах Ставропольского края с последующим масштабированием / интеграцией с проектом «Образовательные ресурсные центры – кампусы».

Этот список включает ряд ключевых проектов, которые необходимы для развития сектора образования Ставропольского края по требуемой траектории, но не является исчерпывающим.

Создание новых университетов необходимо для более глубокого использования творческого потенциала Ставропольского края.

Целями проекта являются:

1. Обеспечение экономики Ставропольского края кадрами требуемого уровня подготовки и квалификации;

2. Концентрация научного потенциала края на приоритетных для экономики региона направлениях развития, формирование отраслевых и междисциплинарных центров компетенций российского и межрегионального уровня по данным направлениям;

3. Обеспечение благоприятных условий для комплексного развития личности жителей Ставропольского края;

4. Повышение качества жизни и привлекательности проживания в Ставропольском крае.

Инструментами проекта станут [3]:

- развитие цифровых платформ для рынков образования и труда;
- привлечение профильных филиалов вузов из других регионов и реорганизация вузов Ставропольского края;

- поддержка образовательных стартап-проектов, включая привлечение лучших проектов из других регионов;

- соглашения и дорожные карты совместных действий с вузами Ставропольского края, включая Северо-Кавказский федеральный университет (по формированию центров компетенций приоритетных отраслей), Ставропольский аграрный университет (по созданию Агроиннополиса) и Пятигорский государственный университет;

- земельная политика, направленная на оптимальное размещение участков под строительство образовательных объектов;

- развитые механизмы государственно-частного партнерства и других форм привлечения частных инвестиций в строительство инфраструктуры;

- мероприятия государственных программ Ставропольского края;

- мероприятия муниципальных программ Ставропольского края;

- использование механизмов поддержки со стороны федерального центра.

Также возможным проектом развития социальной сферы Ставропольского края может стать создание интегрированного геронтологического комплекса в регионе КМВ.

Геронтологический центр - это учреждение медико-социального профиля, осуществляющее медицинскую и социальную помощь лицам пожилого и старческого возраста.

Геронтологические центры весьма популярны во многих развитых странах мира.

С учетом неизбежного старения населения в развитых странах мировой спрос на гериатрические услуги возрастает, Россия не является исключением.

В настоящее время в России практически полностью отсутствуют лечебно-реабилитационные услуги для лиц старшего возраста по характерным для этой категории лиц заболеваниям (инсульт и инфаркт, переломы, болезни суставов и т.п.);

Ставропольский край, с учетом структуры населения и уникальных природных ресурсов, может сформировать предложение на этом рынке.

Цель проекта - Создание первого всероссийского геронтологического центра с лечебными и реабилитационными услугами

Ответственные и участники проекта: Министерство здравоохранения; Министерство труда и социальной защиты населения Ставропольского края, Министерство строительства и архитектуры Ставропольского края.

Примерный объем финансирования – 50 млн. руб. на проработку концепции, общий объем инвестиций – более 30 млрд.руб.

Сроки реализации – 2019 – 2022 гг. (разработка концепции, получение финансирования, проектирование, строительство).

Прямыми результатами проекта будут:

- рост доходов края от лечебно-реабилитационной деятельности;

- новые рабочие места.

Конечные результаты проекта:

- формирование в Ставропольском крае международного центра компетенций в быстрорастущем сегменте гериатрической медицинской помощи;

– условия для разработки новых технологий, медикаментов, методов лечения.

Эффект от реализации проекта будет заключаться в следующем:

- формирование нового отраслевого сегмента в экономике Ставропольского края;
- увеличение социальной защищенности для пожилых людей в Ставропольском крае;
- приток финансовых ресурсов в Ставропольский край.

В состав геронтологического центра могут входить [2]:

1. Всероссийский государственный научно-медицинский центр геронтологии, функциями которого могут стать изучение социальных и демографических последствий старения населения; лечение и медицинское обслуживание; подготовка кадров. Контролирующий орган – Министерство здравоохранения Ставропольского края.

2. Пансионаты, как обычные, так и элитные, санатории для пожилых людей, занимающиеся социальным обслуживанием и реабилитацией одиноких пожилых и пожилых, требующих специального патронажа. Контролирующий орган – Министерство труда и социальной защиты населения Ставропольского края.

3. Комплекс квартир и коттеджей, используемых для постоянного и сезонного проживания лиц, требующих амбулаторного патронажного сопровождения и/или соблюдения строительных норм и правил по строительству объектов для малоподвижных групп. Контролирующий орган – Министерство строительства и архитектуры Ставропольского края.

Предложения по совершенствованию профилактики заболеваний и формированию здорового образа жизни:

1. Повышение уровня грамотности населения в вопросах здоровья, в том числе информированности о факторах, влияющих на здоровье.

2. Повышение мотивации к ведению здорового образа жизни, в том числе с помощью современных технологий – тематические группы в социальных сетях, мобильные приложения.

3. Повышение мотивации к регулярному прохождению профилактических медицинских обследований и вакцинации.

4. Повышение доступности услуг по диагностике состояния здоровья, развитие и внедрение технологий телемедицины.

5. Обеспечение условий для ведения здорового образа жизни (свободная от табачного дыма среда; доступность продуктов здорового питания; ограничение рекламы пищи с высоким содержанием энергии, насыщенных жиров, транс-жиров, соли и сахара).

6. Обеспечение доступности повседневной физической активности и занятий физической культурой.

Предложения по развитию прочих социальных секторов Ставропольского края могут включать:

1. Развитие театральной и музейной деятельности, создание базового вуза для подготовки специалистов по культурной деятельности.

2. Строительство качественной спортивной инфраструктуры, в т.ч. крупных спортивно-концертных объектов, многопрофильных «Ставрополь Арены» и «Пятигорск Арены», в которых можно было бы проводить как крупные массовые концертные мероприятия, так и спортивные состязания и прочие массовые мероприятия

3. Увеличение уровня вовлеченности населения края в физическую активность за счет развития сети спортивной инфраструктуры и популяризации здорового образа жизни в условиях бюджетных ограничений для края приоритет необходимо отдавать тем проектам, которые предусматривают внебюджетное финансирование, причем не только на этапе строительства, но и на этапе эксплуатации.

Указанные мероприятия в области формирования и реализации социальной политики позволят значительно улучшить состояние социальной сферы Ставропольского края.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. План мероприятий («дорожная карта») по повышению эффективности и качества услуг в сфере социального обслуживания населения Ставропольского края на 2013 - 2018 годы, утвержденная распоряжением Правительства Ставропольского края от 1 марта 2013 г. №50-рп (с изм. на 23 января 2018 г.)
2. Проект стратегии социально-экономического развития Ставропольского края до 2035 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stavinvest.ru/work/sub21/the-project-of-strategy-of-social-economic-development-of-stavropol-region-until-2035>
3. Стратегия социально-экономического развития Ставропольского края до 2020 года и на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Ставропольского края от 15 июля 2009 г. №221-рп

УДК 641/ 619

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЯСА ПТИЦЫ

Щедрина Т.В., Аккиева К.К.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: tany1812@yandex.ru
E-mail: akkieva.2017@mail.ru*

(в рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE)
"Food Safety Regulation in the European Union")

Продукты из мяса птицы стали более востребованными, они являются источником ряда рисков обеспечения безопасности, необходимо защитить потребителей, обеспечить безопасность на всех технологических этапах.

Ключевые слова: безопасность мяса птицы, европейский опыт, прослеживаемость, общественное питание

Выращивание птицы в современных условиях производства имеет низкую себестоимость, небольшой период выращивания, что определяет широкую популярность и доступность. Мясо кур имеет широкое использование у нас в стране и за рубежом. Рекомендации диетологов сделали его востребованным продуктом в различных видах питания детей, школьников, больных и здоровых людей, широкое использование в индустрии гостеприимства и фаст фудах. Производство полуфабрикатов и готовой продукции из куриного мяса стало самым массовым в мире

Выращивание птицы в промышленных масштабах сделало эту продукцию постоянно востребованной, но вместе с этим, появился ряд рисков – физических, химических и особенно микробиологических, которые представляют реальную угрозу в обеспечении безопасности данного вида пищевой продукции. В настоящее время, обеспечение безопасности пищевых продуктов, является главным критерием в оценке работы предприятий питания и пищевой промышленности.

Гармонизация мониторинга безопасности продукции из птицы в разных странах неразрывно связана с разработкой комплекса показателей объективной и надежной оценки качества сырья и готовой продукции за счет использования различных методов, которые должны соответствовать передовому уровню науки и технологии, требованиям нормативной базы [1].

Научно-обоснованные методы исследований должны отвечать международным требованиям, что позволит не только создать научную базу совершенствовать процессы

обеспечения безопасности, но и при вступлении в торговые отношения с другими странами, обеспечивать высокий уровень безопасности и качества пищевых продуктов при импорте и экспорте.

Систему безопасности продовольствия ЕС считают одной из самых безопасных в мире. В последние годы в странах Европейского Союза сделаны существенные улучшения, которые определяют, что должны учесть производители продовольствия. Продовольственная политика Европейского Союза определила цель достичь высоких стандартов безопасности продовольствия, чтобы защитить и улучшить здоровье потребителей [2].

В странах ЕС, например, безопасность продуктов практически постоянно находится в центре внимания: каждый день регистрируется примерно один сигнал об опасности тех или иных продуктов и около 200 видов продуктов, представляющих ту или иную опасность для потребителя, удаляются с рынка каждый год [3].

Понятие «прослеживаемость» в технических регламентах Таможенного Союза определяется как «установление происхождения, движения, применения или местонахождения сельскохозяйственной птицы, мяса птицы, продуктов его переработки через отдельные стадии производства и оборота». Международная организация по стандартизации (ISO) определяет этот термин как «возможность проследить историю, применение и местонахождение рассматриваемого объекта... Относительно продуктов питания это может касаться происхождения сырья или составляющих, а так же данных по их переработке».

В России с 1 января 2011 года производство всех видов продукции из мяса птицы производится только из охлажденного мяса. Использование замороженного мяса птицы для приготовления продуктов питания на предприятиях общественного питания запрещено. Это связано с вопросами обеспечения безопасности готовой продукции и возможности прослеживаемости поступившего на предприятие пищевого сырья.

Российские стандарты на продукцию подчас содержат более жесткие требования к определенным параметрам безопасности пищевой продукции, чем в других странах, но своеобразие их внедрения заключается в том, что они, из-за отсутствия в нашей стране целостной Системы прослеживаемости, не всегда выполняются в повседневной практике предприятий [4].

Внедрение Системы прослеживаемости позволит в большей мере снять существующие проблемы, снизит риски и повысит безопасность потребляемой населением продукции, позволит упростить на пути жизненного цикла продукта определение ключевых контрольных точек мониторинга физических, химических и микробиологических контаминантов, потенциально опасных для потребителя.

В обеспечении безопасности продукции можно выделить два направления: контроль безопасности сырья и готовой продукции и профилактика рисков их загрязнения в процессе производства и хранения. Поэтому внедрение Системы прослеживаемости и определение ключевых контрольных точек мониторинга продукта позволяют решить проблему повышения ее безопасности в работе предприятий общественного питания. При этом повышается степень доверия со стороны представителей надзорных органов.

Система прослеживаемости позволяет обеспечить доступность информации о продукте, связать данные обо всей истории продукта «от поля до вилки» и на их основе легко выявить происхождение продукта или его ингредиентов, оценить риски, способные повлиять на безопасность пищевой продукции, повысить доверие потребителей к продукции и стабильности ее качества.

При разработке системы ХАССП, следует ориентироваться, в первую очередь на технологические процессы конкретного производства. Отсутствие системы ХАССП на предприятии общественного питания, является нарушением требований Технического Регламента Таможенного Союза 021/2011. Систему ХАССП обязаны внедрить все предприятия, осуществляющие деятельность, связанную с пищевой продукцией.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кодекс от 01. 01. 2003 года № САС/РСР 1-1969 Кодекс Алиментариус. Общие принципы гигиены пищевых продуктов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.pravo.ru/document/view/26856357>. – (Дата обращения: 18.03.2019)
2. Мировое и отечественное птицеводство: состояние и вызовы будущего <http://svetich.info/publikacii/apk-aktualno/mirovoe-i-otechestvennoe-pticevodstvo-so.html> (дата обращения 25.03.2019)
3. Гушин В.В. Прослеживаемость при производстве птицепродуктов: для чего это нужно? Журнал «Птица и птицепродукты» [Электронный ресурс]. <http://www.vniipp.ru/images/statya/3/prosl.pdf> (дата обращения: 18.03.2019).
4. Управление рисками в новой версии ISO 22000:2018 [Электронный ресурс].– URL: <https://foodsmi.com/a931>(дата обращения: 18.03.2019)

УДК 64.07:641.1

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ САНАТОРИЯ МАШУК АКВА-ТЕРМ

Щедрина Т.В., Ложко Н.Г.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 5б.
8-928-373-08-13, E-mail: tany1812@yandex.ru
E-mail: nikolay.lozhko@bk.ru*

(в рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE)
"Food Safety Regulation in the European Union")

Международное инвестиционное сотрудничество предполагает одну из форм взаимодействия с российскими партнерами на основе использования международного права и опыта обеспечения безопасности пищевых продуктов массового питания.

Ключевые слова: пищевая безопасность, рецептурный состав, пищевые добавки, инвестиционная привлекательность, международное сотрудничество.

Санаторий «Машук Аква-Терм» расположен в регионе Минеральные Воды. Санаторий расположен на охраняемой территории площадью 12,5 га с источниками минеральной воды. В ресторане «Аква-Терм» по системе «шведский стол» подают блюда европейской кухни. Летом работают летняя терраса и кафе у озера. В VIP-ресторане Lermontoff подают блюда по меню.

Объектом исследования стало исследование соответствия требованиям безопасности ассортимента пищевых продуктов для массового питания.

Предметом научного исследования являются исследования показателей качества и безопасности пищевых добавок в производстве современных продуктов питания.

Цель исследования заключается в исследовании целесообразности использования пищевых добавок в производстве современных продуктов питания и соответствия современного рецептурного состава пищевых продуктов требованиям безопасности.

Концепция государственной политики в области здорового питания населения РФ, утвержденная Правительством Российской Федерации на период до 2020 года, законодательные акты и нормативные документы стран Таможенного союза, определили важное направление для предприятий питания и пищевой промышленности – совершенствование ассортимента продуктов питания, разработка новых продуктов с гарантированной безопасностью [1].

Актуальность темы исследования определена большой значимостью питания для сохранения здоровья и жизни людей. Питание оказывает заметное влияние на организм человека, его процессы жизнедеятельности. Современные исследования показывают различные нарушения количественного и качественного состава рационов питания современного человека, необходимость коррекции питания и здоровья путем обеспечения безопасности пищевых производств и потребления здоровых продуктов питания.

Пищевые добавки должны полностью на упаковке продукта и содержать для потребителя необходимую информацию о составе продукта, пищевой, биологической ценности, видах использованных добавок. С 1953 года европейским союзом диетологов был одобрен список разрешенных к использованию пищевых добавок. С того момента добавки стали обозначать буквой Е. Сейчас добавок по разным источникам примерно 1500, в России разрешено использовать около 250. Они все несут определенное влияние на организм положительное или отрицательное, а некоторые и абсолютно нейтральное [2].

Производство пищевых продуктов в современных условиях предусматривает широкое использование пищевых добавок. Пищевые добавки включают следующие группы: антиоксиданты, ароматизаторы, вещества против слеживания, воски, загустители, консерванты, красители, пенообразователи, подсластители, разрыхлители и другие. Доказано, что все пищевые добавки, так или иначе, влияют на организм.

Результатом проведенного исследования были продукты питания, реализуемые в Санатории «Машук Аква-Терм».

Таблица 1

Наличие пищевых добавок
в исследуемых пищевых продуктах

Наименование продукции	Название добавки	Е код	Группа пищевых добавок	Технологическое назначение	Влияние на организм
1	2	3	4	5	6
Мясная продукция, сыр, сливочное масло, горчица, карри,	Куркумин	Е-100	краситель	Придает желтую окраску	Противораковое, противовоспалительное
Рыба, мясо, колбасы, соусы, кетчупы,	Кармин	Е-120	краситель	Придает окраску	Вызывает аллергии
Колбасы, хлебобулочные изделия	Сорбиновая кислота	Е-200	консервант	Увеличивает срок хранения продукта	Безопасный для человека, антимикробное вещество, не токсично, не канцерогенно. Благоприятно влияет на организм
Фрукты, овощи	Орто-фенилфенола натриевая соль	Е-232	консервант	Обработывают поверхность фруктов и овощей при перевозке	Раздражает слизистые, малоизучен

1	2	3	4	5	6
Мясные, рыбные продукты	Нитрит натрия	Е-250	консервант	Фиксатор цвета, защищает продукт от окисления и влияния бактерий	Токсичный, в больших дозах смертельный, понижает давление, снижает тонус
Мясные, рыбные, хлебобулочные изделия	Аскорбиновая кислота	Е-300	антиоксидант	Препятствует окислению продуктов, изменению их цвета	Благотворно влияет на костную и соединительную ткани, антиоксидант
Мясные изделия, колбасы, хлебобулочные изделия	Аскорбат натрия	Е-301	антиоксидант	Антиоксидант, регулятор кислотности	Предотвращает инфекционные, кардиологические болезни, атеросклероз, противораковое средство
Хлебобулочные изделия	Дельта-токоферол синтетический	Е-309	антиоксидант		Полезен для организма
Хлебобулочные изделия	Фосфаты натрия	Е-339		Регулирует кислотность, влагоудерживающее и стабилизирующее средство,	Нарушает работу кишечника, обладает слабительным эффектом

Исследование позволило выявить, что современные технологии производства продуктов питания включает широкий спектр пищевых добавок, которые должны выполнять поставлены технологические задачи, быть безопасными для всех категорий потребителей. В ходе работы были установлены определенные несоответствие информации действующим нормативам.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Об основах государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года. Распоряжение правительства Российской Федерации от 25 октября 2010 года N 1873-р. [Электронный ресурс]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/902242308> (дата обращения: 06.12.2018).

2. Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов: СанПиН 2.3.2.1078-01: утв. Гл. Сан. врачом РФ 14.11.01: ввод в действие с 01.07.02. – М.: ФГУП «ИнтерСЭН», 2002. – 168 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

Щедрина Т.В., Панасян А.Э., Веденева А.М.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.*

E-mail: tany1812@yandex.ru

E-mail: arko888@icloud.com

E-mail: kozlik1996@rambler.ru

(в рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE)
"Food Safety Regulation in the European Union")

Новые формы в работе предприятий общественного питания является определяющим фактором рациональной организации производства и реализации готовой продукции, обеспечения безопасности на всех технологических этапах.

Ключевые слова: новые формы работы, работа с потребителями, социальные сети, гастрономический туризм, совершенствование меню.

В настоящее время туризм имеет важное значение для социально-экономического развития, увеличения количества рабочих мест, повышения качества жизни граждан, формирования здорового образа жизни, оказывает мультипликативный эффект на развитие сопряженных сфер экономической деятельности. Сегодня туризм формирует 3,4 процента валового внутреннего продукта страны, влияя на 53 смежные отрасли, создание одного рабочего места в сфере туризма влечет за собой создание до 5 рабочих мест в смежных отраслях [1].

Развитие гастрономического туризма в Северо – Кавказском федеральном округе определяет необходимость моделировать меню для стабильной работы предприятий общественного питания, активно расширять новые формы работы с гостями. Впечатление гостей определяет организация питания. Местная национальная кухня позволяет узнать особенности национальной культуры и традиции питания и встречи гостей. Во время путешествия для любого туриста питание и напитки являются не только одним из направлений больше узнать о конкретном регионе, но и получить возможность познакомиться с национальной кухней и культурой.

Перспективным в гастрономических турах является расширение специализированных предприятий с национальной кухней, разработка и использование меню «Кавказское застолье». Здесь вместе с туристами можно готовить популярные блюда горских народов, блюда русской и казачьей кухонь.

По исследованиям Google, потребители товаров и услуг больше всего доверяют советам друзей и близких. Они постоянно ищут информацию об интересующем товаре и предпочитают «проверенное» всему неизвестному [2].

Современные предприятия общественного питания стали открыты для детей. Привлечение аниматоров, раздача маленьким гостям воздушных шаров, проведение для гостей мастер-классов займет детей. Пока дети будут заняты, родители смогут насладиться обществом друг друга наедине. Они оценят такую заботу и станут постоянными гостями в предприятии.

Современными формами работы стало продвижение услуг предприятий питания через социальные сети:

- информация с положительными отзывами о ресторане на индивидуальной страничке в социальных сетях. Это повысит лояльность постоянных гостей и привлечет новых потребителей;

- использование видео. Подготовка роликов о работе предприятия общественного питания — шеф-повар готовит авторское блюдо, бармен создает и оформляет коктейль, официант сервирует привлекательный стол, музыканты выступают в зале, гости получают удовольствие от меню и развлекательной программы;
- проведение конкурсов на название нового блюда к празднику;
- постоянные гости предприятий питания доверяют мнениям и рекомендациям лидеров. Можно обратиться за рекламой к любимому блогеру из целевой аудитории конкретного предприятия;
- приглашение к розыгрышу бесплатного ужина, пусть пользователи отметят под картинкой себя и друга. Так они сами расскажут друзьям о предприятии, а их друзья — другим друзьям;
- важно всегда отвечать на комментарии потребителей в социальных сетях: положительные и негативные. Если гость недоволен и жалуется, надо предложить решение проблемы и принести извинения за неудобства. Это создаст репутацию отзывчивого и хорошего хозяина;
- следует максимально вовлекать подписчиков в существующие акции и праздничные предложения — разместить фотографии, рассказать об условиях акций и праздничных программах.

Обеспечение безопасности на всех технологических этапах является актуальным направлением в работе современных предприятий общественного питания. Для выполнения этой задачи следует составить полный перечень всех потенциальных опасных факторов, возникновение которых можно ожидать в работе действующего предприятия.

При этом должны быть учтены опасные факторы для каждого отдельного этапа технологической схемы, а так же направлений вторичной переработки (в случае их наличия) и этапов распределения сырья и продукта вплоть до момента потребления.

Во время идентификации, оценки опасных факторов необходимо принимать во внимание влияние, которое оказывают сырье, ингредиенты, технология производства пищевых продуктов. Следует учитывать роль производственных процессов в контроле опасных факторов, вероятное конечное использование продукта, категории потребителей и эпидемиологические данные, относящиеся к безопасности пищевых продуктов.

Комиссия Кодекс Алиментариус предлагает пример рабочего формуляра ХАССП, но при этом подчеркивает, что простая и удобная система ведения учета, которую легко довести до сотрудников предприятия и которая легко вписывается в существующие операции, может быть более эффективной для конкретного предприятия. Такая система может быть построена на использовании существующей документации, например акты приемки сырья или отгрузки продукции, в которых регистрируют температуру в момент приемки или отгрузки [3].

Создание процедур регистрации данных — важнейшее условие применения системы ХАССП. Процедуры ХАССП должны документально регистрироваться. Документация и учет должны соответствовать характеру и масштабу предприятия и быть достаточными для того, чтобы проверить существование и поддержание мер контроля в системе ХАССП.

Непременным условием успешной разработки, внедрения и поддержания системы, основанной на принципах ХАССП, является постоянное обучение и вовлечение сотрудников. Рекомендуется разрабатывать программы обучения, планы обучения сотрудников, конкретные рабочие инструкции, в которых были бы установлены задачи персонала, участвующего в определенных операциях.

В ходе исследовательской работы, мы пришли к выводу, что инновации — неотъемлемая часть развития предприятий питания в индустрии гостеприимства. В нашей работе мы проанализировали современные формы работы предприятий питания, выяснили, что большинство потенциальных потребителей поддерживают заинтересованность в развитии инноваций в ресторанном бизнесе. В результате внедрения новых технологий, расширение специализированных предприятий с национальной кухней, обеспечение

безопасности продукции и услуг по европейским стандартам позволит создать стабильность в работе предприятий питания.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Распоряжение Правительства РФ от 07.03.2019 N 369-р «Об утверждении Стратегии развития туризма на территории Северо-Кавказского федерального округа до 2035 года». [Электронный ресурс]. URL: www.consultant.ru (Дата обращения: 18.03.2019).
2. Тертый калач: возвращение булочной Филиппова. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.horeca-magazine.ru/article/5404> (дата обращения: 06.02.2019).
3. Кодекс от 01. 01. 2003 года № САС/РСР 1-1969 Кодекс Алиментариус. Общие принципы гигиены пищевых продуктов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.pravo.ru/document/view/26856357>. – (дата обращения: 18.03.2019).

УДК 641/ 338.439

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ

Щедрина Т.В., Писаренко Ю.Р.

*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
8-928-373-08-13, E-mail: tany1812@yandex.ru*

(в рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE)
"Food Safety Regulation in the European Union")

Продовольственная политика Европейского Союза определила цель достичь высоких стандартов безопасности продовольствия, чтобы защитить и улучшить здоровье потребителей, обеспечить безопасность на всех технологических этапах.

Ключевые слова: безопасность продовольствия, государственный контроль, риск-ориентированный подход, общественное питание.

Систему безопасности продовольствия ЕС считают одной из самых безопасных в мире. В последние годы в странах Европейского Союза сделаны существенные улучшения, которые определяют, что должны учесть производители продовольствия. Продовольственная политика Европейского Союза определила цель достичь высоких стандартов безопасности продовольствия, чтобы защитить и улучшить здоровье потребителей [1].

С 1 января 2018 года в Федеральный закон от 13.07.2015 N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» введена статья 8.1. «Применение риск-ориентированного подхода при организации государственного контроля (надзора)».

Использование риск-ориентированного подхода предполагает, что все предприятия, подлежащие проверкам со стороны надзорных органов, будут разделены на категории опасности. Для определения категории опасности предприятия общественного питания будут учитывать:

– численность населения, находящегося под влиянием деятельности объекта надзора (условия труда, выпускаемая продукция и ее объем, оказываемые услуги, количество посетителей и т.п.);

- степень «законопослушания» — характеризуется количеством выявленных нарушенных пунктов санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей за 3 года;
- наличие на объекте неудовлетворительных факторов среды, обитания, подтвержденных лабораторно (за 3 года);
- связь объекта с заболеваемостью населения (отравления, причинение вреда);
- наличие неоднократных подтвердившихся жалоб на действия юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

Предприятия общественного питания относятся к 3-му классу опасности, и проверки могут проводиться от одного раза в год до одного раза в три года.

Внутренний контроль в организации работы предприятий общественного питания необходим для оценки рисков различных технологических, организационных операций и объектов. Внедрение такого подхода и дальнейшее повышение ее эффективности позволят предприятию снизить до минимального уровня различные существенные риски.

Риск-ориентированный надзор являет собой систему, обеспечивающую снижение нагрузки на бизнес при системном контроле наиболее опасной продукции. В ЕС закреплено право наднационального контроля адекватности и легитимности государственного контроля безопасности продукции в странах-членах союза, наднациональный контроль обеспечен организационными структурами и нормативно-методической поддержкой.

Суть риск-ориентированного подхода состоит в том, чтобы понять, что в первую очередь мешает предприятию достичь цели, и найти наилучший способ снижения негативного воздействия. [2]. Традиционная модель предусматривает наличие следующих обязательных компонентов (рис.1).



Рисунок 1. Обязательные компоненты традиционной модели риск-ориентированного подхода

Аналогом российского понятия «контрольно-надзорная деятельность за рынком продукции» в Европе выступает «надзор за рынком» (market surveillance) и официальный контроль/надзор (official controls) в отношении пищевой продукции, кормов, растений [3,4].

Особенностью организационной структуры надзорной деятельности за продукцией на рынке Евросоюза является осуществление контроля и надзора одновременно на уровне ЕС и на национальном уровне государств-членов. Обеспечение безопасности продукции в ЕС строится на основе трех ключевых элементов: законодательство, система оперативного реагирования и стандарты.

В Российской Федерации контроль за безопасностью пищевой продукции осуществляют государственные надзорные органы. Программа производственного контроля, она также обязательна для предприятий общественного питания. Ее наличие является требованием СанПиН 1.1.1058-01. Пример программы производственного контроля для предприятия общественного питания есть в Письме Роспотребнадзора от 13 апреля 2009 года N 01/4801-9-32 «О типовых программах производственного контроля».

Во внимание принимаются все плано-предупредительные мероприятия, проводимые в рамках программы производственного контроля, оценивается их эффективность и учитывается при разработке системы ХАССП.

Комиссия Кодекс Алиментариус предлагает пример рабочего формуляра ХАССП. Простая и удобная система ведения учета, которую легко можно довести до сотрудников предприятия и которая легко вписывается в существующие операции, может быть более эффективной для конкретного предприятия. Такая система может быть построена на использовании существующей документации, например акты приемки сырья или отгрузки продукции, в которых регистрируют температуру в момент приемки или отгрузки [5].

Непременным условием успешной разработки, внедрения и поддержания системы, основанной на принципах ХАССП, является постоянное обучение и вовлечение сотрудников.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Продовольственная политика Европейского Союза [Электронный ресурс]. URL: <http://meatinfo.lv/lv/articles/laws/item/364> (Дата обращения: 24.03.2019).
2. Тедозашвили Л. Т., Шутова И. А. О проблемах реализации риск-ориентированного подхода в аудите // Экономика и предпринимательство. — М.: ТРИО, 2015. — № 10–3. — С. 640–644; URL: <https://www.fundamental-research.ru/ru/article/view?id=39272> (дата обращения: 05.04.2017).
3. Кучинская Л.В. Опыт контроля и надзора за потребительским рынком стран-участниц Европейско-го союза// Вестник Российской таможенной академии. – СПб: Фис, - 2010. – №3. – С. 38–45.
4. FAO Risk based imported food control [Электронный ресурс].– Rome, 2016. – URL: <http://www.fao.org/3/a-i5381e.pdf> (Дата обращения: 03.03.2019).
- Тертый калач: возвращение булочной Филиппова. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.horeca-magazine.ru/article/5404> (Дата обращения: 06.02.2019).
5. Кодекс от 01. 01. 2003 года № САС/РСР 1-1969 Кодекс Алиментариус. Общие принципы гигиены пищевых продуктов. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docs.pravo.ru/document/view/26856357>. – (Дата обращения: 18.03.2019).

УДК 641/ 579

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В ЕВРОПЕЙСКОМ И ТАМОЖЕННОМ СОЮЗАХ

Щедрина Т.В., Серовая А.Н., Семёнова Д.В.

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.Пятигорске

357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.

E-mail: tany1812@yandex.ru

E-mail: nastya.serovaya.97@mail.ru

E-mail: daryiasemenowa@gmail.com

(в рамках гранта Erasmus+ Jean Monnet Module (600244-EPP-1-2018-1-RU-EPPJMO-MODULE)
"Food Safety Regulation in the European Union")

Продовольственная политика безопасности Европейского Союза, общие принципы и требования правовых актов в сфере оборота продовольствия по микробиологическим показателям.

Ключевые слова: микробиологические критерии, безопасность продовольствия, государственный контроль, общественное питание

Применение антибиотиков за последние 70 лет для медицины, ветеринарной практики значительно расширилось и продолжает расти. Появились микроорганизмы, устойчивые не к одному виду антибиотиков, а к целому ряду веществ. Это заставило ученых искать пути появления и передачи этой устойчивости на продукцию животного происхождения, анализировать её влияние на здоровье потенциальных потребителей. Открытый учёными путь передачи неприятия организма к антибиотикам, определяет очень серьезные проблемы в борьбе с заболеваниями современного человека в самое ближайшее время [1].

Регламент Европейского Союза (ЕС) № 178/2002, предусматривает общие принципы и требования правовых актов в сфере оборота продовольствия. Продовольствие не может быть допущено для реализации на рынке, если оно представляет опасность для здоровья и жизни потребителей. Определение согласованных критериев безопасности продовольствия, в том числе в отношении микробиологического загрязнения, позволят обеспечить защиту здоровья населения и предотвратить разные негативные воздействия.[2].

В Регламенте определены два термина:

критерий безопасности продукта – это критерий, который определяет годность продукта или партии продукта, и его применяют для продуктов, выпущенных на рынок;

критерий гигиены процесса – это критерий, который указывает на приемлемость производственного процесса и не относится к продукту.

Данный критерий определяет уровень загрязнения, в случае превышения которого необходимо разрабатывать и проводить корректирующие действия, для сохранения соответствующего уровня гигиены на предприятии.

В Регламенте предусматривается испытание 5 и более единиц образца в соответствии с планом их отбора. Это удорожает расходы по контролю качества. Главным образом Регламент определяет требования к продукции животного происхождения. Есть отдельные группы продуктов, для которых вообще не определены микробиологические критерии (кондитерские изделия, специи и др.) Но это не означает, что предприятия этих отраслей могут не заниматься тестированием образцов по микробиологическим показателям.

Нарушение санитарно-гигиенических правил изготовления, транспортировки, хранения, несоблюдение технологических параметров на определенных этапах производства, могут привести к контаминации продуктов питания патогенными и условно-патогенными микроорганизмами. Такая ситуация будет способствовать возникновению пищевых инфекций и отравлений.

Показатель КМАФАнМ характеризует общее количество микроорганизмов, которые обнаружены в единице объема или массы сырья, вспомогательных материалов или готовой продукции. При контроле качества и безопасности самый распространенный микробиологический тест, за исключением продуктов, в технологии которых используется специфическая микрофлора (квас, квашеные овощи, кисломолочные продукты и др.). Показатель КМАФАнМ дает представление о присутствии в продукте микроорганизмов различных таксономических групп и отражает нарушения, допущенные в технологии пищевого продукта. Превышение допустимых норм КМАФАнМ свидетельствует о недостаточной тепловой обработке продукта, нарушении санитарно-гигиенического режима производства, правил транспортировки и хранения.

Методы микробиологических испытаний показатели безопасности готовых блюд, кулинарных изделий, в том числе высокой степени готовности, изготавливаемых предприятиями индустрии питания определяют действующие нормативные документы [3,4].

Требования Европейского Союза не являются обязательными для российских предприятий, если предприятие не поставяет продукцию на рынок Европейского Союза, или заинтересованные в деятельности предприятия стороны не определили требования Европейского Союза обязательными. Следует отметить, что требования Российского законодательства и законодательства ЕвразЭС во многом перекликается с требованиями Европейского Союза. Так, например, ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» говорит о необходимости внедрения системы ХАСП на предприятиях.

Микробиологические показатели в рамках системы ХАСПП исполняют функции показателей благополучия пищевого предприятия. Пределы будут меняться в зависимости от наличия современного оборудования, которое используется в технологических процессах, типов выпускаемых продуктов, уровня организации производства и обслуживания на предприятии. Первый принцип внедрения системы ХАСПП определяет проведение анализа рисков, которые представляют процесс сбора и оценки информации о факторах риска и условиях их возникновения. На основе этих данных принимают решение, какие из них важны для обеспечения безопасности пищевых продуктов и должны быть включены в план ХАСПП. Данный процесс определяет рассмотрение по каждому типу сырья и технологической операции вероятности появления рисков, их качественную и количественную оценку, изучение степени выживания или размножения опасных микроорганизмов и определение соответствующих предупреждающих мер. В целях оценки микробиологических рисков и определения их последствий для пищевого продукта в ходе разных технологических операций необходимо скорректировать рецептуру продукта и параметры его технологической обработки.

Второй принцип ХАСПП касается определения критических контрольных точек (ККТ), которые соответствуют той технологической операции, где может быть осуществлено внешнее воздействие в целях предотвращения или исключения риска для безопасности пищевого продукта (или снижения его до приемлемого уровня).

В Европейском Союзе эффективно работает система предупреждающих мер обеспечения микробиологической безопасности пищевой продукции. Этот опыт необходимо использовать в работе предприятий питания индустрии гостеприимства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Устойчивость к антибиотикам будет только расти. [Электронный ресурс]. URL: http://soyanews.info/news/ustoychivost_k_antibiotikam (Дата обращения: 25.03.2019).
2. Применение микробиологических критериев в управлении безопасностью продовольствия. [Электронный ресурс]. URL: <http://locija.lv/ru/articles/mikrobiologicheskie-kriterii-v-upravlenii-bezopasnostyu-prodovolstviya.html> (Дата обращения: 23.03.2019).
3. ГОСТ Р 54607.9-2016 Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 9. Микробиологические испытания. [Электронный ресурс]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200138892>. (Дата обращения: 03.03.2019).
4. СанПиН 2.3.2.1078 – 01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов». Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, No 31, ст. 3295 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dia-m.ru/upload/iblock/2b5/567-catalog.pdf>. (Дата обращения: 03.03.2019).

ПРОЛОГ: ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ И КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕЙЗАЖ КМВ, КАК ЛАНДШАФТ, ГДЕ ФУНКЦИОНИРУЮТ СТИЛИ

Ягушевская Л.А.

*Доцент кафедры дизайна,
ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
E-mail: l.yagushevskaya@yandex.ru*

В статье идет речь о том, что стили развиваются не на пустом месте. Подложкой для них становится неповторимый рельеф местности: "горы и воды". Мегалитические камни, средневековые башни, даже если от них сохранились лишь остовы. Картины художников – старые и современные, так как они первые наносят контуры еще только просыпающегося будущего.

Ключевые слова: горы-лакколиты, океан Тетис, травертин, мавританский стиль, николаевская классика, восточный модерн, шотландская готика.

Если взглянуть на карту, то наш регион – КМВ окажется хорошо запрятанным в самую глубь кавказской территории. Прижатый к горам, к самому центру его гряды. Он одинаково удален от Каспийского моря на востоке и Азовского на западе. На севере надежно оттеснен к югу Калмыкскими степями, Кумско - Манычской изменностью.

Горы в древности считались самой надежной защитой, с ними можно было слиться, стать незаметным, растворится в них. Но и от снежных гор КМВ держится на безопасном расстоянии. Территория, как река или вода, красиво изогнулись вдоль совсем других гор - лакколитов. Юца, Джуца, Шелудивая, Верблюдка, Гора- Кинжал и пр. Неудавшиеся вулканы, но возникшие раньше Эльбруса, поднявшие с собой целебные реки. Горы невысокие, не лесистые, но с ровными плавно изгибающимися контурами. Вот наш ландшафт, на котором воспитывается с детства глаз, формируется душа.

Есть еще Джинальский хребет: его любят изображать местные художники и писатели. Почти всегда в тени, он закрывает частично панораму снежных гор. Растянувшийся мягкими горбами вдоль реки Покумок, идущих вдоль них транспортных путей и дорог. В том числе и очень древних. Подкумок речка бурная, но не широкая. Деликатно обходящая города, но заглядывающая в их слободки и окрестностям.

Есть конечно кое-что еще наши Машук и Бештау, гора Кольцо и Бермамыт...

Где пасмурный Бешту,
Пустынник велик величавый,
Аулов и полей, властитель пятиглавый...

В этих строчках, пожалуй, выражена вся поэтико - топографическая особенность КМВ, которую мы хотим обозначить. Место камерное, давно обжитое, хорошо защищенное самим ландшафтом. Находящееся на "грозном" и "суровом" Кавказе, вместе с тем совсем особенное по рельефу и микроклимату. Притягивающее самых разных людей, но не разделяющее их. А напротив, – мирящее, гармонизирующее.

Посмотрите, как выгладит наш ранний пятигорский ландшафт на детских рисунках М. Лермонтова, на картине Л. Лагорио "Окрестности Кисловодска" или этюдах Н. Дубовского и М.Нестерова. На многочисленных кавказских пейзажах Н.А. Ярошенко. Почти нет нигде снежных гор, а открытый простор, мирные люди: казаки, горцы, отставные солдаты, занимающиеся уже мирным трудом. Именно обжитой и уютный остров - оазис среди кровавых битв, распрей и грабежей стал основой, чистым холстом, для обозначения контуров будущей архитектурны на КМВ. Ее стиля и особого почерка.

Но прежде пластическими доминантами для архитектурного ландшафта становятся многочисленные курганы, дольмены, каменные истуканы, мегалитические сооружения,

каменные склепы. Это примеры циклопической кладки; храм солнца на Бештау, древний языческий комплекс в Архызе, каменный менгир у Тамбуканского озера, многочисленные дольмены на реке Зеленчук. Так много на КМВ, дикого, оставленного героями антами камня. Так точно, гладко обработанного, безукоризненно подогнанного. Один "бронеклопак" на Бештау чего стоит или чашечные камни в древнем Архызе. К камню на Кавказе до сих пор сохраняется сакральное отношение. Камень символ Кавказа. Его ставили на вершине башни (циркун), спали на его выступе - завалинке внутри башни, делали из него ритуальные чаши, клали сакли, мосты...

Камень на территории КМВ любят свой, не встречающейся больше нигде на Кавказе, кроме Армении – травертин. Это разновидность известкового туфа, пористого серовато-желтого камня, легко обрабатываемого ножом или пилой. Он образовался на месте выхода углекислых источников на горе Машук, особенно у северных ее склонов в районе горы Горячей. В этом месте он образует "каскады" – волнообразные плоские пористые образования. Сегодня выработка его запрещена.

Кисловодский доломит (известняк, песчаник) образован в результате осадочных процессов, происходящих еще мезозойскую эру на дне океана Тетис. Часто этот камень имеет красноватый, серый, песочный оттенки. Он плотнее травертина, менее порист, но вместе с тем достаточно хрупок.

Для возникновения архитектурной школы, стилистики, ее поэтики и топики, сложившейся на КМВ, нужны были еще вдохновение, высокая литература, привносящая высокий стиль из Петербурга, из столицы империи. Но классика не любит гор, там она не уместна. Горы - сами по себе высокий стиль, так как любая архитектура с них и начинается. Но на равнине, вдалеке от мятежа и распрей, среди мирных горцев, для воспитания и примера, нужна именно классика. С нее начинаются наши КМВ.

А еще с романтики. Но романтизм - это не стиль. Романтика – это близость к опасности, смерти, холодок от присутствия обрыва. Здесь залечивались раны, пополнялись погосты; здесь стрелялись из-за любви. Она в таких местах как наши, вспыхивает как пожар на краю пропасти.

Мы успеваем лишь к концу классики. К последнему ее периоду, который носит название ампира. Но идет кавказская война. Вообще провинция всегда опаздывает со стилями. Поэтому наша классика ближе все же среднему периоду зрелой классики. С ее торжеством порталных композиций – фронтона и колонн, любви к строгости и геометризму. Это, так называемый, александровский классицизм. Но братья Бернардацци успевают развить и самый последний его этап – николаевский классицизм.

Но романтизм любит Восток, его здесь много, особенно в те ранние годы конца 18 - начала 19 веков, когда культурно складывался наш регион. Любой высокий стиль, в конце - концов, обязательно бросает в противоположность – на Восток. С его шумом, пестротой, песнями, всем хаосом, ему свойственным. Закон энантиодромии, вечный закон открытый Гераклитом. Противоположности притягиваются.

Романтичны априори – наши парки, гроты, беседки, смотровые площадки, бюветы пешеходные горбатые мостики, многочисленные галереи, открытые природе. Все, что разворачивает нас к стихии жизни, имеет романтические призраки. Их так много на Кавказе, но на территории КМВ, они слагаемым особого нашего почерка.

А еще у нас на Кавказе была своя готика. Башни боевые, смотровые, жилые; целые их комплексы когда-то были разбросаны по всему Кавказу, в том числе и в районе Кисловодска, Учкеекена, Архыза. Вот почему приемами этого стиля так охотно пользовались архитекторы КМВ. Он утверждается здесь в середине 19 века, его приносит на своих плечах все тот же романтизм, легко с ним объединяясь.

Прижился в нашем регионе так называемый мавританский стиль. Он складывался в Испании в эпоху арабо-мусульманского вторжения, получил весьма причудливые и своеобразные формы. Но и у нас, где также тесно пересекались восточные и европейские приемы, он широко развился. Здесь на Кавказе экзотические мотивы, могли быть взяты из

Индии, Средней Азии. Особенно интересно, когда в привычные приемы включаются традиции, пришедшие из Закавказья: Турции, Армении, Грузии.

Кто знаком с модерном на КМВ, отмечают здесь его своеобразие. Он не такой причудливый и "флореальный", растительный, как повсюду. В нем больше камня, различных приемов кладки, его сортов и мотивов в обработке. Но главное Кавказ для модерна предоставляет больше разнообразия для вписанности в рельеф. Скалы, обрывы, вообще перепады местности. создают более выигранные точки зрения. Хватало еще в то время простора для того, чтобы загородный дом в стиле модерн отделить от регулярной застройки, создать ему условия в виде каменных оград, опорных стен, мостков, ступеней, террас, башенок для подлинного живого существования в ландшафте. Что весьма важно для модерна.

Он родился как антитеза традиционализму эклектики. П.А. Флоренский называл эклектику "хищнически - механическим методом". Противопоставлял ей средневековую созерцательность, присущую модерну и творческую активность. Если в эклектике архитектура развивается снаружи внутрь", то в модерне – "изнутри наружу", то есть вытекает из пространственно - планировочного решения. Если у здания в период эклектики одна точка зрения, мгновенная, то в эпоху модерна постройка рассчитывается на множественность точек зрения и длительность восприятия.

Модерн не противопоставляет здание среде, а активно помещает архитектуру в пространство. Он исповедует единство сооружения и среды, уличного и внутреннего.

Он развивается с "эпидемической быстротой", приблизительно с 1880-х годов до 1914 года (до начала Первой мировой войны). Хотя существует и после, объединяясь с созревающим конструктивизмом (ар деко). Начало модерну положила волнообразно изогнутая линия, впервые возникшая у постимпрессионистов (понт - авенская школа), шинуазри, японское искусство с одной стороны и английское искусство – с другой. У. Моррис, развивая идеи английского художника Дж. Раскина создает движение "Искусство и ремесла", английские и шотландские художники "Гильдию века". Восток и эстетика "изогнутой линии" соединяются с западными рациональностью и конструктивностью. Так рождается модерн.

Анри Ван де Вельде провозглашает: "Назад к природе". Все "до последнего гвоздя" как в средневековье, от общего замысла до дверной ручки, орнамента, камина, светильников, мебели "отрисовываются" архитектором - художником. Любой придуманный завиток (например, ограждение перил) прослеживается затем и в общей композиции, любой детали. Это придает зданию мистичность. Основными мотивами становятся: стиль морской волны, вьющегося растения, цветов ириса, лилий, цикламенов, женских голов с развивающимися волосами... Цветовая гамма – бледная, серо - голубая, оливково - зеленая, бледно - розовая, оттенка "красной парчи"...

Закон "формовычитания" заменяется законом "формосложения". Архитектура становится пластичной, декоративной и конструктивной одновременно. Главное качество зданий модерна их целостность. Художники выдвигают идею панэстетизма, согласно нее "этику можно преодолеть эстетикой", утопическая мечта о том, что с помощью искусства можно оказаться по ту сторону добра и зла. Модерн полон оптимизма, он дерзок и мечтателен. А.П. Чехов в пьесе "Чайка"(1896) восклицает: "Нужны новые формы. Новые формы нужны, а если их нет, то лучше ничего не нужно."

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кириченко З. И. Русская архитектура 1830—1910-х годов.— Москва : Искусство, 1978. — 399 с.
2. Хачиков. В. И откроется вам чудесная страна Кавказские Минеральные Воды.- Пятигорск,РИО-КМВ, 2014. - 156с.
3. Чехов А.П. Три сестры: Пьесы. – СПб.: Издательский дом "Азбука-классика", 2006. – 288 с.

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В АНТИКОРРУПЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Дзгоева Ф.Т.

3 курс, бакалавриат

«Государственное и муниципальное управление»,

Северо-Кавказский институт РАНХиГС

Старший лаборант кафедры государственных услуг и менеджмента

Северо-Кавказского института РАНХиГС

В статье рассмотрено использование Федеральной службой безопасности Российской Федерации (далее – ФСБ) социологических методов в сфере противодействия коррупции на современном этапе. Анализ осуществленных органами государственной безопасности мероприятий указывает на то, что данный федеральный орган исполнительной власти успешно внедряет социологические методы в процессе реализации антикоррупционной деятельности.

Ключевые слова: ФСБ, коррупция, противодействие коррупции, антикоррупционная политика, социология, государственное управление.

6 мая 2019 г. на официальном веб-сайте ФСБ был опубликован опрос об эффективности борьбы с коррупцией в Российской Федерации. Опрос предусматривал анонимность респондента и состоял из 12 вопросов. Использование данного, не характерного для органа государственной безопасности, социологического метода получения информации об оценке российским населением эффективности борьбы с коррупцией на государственном уровне является, на наш взгляд, следствием призыва Президента Российской Федерации В.В. Путина к «более активным действиям по борьбе с коррупцией» со стороны ФСБ, что было озвучено на ежегодном расширенном заседании коллегии ФСБ 6 марта 2019 г. Таким образом активизация борьбы с коррупцией была определена высшим политическим руководством страны как одна из приоритетных задач в деятельности ФСБ в 2019 г.

Как подчеркивает А.А. Варгумян, коррупция продолжает оставаться «одной из главных проблем функционирования российского общества и государства, порождая глобальные деформации и диспропорции в работе всей государственной системы» и активизация борьбы с ней является приоритетной задачей не только для ФСБ, но и для российского государства как совокупности внутренних политических институтов.

М.В. Шедий отмечает, что социологический опрос является одним из наиболее эффективных социологических методов анализа коррупционных отношений, позволяющим достичь «высокого уровня четкости» получаемых данных для выработки мер по противодействию коррупции. По нашему мнению, ФСБ использовало данный метод для достижения наиболее приемлемого уровня эффективности анализа данных об оценке российским обществом эффективности борьбы с коррупцией.

Содержание опроса можно разделить на следующие сегменты:

- оценка одобрения российским обществом государственной политики по ужесточению борьбы с коррупцией;
- оценка российским обществом уровня коррупции в таких социальных сферах как здравоохранение, жилищно-коммунальное хозяйство, образование, деятельность правоохранительных органов и судебной власти;
- оценка уровня доверия, оказываемого российским обществом органам государственной власти, специализирующимся на противодействии коррупции;
- обратная связь. Респондентам предложено выбрать самые действенные меры по борьбе с коррупцией, среди которых: запрет должностным лицам владеть имуществом за

рубежом, распространение социальной антикоррупционной рекламы, повышение правовой грамотности населения, государственных и муниципальных служащих, повышение зарплат государственных и муниципальных служащих, освещение результатов борьбы с коррупцией в средствах массовой информации, психологическая работа в коллективе.

Таким образом, опрос ФСБ предусматривал не только получение статистических данных, но и интерактивное взаимодействие с респондентами.

Использование ФСБ метода социологического опроса, на наш взгляд, является перспективной практикой, позволяющей выработать наиболее эффективные методы анализа состояния антикоррупционной политики, проводимой на государственном уровне, в том числе для ее активизации в рамках полномочий ФСБ.

В заключении мы считаем необходимым указать на необходимость продолжения публичного использования ФСБ социологических методов в своей деятельности, как эффективного инструмента анализа общественного мнения населения Российской Федерации, главным образом в сфере реализации антикоррупционной политики и возложенных на ФСБ высшим политическим руководством государства задач по противодействию коррупции в Российской Федерации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Опросный лист / [Электронный ресурс] URL: www.fsb.ru/fsb/corruption/opros.htm (Дата обращения: 06.05.2019).
2. Заседание коллегии Федеральной службы безопасности / [Электронный ресурс] URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/59978> (Дата обращения: 10.06.2019).
3. Вартумян А.А. Понятие, сущность и виды проявления коррупции в современном российском обществе // Вестник ПГЛУ №1. – 2013. – С. 322-325.
4. Шедий М.В. Методы научного анализа коррупционных отношений // Управленческое консультирование. №2 (110). – 2018. – С. 15-23.
5. Кузьмин А.А. Институциональные аспекты проблемы борьбы с коррупцией в отечественной практике // Вестник СИБИТа. №3 (27). – 2018. – С. 26-32.
6. Поляков М.М. Антикоррупционный мониторинг в государственном управлении // Актуальные проблемы российского права. №3 (100). – 2019. – С. 75-81.
7. Schwickerath A., Varrach A., Smith L.-L. How to research corruption? // Conference Proceedings. Interdisciplinary Corruption Research Forum. June 2016, Amsterdam – 2017.

Иваненко Т.А.

*Соискатель кафедры уголовного права
Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Email: ivan-enko@mail.ru*

В статье рассматривается проблема законодательного регулирования экономической деятельности. Предлагается создать простор хозяйственной инициативы, ограничить вмешательство государства в экономическую деятельность.

Ключевые слова: смешанная экономика, регулирование законодательной программы, дерегулирование экономики, механизм защиты инвестиций.

Теоретические воззрения на соотношение права и экономики претерпели в нашей стране за последние годы кардинальные изменения. Господствовавшая более 70 лет марксистская концепция права была неотъемлемой частью той социально-экономической системы, которая была построена в нашей стране после 1917 года. Историческое крушение этой системы потребовало от нашей страны создания новой экономики и нового права, для которых образцом первоначально являлись достижения передовых стран Запада, особенно тех, где с большей или меньшей полнотой были реализованы идеалы социального рыночного хозяйства, правового государства и гражданского общества. В результате колоссальных совместных усилий власти и общества (не всегда, впрочем, дружных) в нашей стране была создана, в основном, собственная правовая система, адекватная реалиям построения рыночной экономики в России. Главными достижениями на этом пути следует считать возникновение института частной собственности, создание новых правил игры для хозяйствующих субъектов и частичный запуск конкурентных механизмов в экономических отношениях. Речь идет о смене исторического пути развития России, но не насильственным путем, а с помощью правовой «переделки» практически всех сторон жизни советского социума. В России все более заметными становятся признаки существования смешанной экономики, правовая система действует на практике и во многих случаях доказывает свою состоятельность [1].

Становление нового правового механизма в России показало, сколь важен в этом процессе фактор политической воли реформаторов. Именно политическая воля администрации В.В.Путина привела к резкому ускорению законотворческой работы в стране. Право явилось, как мы говорили выше, демиургом новой экономической и социальной действительности, но сегодня на повестку дня выдвигаются уже новые задачи.

Главной проблемой развивающегося российского законодательства, на наш взгляд, является законодательное стимулирование экономического роста - именно в этом в наше время ощущается острейшая нужда. Развитие законодательства должно быть сосредоточено на двух направлениях: во-первых, создать простор хозяйственной инициативе и заинтересованности людей в эффективной работе и, во-вторых, свести к минимуму имеющиеся еще негативные явления в российской экономике. Важнейшей задачей становится более активный поиск приемлемой меры государственного вмешательства в экономику, которое все еще представляется чрезмерным. Между тем критерий оптимальности в данном случае достаточно прост: эффективность государственно-правового регулирования проявляется в едином конечном его результате - темпах роста валового внутреннего продукта страны.

Параллельно этому все более актуальной будет становиться задача по систематизации правового поля, наведению в нем порядка, не исключая реформы Конституции. При этом центральный вопрос государственного регулирования экономики - в чьих интересах оно

происходит - должен, на наш взгляд, решаться на основе приоритетности развития среднего класса с ограждением интересов социально незащищенных групп населения [2].

Рассматривая вопрос о правовом базисе экономического развития страны, мы с необходимостью должны обращаться к пристальному изучению регионального уровня данной проблемы, особенно в такой стране как Россия. Двухуровневое строение Российской Федерации является исходной основой для аналогичного структурирования правового поля страны. Относительное обособление субъекта Федерации в правовой «системе координат» с необходимостью ведет к появлению и нового для нашей страны явления - регионального права, тесно связанного с федеральным, муниципальным и международным сегментами правового пространства. Нельзя не отметить, что одна из самых трудных проблем в социально-экономическом развитии России — взаимоотношения центра и регионов — постоянно воспроизводится как раз на «стыке» федерального и регионального уровней правового поля. Формирование полноценного регионального законодательства требует предельно четкого нормативного закрепления статуса субъекта Федерации, т.е. его полномочий, прав и обязанностей, ответственности, ограничений и т.д. Однако при любом исследовании проблем по статусу субъекта Федерации, наиболее важным его аспектом всегда будет правовое регулирование экономического развития в регионе.

Двухуровневая структура Российской Федерации и ее правового поля с необходимостью делают также актуальным вопрос о выработке четкой региональной экономической политики, в том числе и в инвестиционной сфере. По нашему мнению, каждый субъект Федерации должен иметь свою концепцию социально-экономического развития, учитывающую потребности региона и сформированную на базе общегосударственных подходов. Общая концепция, сформулированная в виде «миссии региона», должна быть принята как руководящая идея в формировании регионального экономического законодательства, в расстановке приоритетов правотворческой работы. К выработке целей развития желательнее привлечь всех, кто будет работать по их достижению: чиновников, предпринимателей, население - всех заинтересованных лиц. В правовом государстве крайне важно знать, что именно хотят от государства и права предприниматели, граждане, специалисты и т.д., т.е. те лица, которым непосредственно предстоит жить и работать в поле действия нового закона. При этом главными направлениями, подлежащими конкретизации с учетом миссии региона, являются законодательное оформление той или иной системы защиты инвестиций и формирование наиболее благоприятного инвестиционного климата (особенно в налоговой сфере) на территории данного субъекта Федерации.

Оптимальные условия экономического развития (в том числе и формирование благоприятного инвестиционного климата) не в последнюю очередь также зависят от того, как организован сам законодательный процесс в субъекте Федерации. Этот процесс должен опираться на выверенный ряд принципов (таких, как принцип законности, согласованности с федеральным законодательством, единства, полноты и непротиворечивости системы нормативных актов и т.п.), проходить строго в рамках правотворческих полномочий субъекта Федерации и основываться на эффективных приемах юридической техники. При этом следует еще раз подчеркнуть, что коренным недостатком законотворческой работы в стране является слабое взаимодействие власти и общества. Не должно быть такого положения, когда предприниматель внезапно ставится перед резким изменением условий его деятельности, которое произошло на основе решений, принятых в кабинетном порядке; в демократическом обществе власть не может принимать законы «для себя». В этом плане все следует также обратить внимание на выдвигающуюся на передний план задачу контроля за региональным законотворчеством и на отладку механизма конституционно-правовой ответственности субъектов Федерации [3].

В частности, следует обратить особое внимание на создание региональных законодательных программ, внедрение сетевого планирования в законотворческий процесс, а также на типовые методики и модельные схемы законодательства в субъекте Федерации.

Важным моментом правотворчества является анализ эффективности правовых норм, в рамках которого следует строго различать качество, эффективность и приоритетность законов, при этом наиболее целесообразной является оценка эффективности по социально-экономическим последствиям принятия данного законодательного акта (в особенности, как предлагалось в главе 6, по изменению показателей уровня жизни).

Наконец, следует привлечь внимание научных и практических работников к проблеме, на которую сегодня обращается недостаточное внимание - состояние кадрового корпуса, которому предстоит решать стоящие перед страной задачи. Думается, что в вузах страны следует наладить подготовку экономистов (которые смогут хорошо понимать практическое содержание задач, требующих законодательного решения) с усиленным блоком правовых дисциплин, а в юридических вузах ввести преподавание дисциплины под условным названием «законодательная техника».

В связи со всем сказанным сформулируем предельно кратко еще раз наши основные конкретные предложения:

- Основной задачей российского государства на современном этапе является создание таких условий для хозяйствующих субъектов, прежде всего для частных предпринимателей, которые обеспечили бы резкое повышение темпов роста валового внутреннего продукта. Под углом зрения данной задачи должны рассматриваться все вопросы законодательной деятельности в стране;

- На современном этапе реформ важнейшей задачей законодательных и исполнительных органов власти, специалистов по экономике и правоведению является поиск оптимальной степени государственного вмешательства в российскую экономику;

- Основой дерегулирования экономики должен быть принцип: органам исполнительной власти, должностным лицам запрещено все, что не предписано законом. Данная норма, по нашему мнению, должна быть введена в Основной закон страны;

- Следует обратить самое пристальное внимание на возможности дерегулирования экономики через внедрение механизмов саморегулирования в деятельность предпринимательского сообщества;

- Необходимо принять специальный федеральный закон «О неэффективных собственниках предприятий»;

- Необходимо разработать и принять законодательство о Национальной системе защиты инвестиций с принятием отдельного «Инвестиционного кодекса». Одной из главных задач «Инвестиционного кодекса» должно быть закрепление инвестиционных полномочий разных уровней управления российским государством;

- Для создания благоприятного инвестиционного климата в субъекте Федерации следует ввести механизм защиты инвестиций, базирующийся на создании Резервной Системы защиты инвестиций;

- Существование Договоров между Центром и регионами о разграничении полномочий представляется неоправданным и они должны быть аннулированы; тем самым основной правовой источник неравного статуса субъектов Федерации будет устранен;

- Органам государственной власти необходим законодательно закрепленный перечень региональных полномочий, подготовленный на основе общих положений. Необходима перестройка бюджетных отношений между центром и субъектами Федерации, основанная на принципе стимулирования регионов к зарабатыванию собственных финансовых ресурсов. Одним из путей решения этой задачи следует считать принцип закрепления за регионами определенных доходных источников, напрямую привязанных к результатам их экономической деятельности, и жестко определенных расходных полномочий. Одновременно в Налоговом кодексе должны быть прописаны специальные правила налоговой юрисдикции регионов, которые определили бы пределы налоговой компетенции субъектов Федерации;

- В законодательной работе формулировка миссии региона, целей и задач региональной экономической политики должны стать «техническим заданием» для дальнейшего планирования законотворческой деятельности на уровне субъекта Федерации;

- Цели социально-экономического развития требуют своего обсуждения и проработки среди деловых кругов и в прессе, к этой работе полезно привлечь профессиональных консультантов, преподавателей вузов, практикующих юристов и экономистов. Новый подход к экономическому развитию региона состоит в том, что оно становится заботой не только политиков и управленцев, но также и экспертов, бизнесменов, всего населения;

- Необходимо наладить постоянный и всеобъемлющий мониторинг регионального законодательства. Последний должен осуществляться на уровне федерального округа посредством структуры, независимой от законодательных властей субъектов Федерации, наподобие Министерства юстиции и с аналогичными функциями, зафиксированными в специальном федеральном законе. В качестве базовой конструкции рассматриваемого механизма следует предложить федеральный закон о законодательном мониторинге с включением в него норм по обжалованию региональных законодательных актов;

- Актуальной задачей является разработка научных концепций как для регионального законодательства в целом, так и для отдельных его отраслей. В частности, программа законотворчества в субъекте Федерации может быть построена на примере разработанной автором концепции экономико-правового развития региона. Указанная концепция прошла практическую проверку в ходе работы над законодательством Санкт-Петербурга;

- В разработке экономической политики и экономического блока законодательства необходима более тесная координация деятельности юристов и экономистов. В вузах страны следует наладить подготовку экономистов с усиленным блоком правоведческих дисциплин (специальность «экономист-юрист»), а в юридических вузах ввести преподавание дисциплины «законодательная техника»;

- В каждом федеральном округе необходима головная организация, осуществляющая научно-методическое обеспечение законодательной деятельности;

- В становлении эффективного регионального законодательства следует использовать хорошо зарекомендовавший себя во многих областях программно-целевой метод и, как его составную часть, весьма эффективные приемы сетевого планирования;

- Высокая социальная значимость законов требует закрепления и неуклонного соблюдения процедуры выработки законопроектов. В силу этого следует, на наш взгляд, принять на уровне Федерации специальный закон об основных принципах законодательной деятельности;

- Необходимо выработать и законодательно закрепить стандарты качества в законодательной деятельности Центра и регионов. Одним из таких требований могло бы быть закрепленное в праве условие: одновременно с разработкой законопроекта готовить отдельную справку о его соответствии федеральному законодательству и его влиянии на показатели уровня жизни;

- С целью повышения эффективности законотворческой деятельности в юридической науке следует уделять большее внимание исследованиям о влиянии правовых новаций на показатели экономического развития страны, а также на вопрос об особенностях правового регулирования на каждой стадии воспроизводства.

В XXI веке перед Россией стоят задачи, для решения которых понадобится огромная концентрация усилий всего народа. Цель этой работы проста и понятна каждому российскому гражданину — создание условий жизни, достойных цивилизованного человека. Несомненно, что право внесет свой весомый вклад в решение проблем, которые были поставлены перед страной самим ходом истории.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Тихомиров Ю.А. Региональная инвестиционная политика//Инвестиции в России, №11, 2018. – с. 78-79.
2. Рахманина Т.Н. Совершенствование нормативной базы стимул регионального правотворчества//Журнал российского права, №6, 2018. – с. 43-45.
3. Кувалин Д.В. Инвестиционная политика российских регионов//Проблемы прогнозирования, №4, 2017. – с. 140-145.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУР ВЛАСТИ В ПОЛИЭТНИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ЮГА РОССИИ)

Лимарева М.

*Соискатель кафедры зарубежной истории,
политологии и международных отношений СКФУ
Email: lim-marin@yandex.ru*

Статья посвящена факторам трансформации информационно-коммуникативной системы с органами государственной власти в современной России. Автор уделяет внимание факторам взаимодействия между акторами политического процесса, включая СМИ. Раскрывает нелинейный характер изменений и неопределенность их конечного результата. Под самой трансформацией понимается совокупность изменений, качественно преобразующих ее внутреннюю структуру и механизм функционирования.

Ключевые слова: трансформация, акторы политического процесса, партийная система, гражданское общество, патернализм, каналы коммуникации.

В начале XXI в. в развитии политической системы Российской Федерации начался новый этап. Изменения затронули все основные компоненты [1], в том числе сферу политической коммуникации. Важные перемены произошли в формах и способах коммуникации между государством как основным политическим институтом российского общества и другими институтами (партиями, общественными объединениями, СМИ), а также населением. В данной статье внимание уделено анализу факторов, которые на современном этапе развития России способствуют качественным изменениям во взаимодействии органов государственной власти с гражданами, социальными группами и различного рода организациями. Исследовательский интерес сосредоточен преимущественно на региональном уровне такого взаимодействия [2].

Следует отметить, что используемое нами понятие трансформации предполагает нелинейный характер изменений и неопределенность их конечного результата. Под трансформацией связей с общественностью мы понимаем совокупность изменений, качественно преобразующих ее внутреннюю структуру и механизм функционирования.

Поскольку связи с общественностью органов региональной власти являются элементом политической системы, постольку их трансформация напрямую связана с подобными же качественными изменениями последней. Следовательно, необходимо дать описание и подвергнуть анализу трансформационные процессы, происходившие в политической системе РФ на протяжении первого десятилетия XXI в. Политическая система РФ в 2000-е годы приобрела ряд отважных отличительных особенностей по сравнению с предшествующим десятилетием.

На изменение свойств системы на данном этапе оказали влияние: а) «консолидация власти» за счет усиления контроля со стороны президента В.В. Путина и его администрации над всеми властными структурами на всех уровнях [3]; б) упрочение государством своих позиций по сравнению с позициями других акторов; в) уменьшение остроты политического противостояния между отдельными группировками внутри российской элиты; г) снижение общественно-политической (в том числе протестной) активности населения и его интереса к политике в целом вследствие относительной социально-экономической стабилизации в стране; д) усиление персонификации государственной власти; в общественном сознании она стала фактически отождествляться с личностью президента [4]. В этих условиях элементы и структуры политической системы претерпевают существенные изменения.

Федеративные отношения. В 2000-е годы отношения между федеральной властью и властями субъектов РФ радикально изменились. Эти изменения стали результатов политики

федерального центра по унификации отношений с органами власти в регионах и ужесточению субординации между федеральным и региональным уровнями государственной власти. Основными шагами на этом пути стали изменение порядка формирования Совета Федерации, учреждение системы федерального контроля над деятельностью органов региональной государственной власти и изменения, касающиеся порядка формирования высшей законодательной и исполнительной власти в субъектах РФ. В 2000г. президент подписал новую редакцию Федерального закона «О порядке формирования Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации», который изменил не только принципы формирования Совета Федерации, но и статус региональной власти на федеральном уровне. Согласно этому закону, главы исполнительной и законодательной власти субъектов Федерации лишались своих мест в верхней палате парламента. Вместо них эти должности занимают представители от высших органов законодательной (утверждается депутатами законодательного органа по представлению его председателя) и исполнительной (назначается главой администрации на срок действия его полномочий) власти субъектов РФ (Федеральный закон «О порядке формирования Совета Федерации...», 2000). В результате Совет Федерации фактически утратил функции представительства и лоббирования интересов региональных элит, которые имел ранее. Еще одними мерами, свидетельствующими о стремлении федерального центра подчинить деятельность региональных органов власти своим интересам, явились разделение территории Российской Федерации на семь федеральных округов и реорганизация института полномочных представителей президента. Наконец, в 2004г. было осуществлено, пожалуй, наиболее важное мероприятие, направленное на реформирование федеративных отношений, - отмена выборов глав исполнительной власти субъектов РФ. Согласно внесенным в законодательство изменениям, глава исполнительной власти в регионе назначается президентом с согласия депутатов высшего законодательного органа данного субъекта Федерации. В случае упорного сопротивления предложенной президентом кандидатуре со стороны депутатов президент имеет право распустить региональный законодательный орган. Также президент имеет право досрочно отстранять главу региона от должности в связи с утратой доверия Президента Российской Федерации или за ненадлежащее исполнение своих обязанностей (Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон...», 2004). В результате этой реформы президент получил полный контроль над исполнительной властью в регионах. Фактически произошла интеграция региональных политических элит в вертикальные структуры общегосударственной власти, были преодолены тенденции к децентрализации, наблюдавшиеся в предшествующий период, увеличены степени подконтрольности и зависимости органов региональной власти от федерального центра.

В начале XXIв. российская партийная система не соответствует характеру социальных интересов. Влияние партий на политический процесс падает вследствие снижения доверия к ним со стороны населения и изменений законодательства, которые существенно усложнили процедуры учреждения и регистрации партий, а также ограничения возможностей участия в политической жизни страны для многих из них [5]. Впервые в постсоветской России появилась политическая партия, которая смогла претендовать на положение доминирующей в партийной системе. Созданная в 2001г. в результате объединения «Единства» и ОВР, «Единая Россия» с 2003г. была самой массовой партией, которая создала самую большую депутатскую фракцию в Государственной Думе, а после выборов 2007г. получила в парламенте квалифицированное большинство. Открыто заявляя о поддержке правительственного курса и демонстрируя свою лояльность президенту, «Единая Россия» является проводником интересов правящей элиты в российском парламенте. Что касается оппозиционных партий, то существующая в Госдуме системная оппозиция в лице КПРФ, ЛДПР и «Справедливой России» отличается неспособностью сколько-нибудь успешно противостоять политическому курсу правящей элиты. Та часть оппозиции, которая в предшествующий период была представлена разнообразными, либеральными, лево- и правокардинальными партиями, была либо оттеснена на периферию партийной системы,

либо совсем вытеснена за ее пределы. Новый порядок выборов депутатов Государственной Думы фактически лишает эти оппозиционные силы возможности участвовать в работе парламента.

В 2000-е годы крайне усилилась асимметричность партийной системы: появление доминирующей партии сопровождалось уменьшением политического влияния оппозиционных партий. Учитывая ориентацию доминирующей партии на интересы политического истеблишмента и слабость противостоящих ей партий, функции артикуляции и защиты и интересов широких масс населения оказались вынесенными за пределы структуры формальных институтов политической системы. Политические партии по-прежнему не способны в должной мере обеспечивать эффективную коммуникацию населения с государством [6].

Ю.В. Ирхин, описывая современное состояние гражданского общества в России, отмечает следующие его характерные черты: фрагментарность; низкий уровень горизонтальной интеграции; неадекватность и слабость социальной основы в силу немногочисленности российского среднего класса; отсутствие в российском обществе согласия относительно главных ценностей; недостаточную структурированность интересов, отсутствие четко выраженной идентификации индивидов с соответствующими группами; общественно-политическую пассивность граждан; неэффективность воздействия общественных объединений на деятельность государственной власти [7].

Отношения средств массовой информации с государственной властью выстраивались в логике неуклонного усиления последней. Это предполагало возрастание государственного контроля над ключевыми СМИ в стране. В предшествующий период средства массовой информации функционировали в условиях конкурентной борьбы за власть между наиболее сильными акторами, и государство было лишь одним из них. С приходом к власти В.В. Путина ситуация меняется – государственной властью был взят курс на установление монопольного контроля над основными каналами массовой коммуникации, прежде всего, общенациональным телевидением [8]. Как полагает И.И. Засурский, первоначально руководство страны стремилось через усиление неформального контроля над СМИ решить две основные задачи: а) увеличить объем информационных ресурсов, чтобы с их помощью успешно противостоять в «информационной войне» политически активным представителям крупного бизнеса; б) с помощью медиа-технологий сконструировать и внедрить в массовое сознание позитивно окрашенные образы нового главы государства, что должно было придать легитимность его действиям по преобразованию политической системы [9].

В последующие годы СМИ начинают играть роль основного канала коммуникации государственной власти с населением. Коммуникация становится односторонней. Мобилизация властью ресурсов СМИ во второй половине 2000-х годов осуществляется в основном тогда, когда возникает необходимость информационного сопровождения мероприятий государственной власти, которые могут вызвать негативную реакцию со стороны определенных социальных групп. В остальное время подконтрольные властям средства массовой информации осуществляют трансляцию официального дискурса с характерными для него идеями внутренней стабильности и растущего влияния России в международных отношениях.

Обратимся к анализу процесса трансформации системы связей с общественностью органов региональной государственной власти. Необходимо отметить тот факт, что в силу консолидации власти интенсифицировались процессы интеграции систем связей с общественностью разных уровней – регионального и федерального. Этот процесс получил развитие в результате целенаправленных усилий федеральной власти по унификации государственной информационной политики [10], что стало возможным благодаря изменениям в федеративных отношениях и новым принципам взаимодействия государственной власти и СМИ. После перехода к прямому назначению президентом глав регионов деятельность служб по связям с общественностью региональных органов власти почти полностью переориентировалась на удовлетворение потребностей федеральной власти

в собственной легитимации, конструировании ее позитивного имиджа и трансляции официальной версии политических событий.

Менее заметное влияние на трансформацию системы связей с общественностью органов региональной государственной власти оказали изменения в системе гражданского общества. В силу сохраняющейся слабости его институтов коммуникации органов региональной власти и общественных объединений не носят равноправного характера, являются нерегулярными и малорезультативными. В настоящее время именно в сотрудничестве с общественными объединениями политическая элита начинает усматривать средство преодоления отчуждения населения от власти и дополнительный источник легитимности.

Подводя итоги, следует отметить, что трансформация рассмотренных нами компонентов политической системы РФ в 2000-е годы явилась фактором существенных изменений в системе связей с общественностью органов государственной власти вообще и на региональном уровне в частности. Если на предыдущем этапе политического развития связи с общественностью органов региональной власти были нацелены на улучшение имиджа глав регионов и легитимацию их власти, то в рассматриваемый период, когда региональные лидеры из самостоятельных субъектов политических отношений превращаются в звено единой вертикально интегрированной системы государственного управления, связи с общественностью переориентируются на легитимацию нового государственного строя в целом. В силу масштабности и глубины политических изменений поддержание стабильности в стране становится возможным только при условии перехода к преимущественно монологическим формам политической коммуникации. Как следствие, государственная власть фактически отказывается от взаимодействия со всеми партиями, за исключением «Единой России». Одновременно с этим власть интенсифицирует контакты с общественными объединениями с целью добиться их лояльности, обеспечив, таким образом, контроль над политическим поведением активной части населения.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Галкин А.А. Власть, общество и политический процесс: российская модель // *Полития*, № 1, 2009. – с. 5-21.
2. Вартумян А.А., Клименко И.С. Формальные модели как инструментальное средство в политехнологических исследованиях // *Современная наука и инновации*, № 2, 2019. – с. 140-146.
3. Москвин Д.Е. Трансформация политической системы России: институциональный аспект: канд.дисс. Екатеринбург, 2007. – 169с.
4. Холодковский К.Г. К вопросу о политической системе современной России // *Полис*, № 2, 2009. – с. 7-22.
5. Вартумян А.А. «Незападный» политический процесс: специфика и опыт политической модернизации // *Университетская наука – региону* (3 – 21 апреля 2017г.) – Пятигорск, 2017. – с. 17-21.
6. Перегудов С.П. Политическая система России после выборов 2007-2008гг.: факторы стабилизации и дестабилизации. Ч.1 // *Полис*, № 2, 2009. – с. 23-38.
7. Ирхин Ю.В. Гражданское общество и власть: проблемы взаимодействия и контроля в современной России // *Социально-гуманитарные знания*, № 5, 2007. – с. 3-24.
8. Вартумян А.А. Региональные политические СМИ: степень ангажированности и журналистские свободы // *Мат. XI Межд.науч-прак.конф. «Медийные стратегии современного мира»* (1-4 ноября, 2017г.) – Сочи, 2017. – с. 49.
9. Засурский И.И. СМИ и власть. Россия девяностых // *Средства массовой информации России* / Под ред. Я.Н. Засурского. М.: Аспект Пресс, 2008. – 380с.
10. Кушнарев Ф.Ю. Информационная политика современной России в условиях модернизации политической системы: канд.дис. Ярославль, 2005. – 210с.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ КООРДИНАТ

Мирвелова А.А.

*Аспирант Северо-Кавказского федерального университета
(кафедра всеобщей истории, политологии и международных отношений),
г. Ставрополь, ул. Пушкина 1, 8906-468-33-80
Email: amirvelova@gmail.com*

В статье рассматривается современное положение Центральной Азии в мировой политике в контексте борьбы великих держав за влияние в регионе. Автор акцентирует внимание на необходимости включения центрально-азиатских государств в процесс евразийской интеграции во избежание их превращения в периферию мировой политической системы.

Ключевые слова: Центральная Азия, Россия, Казахстан, США, «Большая игра», интеграция, геополитические реалии.

В XXI веке крупнейшие геополитические игроки (Россия, США, Китай) стали обращать свой взор в сторону Центральной Азии т.к. там воцарился мир, миновали «гражданские войны», страны занимают исключительные позиции между Востоком и Западом, обладают исключительными сырьевыми и демографическими ресурсами. Народы Центральной Азии прошли своеобразный путь модернизационного развития и демонстрируют устойчивые темпы промышленного производства [1].

Центральная Азия интересовала великие державы всегда. В XIX в. за доминирование в данном регионе боролись Российская и Британская империи, которые пытались в ходе «Большой игры» включить его в сферу своего влияния. С распада Советского Союза начался новый этап внешнеполитической истории Центральной Азии. Вновь образовавшиеся государства стремились стать независимыми от России, развивать с другими государствами равноправные политические и экономические отношения. За короткий срок они установили дипломатические отношения со всеми государствами мира, стали членами ООН, других международных организаций, подписали сотни межгосударственных договоров и соглашений, вступили в торгово-экономические связи с более чем 140 странами мира [10; 3].

До недавнего времени Центральная Азия традиционно считалась зоной российского влияния. Однако Москва в первые годы после распада СССР не уделяла должного внимания проблеме закрепления и расширения здесь своих геополитических позиций, что стало результатом общей финансовой и политической слабости России. Вдобавок российское руководство в 1990-х гг. так и не попыталось разработать приемлемой стратегии развития отношений с центрально-азиатскими республиками, по инерции продолжая делать ставку на отношения «центр—периферия» советской модели [5. С. 366—367].

Таким образом, в условиях пониженного интереса к региону со стороны ведущих мировых держав, которые еще не видели особой необходимости укреплять свои позиции в бывших среднеазиатских республиках СССР, в Центральной Азии после распада Советского Союза образовался некий политический вакуум, в котором достаточно продолжительное время сохранялись национальные элиты. При этом в государствах региона были сформированы авторитарные режимы, нацеленные исключительно на поддержание личной власти глав государств и их кланов, опирающиеся на армию и спецслужбы и крайне неэффективные в плане управления. По прошествии более чем 10 лет независимого существования большинство республик Центральной Азии не смогло решить свои экономические и социальные проблемы. Регион страдает от транспортных и транзитных ограничений, перед странами остро стоят энергетическая и водная проблемы, а также проблема наркотиков [5. С. 368].

В начале XXI в. международная ситуация изменилась, и за Центральную Азию началась борьба между Россией, США, ЕС, Китаем, а также другими государствами Востока, но в меньшей степени.

Центральная Азия имеет огромное стратегическое значение, поскольку она расположена таким образом, что обеспечивает возможность удобного и эффективного сообщения между Кавказским регионом, Ближним и Средним Востоком и Восточной Азией.

Высоко и экономическое значение региона. В XXI в., когда обострилась борьба за энергоресурсы, наличие в 5 государствах региона богатых запасов нефти и газа, а также удобство прокладки по их территории нефте- и газопроводов существенно увеличили интерес стран — экономических гигантов к региону.

Современное положение Центральной Азии в международных отношениях определяется несколькими факторами. Во-первых, стремлением США и их союзников проникнуть в регион путем реализации экономических, политических, а также военных мероприятий. Во-вторых, мероприятиями, проводимыми КНР и Россией для укрепления своих позиций в регионе. Так, по инициативе России и Китая в Центральной Азии был создан ряд региональных организаций, занимающихся различными сферами взаимодействия (ШОС, ОДКБ, ЕврАзЭС и т.д.).

И, наконец, региональная обстановка зависит от наличия экономических противоречий и пограничных споров между центрально-азиатскими республиками, которые серьезно ухудшают межгосударственные отношения [11; 36].

Страны Центральной Азии представляют для России ключевое значение, которое определяется следующими факторами:

- наличием на территории Центральной Азии значительных запасов природных ресурсов. Большую внешнеполитическую и геоэкономическую роль играет для России обеспечение контроля над основными маршрутами их транспортировки;
- соображениями национальной безопасности, поскольку именно с юга исходят основные угрозы для страны.

Центрально-азиатское направление традиционно является одним из определяющих векторов внешней политики России. Именно история взаимоотношений с Россией народов данного региона определила своеобразное геополитическое положение пяти республик Центральной Азии.

Вестник РУДН, серия Политология, 2013, № 1 За годы существования СССР между Россией и республиками Центральной Азии были налажены тесные экономические и культурные связи, разрушить которые не смогли даже процессы, протекавшие в 1990-е гг. на постсоветском пространстве. Однако в последние десять лет Россия уделяла незначительное внимание событиям, происходившим в странах Центральной Азии. Только в 2000-е гг.

Российская Федерация вновь обращается на Восток в поисках стратегических и экономических партнеров.

В первые годы после развала СССР и в ходе дальнейшей эволюции Москве удавалось сохранять в Центральной Азии фактическое лидерство (хотя с переменным успехом) благодаря лояльности руководства его республик и инерционности их политики в целом. Кроме того, весь остальной мир относился к новым независимым государствам с большой долей опаски, что отвечало интересам РФ.

Однако на рубеже тысячелетий стало заметно, что уже сама Россия начала злоупотреблять хорошим отношением к ней лидеров стран региона и проводить там «инерционную» политику [12;42].

Это могло привести к печальным последствиям для Москвы, поскольку к тому времени в общих чертах оформилась стратегия Запада в отношении центрально-азиатского региона. Эти государства могли быть вовлечены в сферу все более повышающей активность западной политики. России помог в этом случае Китай, а вернее, то, что интересы двух стран на тот момент совпали, что и позволило им скооперировать усилия [3. С. 106].

В настоящее время имеются серьезные предпосылки для активизации политики России в Центральной Азии. К ним относится укрепление военно-политических, экономических и гуманитарных связей со странами региона, а также развитие более глубокой и взаимовыгодной экономической и военно-технической кооперации с Китаем. Кроме того, сближению России с центрально-азиатскими республиками должны

способствовать совместное решение проблем безопасности и нейтрализация имеющихся угроз в этой сфере.

Приоритетным партнером для России в Центральной Азии является Казахстан. В период с 1991 г. по настоящее время страны сумели выработать прочную договорную базу экономического и политического сотрудничества. Казахстан стал первым государством СНГ, заключившим с Россией в мае 1992 г. Договор «О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи». Согласно этому Договору предусматривается создание общего военно-стратегического пространства, совместное использование военных баз, полигонов и иных военных объектов в случае угрозы России или Казахстану.

Именно Россия и Казахстан являются гарантами стабильности в центральноазиатском регионе. Москва и Астана активно взаимодействуют в политической сфере, придерживаясь по ключевым вопросам международной повестки дня близких позиций и прилагая большие усилия для активизации деятельности таких региональных организаций, как СНГ, ШОС и ОДКБ [7. С. 7].

Успешно сотрудничают между собой в сфере борьбы с терроризмом и наркотрафиком правоохранительные органы и спецслужбы России и Казахстана.

Для Казахстана Россия является «окном в Европу» и основным партнером во внешней торговле. Но и сама Россия не может обойтись без казахстанских природных ресурсов. Обе страны тесно связаны оборонным комплексом.

Отношения двух стран основаны на взаимопонимании, стремлении к взаимовыгодному сотрудничеству и настроены на одну волну. У России с Казахстаном особые отношения, о чем свидетельствует и ситуация со статусом русского языка в этой стране. В отличие от большинства других центрально-азиатских государств, в Республике Казахстан русский язык является языком официального общения, и наличие в стране значительной доли русскоязычного населения, включая и представителей титульной нации, помогают поддерживать в активном состоянии и развивать отношения с Россией. Русский язык официально употребляется наравне с казахским в официальных организациях и органах самоуправления. [2]

Стороны заинтересованы в том, чтобы скоординировать общий подход в рамках организации системы безопасности.

Важно отметить, что далеко не все политики и эксперты, особенно на Западе, удовлетворены теплотой отношений между Россией и Казахстаном. Так, в последние месяцы пребывания у власти президента США Дж. Буша-мл. расширилась критика со стороны Вашингтона по поводу степени демократичности выборов в Казахстане, соблюдения в этой стране прав человека, а также ограничений свободы СМИ. Также обеспокоенность Вашингтона вызывало тесное сотрудничество двух государств в области энергетической политики [1. С. 320].

У России, при всех несомненных потерях в Центральной Азии, остается набор различных региональных связей, включая культурно-исторические. Культурный фактор играет особую роль, и это признается всеми игроками. В настоящее время соперничество в регионе разворачивается и на этом поле, на котором прежде безраздельно доминировала Россия.

Российский политолог Т. Долинская отмечает, что на современном этапе Казахстан является главным союзником России в Центральной Азии. Однако в среднесрочной перспективе (через 5—10 лет) можно ожидать, что Казахстан все более активно будет вовлекаться в орбиту экономического сотрудничества с КНР и странами ЕС. Основой такого позиционного сдвига станет, как полагает Т. Долинская, нарастающая конкуренция с Россией за рынки сбыта нефти и газа, продукции горно-металлургической промышленности, промышленных технологий и источники инвестиционных ресурсов, а также за участие в формировании межрегиональных транспортных коридоров (транзит «Запад—Восток») [6].

Россия в состоянии повысить ресурс противодействия попыткам ее вытеснения из Центральной Азии, но только при условии постоянно возрастающей координации совместных со странами региона инициатив по действительно важным и насущным

проблемам их социально-экономического развития. Принципиальной основой долговременной внешней политики России в регионе должен стать «геостратегический прагматизм», опирающийся на духовные, моральные и в позитивном смысле идеологические ценности [6].

За последние несколько лет Россия развернула активную работу на постсоветском пространстве, подтверждая тем самым приоритетность СНГ как сферы Вестник РУДН, серия Политология, 2013, № 1 своих особых интересов. Ярким свидетельством этому является исключительно насыщенный характер внешне- и внутривосточной повестки дня, связанной с решением проблем Содружества. Такого рода активность России на постсоветском направлении демонстрирует стремление Москвы сохранить за собой стратегическую инициативу в определении содержания диалога с новыми независимыми государствами.

С 1992 г. Россия в своих отношениях с бывшими советскими республиками придерживалась принципа формального партнерства, основным содержанием которого было вовлечение в диалог абсолютно все государства постсоветского пространства.

А. Грозин, заведующий отделом Средней Азии и Казахстана Института стран СНГ, полагает, что «теоретически континентальные проблемы лучше всего решаются странами самого континента. Как только в евразийские проблемы вмешиваются пусть даже благожелательно настроенные внешние кураторы, то конфликты чаще всего обостряются. Поэтому лучше всего решать и экономические, и политические вопросы самостоятельно. Во многом, если поковыряться в этих проблемах, непременно найдется не только внутреннее содержание этих конфликтов, но и значительная часть внешнего влияния. И вот это сегодняшнее деление на лагеря, которое навязано извне и европейцами, и американцами, уже не срабатывает. И с каждым годом будет работать все меньше и меньше» [9].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Вартумян А.А. К вопросу об общественной организации казахов в конце XIX-начале XXвв.//Мат.рег.науч.конф. «Кочевые народы Юга России: исторический опыт и современность» (17-19 марта 2016г.) – Элиста: Изд-во Калмыцкого государственного университета, 2016. – с. 248-249.
2. Вартумян А.А. К вопросу о диаспорных группах в Казахстане: «русский фактор» в политическом процессе//Рег.полит.исследования, №5, 2013. – с. 116-119.
3. Айткен Дж. Нурсултан Назарбаев и созидание Казахстана. — М.: Художественная литература, 2010.
4. Бакланов В. Центральная Азия — современные геополитические ракурсы // Научные труды Института бизнеса и политики. — М., 2008. — Вып. 5.
5. Егоров Д.В. Роль Центральной Азии в мирополитической системе. «Большая игра»...
6. Галямова В. Центральная Азия и Китай: новые горизонты международной регионализации // Центральная Азия и Кавказ. — Лулео, 2007. — № 3.
7. Гейдаров Н. Шанхайская организация сотрудничества и будущее Центральной Азии // Власть. — 2008. — № 7.
8. Гусейнов В., Денисов А., Савкин Н., Демиденко С. Большой Ближний Восток: стимулы и предварительные итоги демократизации. — М., 2007.
9. Долинская Т. Российский ключ для Центральной Азии // Новое восточное обозрение.
10. URL: <http://www.ru.journal-neo.com/node/238> [7] Маруев А.Ю., Карпенко А.О. Восточный вектор геостратегии России // Научно-аналитический журнал Обозреватель — Observer. — 2010. — № 1.
11. Назарбаев Н.А. Критическое десятилетие. — Алматы: Атамур, 2003.
12. Раскольников И. Грозин Андрей: Медведев и Назарбаев заинтересованы в укреплении евразийского сотрудничества // Новое восточное обозрение. URL: <http://www.ru.journalneo.com/node/1233> <

РОЛЬ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В РАЗВИТИИ КУРОРТНОЙ ДЕСТИНАЦИИ

Скворцова К.И.¹, Рыкун Г.Н.²

¹*Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)
СКФУ в г.Пятигорске
357500, Пятигорск, пр. 40 лет Октября, 56.
E-mail: unit-4@yandex.ru; Skvortsova_ksyu@mail.ru
Тел.: 8-988-706-31-42*

²*профессор кафедры туризма и гостиничного дела, доктор истор. наук, профессор.*

В современном мире увеличилось влияние туризма на все сферы жизни. Ключевым элементом туризма является курортная дестинация. В формировании курортной дестинации большую роль играет развитие познавательного туризма, который является приоритетным направлением на рынке туристских услуг.

Ключевые слова: познавательный туризм, курортная дестинация, развитие.

В современном мире туризм представляет собой неотъемлемую часть жизни любого человека, являясь феноменом мирового масштаба. На экономическом уровне он представляет собой мощную мировую индустрию, занимающую до 10% мирового валового продукта. А так же занимает особое место в области социальных отношений, так как каждый 15-й человек в мире, так или иначе, связан с индустрией туризма. Туризм представляет собой жизнь во всем ее многообразии, сконцентрированную на коротком временном отрезке.[1, с. 56]

Ключевым элементом индустрии туризма является курортная дестинация, т.е. географическая территория, обладающая привлекательностью для туристов. Здесь на первый план выступает категория «привлекательности», не совпадающая для различных групп туристов. Туристы различного возраста, достатка, интереса, отдыхающие на одной ограниченной территории могут иметь совершенно разные цели путешествия. Одних больше привлекают пляжи и море, других – познавательный туризм, исторические места и музеи, для третьих важен активный отдых и развлечения.[2, с. 78]

Большую роль в развитии курортной дестинации играет познавательный туризм. В настоящее время в год совершается более 900 млн туристских поездок, большая часть из которых именно в познавательных целях.

Познавательный туризм связан с информационным потреблением рекреационных ресурсов и ориентирован на ознакомление туристов с культурными ценностями. Он редко выступает в качестве самостоятельного направления, чаще сочетается с иными целями – отдых, развлечения. В чистом виде познавательный туризм обычно краткосрочен, имеет продолжительность от одиночной экскурсии до 5-7 дней.

Познавательный туризм сегодня занимает первые места в статистике мировых туристических агентств и входит в различные виды туризма. Познавательный туризм может быть определён как туризм, основной целью которого является изучение культурного наследия какой-либо страны. Развитие этого сегмента туризма является приоритетным направлением туристической отрасли, а так же способствует развитию курортной дестинации. [4, с.108]

По данным Всемирной туристской организации, с 1997 г. наблюдается рост познавательного туризма. Это произошло после смены туристами своих предпочтений – туристы интересуются уже не столько традиционными направлениями с отдыхом на море, сколько знакомство с рукотворными туристскими достопримечательностями, музеями, традициями и обычаями. [3, с.97]

Следовательно, для гармоничного развития курортной дестинации, необходимо развивать и поддерживать познавательный потенциал территории. Для развития познавательного туризма в регионе необходимо провести анализ курортной дестинации. Для этого следует

- определить положительные факторы познавательного туризма в курортной дестинации, которые способствуют быстрому развитию территории. Например, разнообразие исторических памятников и памятников культуры, наличие музеев, развитая экскурсионная деятельность, огромное количество природно-ландшафтных объектов и так далее;

- определить слабые стороны курортной дестинации, тормозящие ее развитие. Например, плохое состояние памятников культуры и т.д.

Анализ культурно-познавательного потенциала Кавказских Минеральных Вод, как курортной дестинации, показал, что на территории региона, включающей в себя известные города – курорты: Пятигорск, Железноводск, Кисловодск, Ессентуки и города: Минеральные Воды, Георгиевск и Лермонтов и их районы, а так же Малокарачаевский район из 592 объектов культурного наследия Ставропольского края – 348 зафиксировано на КМВ, многие из них имеют статус федерального значения. Так в Георгиевске находится 2 памятника федерального значения: Церковь святителя Николая в Георгиевской крепости и здание бывшей гостиницы «Лувр», в котором в 1918-1919 гг. находился штаб реввоенсовета 11-й Северо-Кавказской армии. В Ессентуках располагаются: Грязелечебница имени Н.А. Семашко, скульптуры львов, скульптура Цеферы («Гигея»), скульптура «Асклепий», Комплекс Верхних минеральных ванн, Источник №17 – один из первых минеральных источников, открытый в 1823 г. А.П. Нелюбиным, Галерея над источником №17, Первая в России гидроэлектростанция «Белый уголь», сооруженная в 1903 году. Дом Эмира Бухарского, Павильон над источником №1, Первый источник минеральной воды, открытый в 1810 г. врачом Ф.П. Гаазом, Подворье Карповых, где М.Ю. Лермонтов провел последнюю ночь перед дуэлью, Пушкинская галерея, Минеральный источник, открытый в 1865 г. С.А. Смирновым, Славяновский минеральный источник, Комплекс ванн Островского, располагаются в городе-курорте Железноводск. К популярным памятникам, расположенным в Кисловодске относятся: Кисловодская крепость, Нарзанная галерея 1848 г., Колоннада, Дом Реброва, дача Федора Шаляпина, Особняк Гориной и др. Здание Лермонтовских ванн, Музей-заповедник М.Ю. Лермонтова, «Ресторация» 1825 г., Елизаветинская галерея, Лермонтовская галерея, Лазаревская церковь и др., находятся в городе Пятигорске.

На территории дестинации имеются природные памятники такие, как Кисловодский национальный парк, «Красные камни», озеро Провал и др.

Так же на территории Кавказских Минеральных вод находится 15 музеев, рассказывающих об истории региона и о знаменитых людях, которые посещали Кавказские Минеральные, поэтому здесь в основном преобладают краеведческие музеи. В Пятигорском краеведческом музее – одном из старейших музейных учреждений Северного Кавказа, имеется филиал «Пятигорский музей каменных древностей под открытым небом». Кроме краеведческих музеев курорт располагает музеями, которые совмещают в себе профили музыкальный и театральный. Дополняют общий список художественный и литературный музеи. Особое значение имеют: Пятигорский музей-заповедник М.Ю. Лермонтова, Дача Шаляпина, Мемориальный музей-усадьба художника Н.А. Ярошенко и др.

К сожалению, в таком интересном с этнической точки зрения в регионе мало музеев этнографической направленности. Одним из известных является «Музей Карачаевское подворье», находящийся на территории Малокарачаевского района. На территории Кавказских Минеральных Вод находятся так же казачьи подворья этнографической направленности, привлекающие внимание туристов, но их мало. Данное обстоятельство можно отнести к проблемам курортной дестинации. К минусам относится и недостаточное количество интересных интерактивных программ в краеведческих музеях, способных привлекать молодежь. К слабым сторонам курортной дестинации так же можно отнести проблему с благоустройством территории, лежащей близ памятников культуры, отсутствие развитой транспортной сети к некоторым объектам показа.

Проведя краткий анализ потенциала курортной дестинации Кавказские Минеральные Воды, можно предложить некоторые рекомендации для поддержания и развития познавательного историко-культурного туризма на территории дестинации:

- необходимо разработать концепцию, которая поможет вывести регион на новый уровень по предоставлению туристических услуг в сфере познавательного туризма;

- разработать мероприятия по сохранению и приведению в порядок мест, предназначенных для показа туристам: памятники истории должны быть реставрированы и очищены от мусора, торговых палаток, стоянок для автотранспорта.

- увеличить число интерактивных программ, проводимых в музеях и подворьях;

- уделить особое внимание подготовке туристических гидов и экскурсоводов, систематически проверять уровень их подготовки и объем знаний об исторических местах дестинации, способствовать появлению курсов, которые будут выпускать высококвалифицированных экскурсоводов со знанием иностранного языка.

Таким образом, познавательный туризм может явиться своеобразным катализатором развития курортной дестинации, способствуя при этом привлечению туристов и увеличению турпотока. Познавательный туризм имеет огромный потенциал и перспективы к дальнейшему развитию, так как на сегодняшний день этот вид туризма является одним из самых популярных у туристов. Он представляет собой достаточно перспективное явление в рамках существующей индустрии туризма, его развитие способно оказывать положительный эффект на курортную дестинацию.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Основы туризма: учебник[Текст] / коллектив авторов ; под общ.ред. Е.Л. Писаревского. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 384 с.

2. Расохина Т.В. Менеджмент туристских дестинаций[Текст] / Т.В. Расохина. – М. : Советский спорт, 2014. – 248 с.

3. Статистика туризма: учебник[Текст] / коллектив авторов ; под общ.ред. А.Ю. Александровой. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 464 с.

4. Чудновский А.Д. Управление потребительскими предпочтениями в сфере отечественного туризма и гостеприимства и основные направления реализации туристского продукта: учебное пособие[Текст] / А.Д. Чудновский, М.А. Жукова. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 304 с.

ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ В ЧАСТНОМ ОБРАЗОВАНИИ**Сукиасян А.М.**

*Частное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа «Поколение»
г. Волгоград, ул. Ткачева, д.7*

В последние годы с некоторой регулярностью стали появляться обнадеживающие новости о том, что кто-то из представителей крупного бизнеса реализует благотворительный проект по строительству общеобразовательной школы. Как правило, бюджет такого «предприятия» колеблется в пределах 2-3 млрд. рублей и не сулит их инициатором никакой отдачи ни в ближайшем, ни в отдаленном будущем.

Значит ли это, что школа сегодня в принципе не может быть самокупаемым, инвестиционным проектом?!

Тем интереснее опыт небольшой волгоградской частной школы, «осмелившейся» вложить более 40 млн. рублей собственных средств в строительство школьной инфраструктуры. Интерес представляет также и формат этого проекта: муниципально-частное партнерство (МЧП на базе ФЗ-224).

Ключевые слова: частное образование, качество обучения, международный опыт, проблемы российского частного образования.

Динамика и темпы развития частного образования в России очень напоминает «зависший» компьютер: возникнув в начале 90-х и быстро обретя масштабы от 1-го до 1,5 процентов от общей численности российских учеников, частное образование пребывает в этих же параметрах уже четверть века.

При этом, ровесники российского частного образования в таких странах как Китай, Египет др. развиваются весьма динамично, демонстрируя геометрическую прогрессию....

Очередная попытка понять уникальность российского опыта в сфере частного образования вряд ли что-либо изменит, но кажется, тем не менее, уместной в условиях грядущих перемен в образовании вообще.

Причин такой «стабильности» частного образования так много и к тому же они так очевидны, что можно смело перечислить их в строчку, экономя драгоценное время случайного читателя. Здесь и традиционалистское сознание большинства россиян, подозрительно относящихся ко всему новому, частному; здесь и «прагматическая» позиция чиновников от образования, не жалующих (как и всякие чиновники) наличие любой независимой альтернативы в сфере их ответственности; здесь и почти не растущий уровень платежеспособности нашего населения и многое другое.

Но самая главная причина отсутствия должной динамики в развитии частного образования, как нам кажется, заключена в самом субъекте - в частном образовании!

И это не упрек и не самобичевание, а скорее констатация факта с робкой попыткой анализа и артикуляции очевидных проблем.

За 25 лет работы (огромной, самоотверженной и очень творческой работы) инициаторам создания частных образовательных учреждений так и не удалось договориться о самом важном и существенном: что есть Частное образование в современной России? Экзотическое дополнение к системе государственного образования или его неизбежная альтернатива? Бизнес или миссия? Равный партнер или «младший брат»? Образование для богатых или вариант для многих?

Конечно, нельзя забывать, что поиск ответов на эти вопросы происходил в условиях постоянного давления как со стороны «широкой общественности» и молчаливого кокетства правящего класса, так и под мощным прессингом потребителей данной услуги, привыкших к вполне определенному формату в горизонтали «поставщик – потребитель».

Так или иначе, но приходится констатировать, что сообществу лидеров частного образования так и не удалось за долгие годы сформулировать и представить общественности ясную и последовательную концепцию частного образования в России!

Мы стесняемся открыто говорить как о своих проблемах, так и о своих конкурентных преимуществах.

Проблем у нас много: не всегда за дело берутся настоящие профессионалы, глубоко знающие проблемы муниципального образования и понимающие что именно они будут делать «не так»!

Многие из руководителей частных образовательных учреждений так и не смогли найти правильный баланс между предпринимательской сущностью своей деятельности (наша услуга стоит денег и, порой, не маленьких) и социальным характером оказываемой услуги. В этом вопросе много ханжества, неумелого ведения бизнеса, демагогии и неопределенности!

Нам явно не хватает твердой и осмысленной позиции в противостоянии натиску некоторой части родительского сообщества, пытающегося «калькулировать» характер взаимоотношений со школой, решать любые сложные проблемы образования и воспитания детишек в привычном для себя алгоритме: «кто платит, тот и заказывает музыку».

Ну и наконец, важно самим себе признаться, что далеко не всегда частное образование имеет очевидные преимущества и успехи в главном – в качестве того самого образования. Понятно, что этот аргумент всегда будет первым и главным!

Назвав откровенно совокупность существующих проблем, позволим себе столь же внятно перечислить и свои достоинства, которые при наличии специальных и продуманных усилий, могут (и должны) перерасти в конкурентные преимущества.

Следует признать, что у частных школ объективно существует целый ряд предпочтений, которые вряд ли можно поставить в заслугу конкретным руководителям частных образовательных учреждений, но которые можно более или менее успешно использовать в работе.

Понятно, что в малочисленных классах значительно проще организовать качественный учебный процесс, добиться реального (вопреки декларативному) индивидуального подхода, выстроить индивидуальный маршрут для каждого ученика, рационально построить работу учащихся в течение всего дня, интегрировав в него и необходимый объем консультаций и выполнение домашнего задания и другие виды самостоятельной работы.

Очевидны преимущества частных школ и в уровне организации социально-бытовых условий: качественное 4-разовое питание, особый уровень безопасности, ухоженная инфраструктура и интерьеры школ, удобная для родителей локация двух десятков кружков (на территории школы).

Но самое существенное в этом ряду объективных преимуществ частных школ, конечно же – это особая атмосфера и уникальная среда, позволяющая каждому школьнику почувствовать психологическую безопасность и психологический комфорт, отсутствие крайних проявлений подростковой агрессии, целого «букета вредных привычек» (от курения и сквернословия, до вымогательства и побоев).

Кроме того, такая среда позволяет детям полностью раскрыться, реализовать свою индивидуальность (без риска быть осмеянным или подвергнутым третированию со стороны сверстников). Только в такой среде возможно сформировать у детей именно те компетенции, которые по мнению всех футурологов от образования будут востребованы в ближайшие 10-15 лет: критическое мышление, аналитические возможности, креативность и умение правильно коммутировать, высокая самооценка [1]. И, наконец, самый щепетильный и важный вопрос, который принято кокетливо замалчивать – экономика частного образования. В этом вопросе есть лишь один признак единодушия: об этом одинаково не любят говорить ни руководители частных образовательных учреждений, ни чиновники, отвечающие за образование, ни представители общественности (родители учеников).

Преодолевая робость, рискнем все же начать этот разговор, а все конфузы и неловкие его фрагменты, неизбежные в силу объективно разных интересов сторон, предусмотрительно отнесем к дебютной фазе обсуждения сложной и противоречивой проблемы.

Для создания иллюзии объективности (не может представитель одной из сторон быть абсолютно объективным), рассмотрим вопрос с позиции всех трех, как принято говорить, участников образовательного процесса.

Государственный уровень, который представляют чиновники, управляющие процессами в образовании. Сразу отметим, что образование, как социальная отрасль экономики, весьма заметный и значимый элемент государственной политики. Более 30 млн детей и молодежи обучается сегодня в образовательных учреждениях России. В этой сфере работает более 5,2 млн человек. Другими словами, обслуживает отрасль более 6,3% всего трудоспособного населения страны.

Расходы на образование только в федеральном бюджете составляют около 600 млрд рублей, а с учетом бюджетов всех российских регионов – 3,1 трлн.

Еще более это заметно на примере отдельных регионов. Так, в консолидированном бюджете типичного российского региона – Волгоградской области, из 80 млрд. рублей 20 млрд. приходится на образование. Причем в эту сумму не входят финансовые ресурсы высшего образования и всего сектора частного образования, включая дополнительное образование и репетиторство, которое вообще не поддается учету в силу известной специфики функционирования.

Финансирование одного школьника в Волгоградской области обходится бюджету в 50 тыс. рублей в год. Для сравнения скажем, что в частных школах на одного учащегося приходится более 200 тыс. рублей в год, то есть в 4 раза больше. Понятно, что такой «прирост» расходов обеспечивает взимание платы с родителей.

В то же время через механизм субсидий и субвенций, государство тратит на одного ученика частной школы всего 22 тыс. рублей.

Простая арифметика показывает, что увеличение доли учеников в ЧОУ с 1% от общей численности учащихся в Волгоградской области хотя бы до 10% (совпадение цифры 10 с содержащимися в многочисленных постановлениях Правительства РФ по отношению к НКО, можно считать случайным), приведет к ежегодной экономии сотен млн. рублей бюджетных средств.

При этом у чиновников от образования вряд ли заметно сократится объем забот и полномочий (в том числе и в таком важном компоненте, как распределение финансовых ресурсов). Другими словами, при таком «смелом» эксперименте некорректно считать власть пострадавшей стороной (если вдруг кто-то поинтересуется мнением автора).

Другой интересный вопрос: есть ли в обществе в достаточном количестве родители, способные (а главное, желающие) воспользоваться услугами частного образования. И если на первый вопрос легко ответить, углубившись в статистические сборники и установив уровень платежеспособного населения региона, то второй вопрос выглядит менее очевидным и находится в плоскости устойчивых стереотипов и настойчивой «контрпропаганды».

Если предположить, что мы имеем дело с «непросвещенным», абсолютно непредвзятым родителем, то ситуация и с этой позиции выглядит совсем не безнадежной. Если принять во внимание только ту категорию родителей, которую по статистике мы отнесли к «платежеспособной», то можно признать, что именно они чаще всего становятся благодетелями и жертвователями в пользу муниципальных школ, у которых всегда есть потребности и часто находятся настойчивые администраторы.

Чаще всего в этих семьях практикуется посещение детьми одной или нескольких секций и кружков, расположенных в разных частях города и часто платных.

Именно эта категория родителей чаще всего прибегает к услугам репетиторов, причем начинают они эту практику уже в начальной школе, достигая апогея (в сумме затрат) к моменту подготовки к выпускным экзаменам в старших классах.

Реальные затраты родителей учеников муниципальных школ посчитать практически невозможно по разным причинам, но то, что они сопоставимы с размером оплаты в частных школах – это неоспоримый факт.

Разница состоит лишь в том, что средства, затраченные родителями на обучение в частной школе абсолютно прозрачны и легальны. С их помощью создаются в стране новые рабочие места, платятся немалые налоги во все уровни бюджетов, содержатся в хорошем состоянии муниципальные помещения. Не говоря уже о том, что на эти же эти же деньги ученики частных школ получают полноценное образование, качественное питание, возможность заниматься в 2-3 кружках и секциях и подготовиться к поступлению в лучшие вузы страны без репетиторов (к сожалению, последняя опция доступна лишь ученикам хороших частных школ).

Не следует забывать, что государство побеспокоилось и о том, чтобы сфера частного образования не могла бы стать инструментом обогащения работающих в ней граждан. Все частные школы России работают исключительно в организационно-правовом статусе некоммерческих организаций (НКО), а это значит, что у учредителей школ нет права формировать доходы, получать дивиденды или какие-либо деньги. Должность учредителя частной школы столь же почетна, как и «бесплатна» (впрочем, слово «почетна» тоже можно смело заключить в кавычки).

Те читатели, которые согласятся с доводами автора, согласятся и с утверждением, что для этой категории родителей частное образование – более выгодный и достойный вариант обучения. (Не хочется пускаться в рассуждения об этической стороне вопроса в воспитании наших детей, с детства включенных в не вполне законные и легальные способы достижения жизненных целей).

Что касается третьей стороны, третьего участника образовательного процесса – частного образовательного учреждения (ЧОУ), то выгоды и преференции, связанные с возможным расширением частного сектора образования вполне очевидны и лежат на поверхности. Не очевидно только степень готовности работников частного образования принять и качественно реализовать новые задачи.

Для того, чтобы это сделать, им придется пересмотреть некоторые философские концепты своей деятельности. Прежде всего, предстоит понять, что как только мы взяли первый рубль с родителей за обучение их детей, мы сразу же включились в беспокойный мир предпринимательства (пускай даже в сфере социального предпринимательства) и для нас абсолютно обязательно знание и умение действовать в полном соответствии с законами бизнеса. Надо изучать рынок оказываемых услуг, проводить маркетинговые исследования, заботиться об имидже своей организации, строить современную корпорацию и не стесняться перманентно учиться, овладевая подчас нетипичными для школы навыками. А руководителям частных школ придется осваивать сложную науку финансовой состоятельности своего предприятия и финансового развития. Школы должны научиться зарабатывать столько денег, чтобы строить и развивать свою инфраструктуру, постоянно обновлять и повышать качество современного школьного оборудования.

При этом следует помнить, что финансовое благополучие и тем более процветание частного образовательного учреждения не следует искать в повышении родительской платы. Это – тупиковый путь, хотя бы потому, что финансовые возможности родителей имеют вполне определенную предельную точку и лучше её не искать.

Счастье в этом деле, как нам кажется, следует искать в овладении более сложными финансовыми и бизнес инструментами.

Здесь может быть полезным опыт некоторых школ в фэйрайзинге, в создании эндаумент фондов, в версификации образовательных услуг, оказываемых сторонним гражданам, молодым и не очень, состоятельным и не вполне.

Система образования, обладая определенной инерционностью, нуждается в формировании новых подходов к обучению и оценка качества результатов образовательного процесса. Очевиден факт, что необходима система по воспроизводству научного знания,

культуры и самого человека, как личности [2]. Введение инноваций в образовательный процесс предполагает формирование и развитие индивидуальных способностей каждого обучающегося, организацию творческого «со-трудничества». Современные образовательные технологии обучения, воспитания, в основе которых лежит педагогика сотрудничества дают возможность сместить акценты в образовательной деятельности и перейти от предметного обучения к системе формирования личности, обладающей не только знаниями, но и социально-коммуникативными компетенциями. Такой подход к решению проблем современного образования требует внести существенные изменения в содержание и форму образовательного процесса, сформировать новую личностно-ориентированную модель обучения; удовлетворить потребности всех участников образовательного процесса [3].

И в заключение, одна небольшая фантазия: если вдруг случится чудо и государство решит, что развивать частное образование выгодно и, прекратив необъявленную войну против него, начнет активно поддерживать, то неожиданно обнаружится, что это выгодно не только государству (сокращение бюджетных затрат, рост налоговых поступлений и пр.), но и всему обществу (развитие конкурентной среды в такой важной сфере как образование и, как следствие, – повышение качества и вариативности в образовании).

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Вартумян А.А., Клименко И.С. Экспериментальное исследование процесса личностно-ориентированного обучения в системе высшего профессионального образования// VIII Всероссийская научная конференция «Системный синтез и прикладная синергетика»: сборник научных трудов. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2017. – 444 с.

2. Вартумян А.А. , Клименко И.С. Современные подходы к оценке качества образования: модели и алгоритмы// Новые технологии оценки качества образования: Сб.мат. XIV Форума экспертов в сфере профессионального образования/под общ.ред. д.п.н. Г.Н. Мотовой. – М.: Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, 2018. – 86с.

3. Клименко И.С. Управление качеством подготовки специалистов: теория и практика. - Монография./ Костанай: Костанайполиграфия,2010- 252с.

УДК 323.22/.28

БОЛГАРИЯ В ЭПОХУ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Уманская Л.А.

*Докторант кафедры зарубежной истории,
политологии и международных отношений СКФУ
Email: lu-66@mail.ru*

В статье рассматривается государство Болгария во времена политических трансформаций. Делается анализ и дается характеристика государственному строю страны за последние двадцать лет.

Ключевые слова: политическая трансформация, Болгария, конституция, парламент, коммунистическая партия, демократия.

Анализ политической действительности современных государств убедительно свидетельствует о том, что традиции власти опираются на богатейший пласт политической культуры конкретной страны, накопленный опыт руководства ее элит и традиции сопротивления масс как ответ на вызов управляющих верхов. Без объективного анализа этих традиций современное состояние болгарского политического сообщества будет не до конца ясным и понятным. Поэтому наше обращение к истории вполне оправдано, и мы начнем наше собственное исследование с краткого исторического экскурса, который поможет нам войти в рассматриваемую нами тему.

Болгария традиционно относилась к числу европейских государств. «Культурно и исторически Болгария считает себя частью европейской цивилизации и после наступления демократических перемен в 1990 г. страна активно начала искать свое место в европейском пространстве. Постепенно главным приоритетом ее внешнеполитической деятельности стал процесс европейской интеграции. Членство в ЕС стало важной ступенью для развития демократии в стране, поскольку общество восприняло это как гарантию межнационального мира и защиты прав этнических меньшинств. Подобные перспективы очень важны для Болгарии, которая является частью нестабильного балканского региона» [1].

Российские эксперты отмечают, что мягче всего замена власти в 1990-е гг. произошла в Болгарии, хотя она одной из последних среди бывших социалистических стран вступила на этот путь перемен. Среди других европейских стран СЭВ Болгария и политически, и экономически была наиболее тесно связана с СССР. До конца 1980-х гг. Болгария была одной из самых благополучных стран социалистического содружества [2]. Ее политическая система была стабильна и бесконфликтна [3]. Поэтому не удивительно, что в Болгарии произошла т.н. «бархатная» или «нежная революция» [4].

«Бархатная революция» происходила в Болгарии при поддержке иностранных государств – США и СССР.

История началась с активизации оппозиции, которая финансировалась из-за рубежа. В ее активизации был в первую очередь заинтересован Запад, главной целью которого было свержение власти БКП в Болгарии. «Как утверждает председатель партии “Нова Зора” («Новое Утро») М. Минчев опираясь на данные американского политолога У. Блюма, только в течение первых месяцев 1989 года США оказали финансовую помощь оппозиционным организациям в Болгарии на сумму 10 миллионов долларов» [5].

Политические историки считают, что для дискредитации власти коммунистов в Болгарии была разыграна «этническая турецкая карта», что привело к росту напряженности между болгарами и турками, многие из которых ещё в 1970-х годах требовали свободного выезда в Турцию. Чтобы снизить этно-национальную напряженность в стране, в 1989 году правительство открыло границу с Турцией, что привело к массовой миграции турок из Болгарии [6]. Летом 1989 года 370 тысяч турок выехали на свою этническую родину, что составило 40 % от численности всего турецкого населения Болгарии (из них в следующем году вернулось 155 тысяч) [7].

К концу 1980-х годов партийный и политический руководитель Болгарии Тодоро Живков уже лишился поддержки советского руководства. М.С. Горбачев поддерживал новую генерацию партийных деятелей в руководстве БКП - А. Луканова, П. Младенова, А. Лилова, С. Михайлова, Ч. Александрова. Они понимали, что в новых сложившихся условиях необходимо было начать проведение реформ. При этом простые заверения в проведении реформ без каких-либо конкретных шагов не могли уже удовлетворить население, что было чревато социальным взрывом. В такой ситуации олицетворением всего старого и костного, что было свойственно социалистической Болгарии, стал Т. Живков. Внутри партийного руководства был составлен заговор по отстранению Т. Живкова от власти. При этом в своих мемуарах Т. Живков пишет, что это были как раз те люди, которые в 1988 - 1989 годах «были "обработаны" во время своих посещений Советского Союза» [8].

По свидетельству историков, началом процесса отстранения Т. Живкова от власти стало письмо, направленное в Политбюро ЦК БКП председателем парламента (Народного собрания) С. Тодоровым. Основным лейтмотивом письма стало констатация факта принижения роли парламента страны, формализации его работы, подчинение Народного собрания партийному руководству. Следующим шагом в этом направлении стало письмо министра иностранных дел П. Младенова, направленное им 24 октября 1989 года членам Политбюро и членам ЦК БКП. П. Младенов достаточно жестко раскритиковал Т. Живкова, заявив, что он в своём стремлении сохранить власть изолировал Болгарию от всего мира и даже от СССР. П. Младенов не постеснялся сравнить правление Т. Живкова с диктаторским семейным режимом Чаушеску. И заявил, что если Т. Живков и дальше будет цепляться за

власть, то возможна физическая расправа лично с ним или с членами его семьи. Несомненно, чтобы решиться на такое письмо П. Младенов должен был ощущать поддержку. По мнению Т. Живкова, публикация письма была инспирирована группой высших партийных функционеров, поддержанных советским руководством, в частности Горбачевым и Шеварднадзе [9].

Версию о советском следе в деле отстранения от власти Т. Живкова подтверждает и болгарский журналист Т. Томов, который в своих публикациях под общим заголовком «Переворот», от 12-17 ноября 1998 года в болгарской газете «Труд» («Работа») утверждает, ссылаясь на воспоминания бывшего советского дипломата В.Терехова работавшего в Софии в то время, что в процессе отстранения Т. Живкова от власти участвовали сам В.Терехов, а также посол СССР в Болгарии В.Шарапов и полковник КГБ А. Одинцов, а с болгарской стороны были задействованы кандидат в члены Политбюро А. Луканов и П. Младенов. Более того, по заявлению Т. Томова с содержанием письма П.Младенова был ознакомлен лично Горбачёв, разрешивший действовать заговорщикам исходя из обстоятельств [10].

10 ноября 1989 года на пленуме ЦК БКП Т. Живков был отстранён от власти. Следует ещё раз подчеркнуть, что отстранение от власти Т. Живкова стало возможным только с благословления Москвы и проходило в виде закулисных, «дворцовых» интриг [11].

Еще в 1963 и 1973 гг. Болгарская коммунистическая партия (без широкой огласки, на пленуме ЦК партии) обсуждала поэтапное вхождение своей страны в Советский Союз [12]. В настоящее время историки гадают, что прельщало тогдашнее руководство Болгарии в таком решении и почему они так старательно скрывали свои планы от граждан своей страны? Однако, дальше разговоров дело тогда не пошло - слияния Болгарии с СССР не состоялось, хотя оно было мечтой многих болгарских коммунистов, которой не суждено было сбыться. Зато сбылась другая мечта болгарских некоммунистов – вхождение Болгарии в Европейский Союз [13].

Правительство Ивана Костова при поддержке президента Петра Стоянова и всего Союза демократических сил (СДС) взяло курс на ускоренное присоединение Болгарии к НАТО. Многие эксперты видели в этом стремление облегчить интегрирование Болгарии в Европейский союз [14].

По мнению болгарского историка и политолога Искра Баева, уже к 1994 г. в Болгарии и других восточноевропейских странах структурные изменения охватили все сферы общества и «с чисто политологической точки зрения» можно говорить «о консолидации демократии». В это время можно уложить все шаги Болгарии от «централизованного, бюрократического, тоталитарного государства, имевшего социальную направленность», к «индивидуальной модели свободного рыночного хозяйства».

Эксперты отмечают, что «с целью обратить вспять опасные тенденции в экономике и общественно-политическом развитии Болгарии Международным валютным фондом был установлен (с июля 1998 г.) особый финансовый режим (получивший название «*singency board*»), - жестко привязавший болгарский лев к германской марке, а с 1 января 2002 г. - к евро. Это позволило добиться определенной стабилизации в экономике. Болгарское правительство добровольно ограничило свой суверенитет в финансовой сфере, делегировав часть своих функций МВФ. Эксперты этой международной организации получили право решающего голоса при составлении национального бюджета и контроля над его исполнением». Так, Болгария медленно, но планомерно начала утрачивать полноту своего государственного суверенитета, вступая в различные международные организации и союзы.

В основе государственного строя Болгарии были положены конституционные признаки демократии. Конституция Республики Болгария устанавливает, что Болгария является республикой с парламентарным правлением (*Конституция Республики Болгарии. ст. 1-1*), что она - правовое государство и управляется в соответствии с Конституцией и законами страны (*ст. 4-1*). Данный принцип тесно увязывается с принципом народовластия, который гласит, что вся государственная власть исходит от народа. Она осуществляется им непосредственно и через органы, предусмотренные в этой Конституции. Осуществление

народовластия предусматривается путем участия граждан в выборах и референдумах, проводимых на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании (ст. 10).

Болгарская Конституция устанавливает (ст. 11) принцип политического плюрализма в организации политической жизни Болгарии, в соответствии с которым ни одна политическая партия или идеология не может объявляться или утверждаться как государственная. Партии содействуют формированию и изъяснению воли граждан. Объединения граждан, включая профсоюзы, не могут выдвигать политические цели и осуществлять политическую деятельность, присущую политическим партиям (ст. 12).

Конституция содержит нормы, характеризующие статус народного представителя. Статья 67 предусматривает, что народные представители представляют не только своих избирателей, но и весь народ. В связи с этим императивный мандат запрещен. В случае избрания народного представителя министром он не лишается депутатского мандата, а лишь временно прекращает свои полномочия народного представителя и замещается в определенном порядке (ст. 68). За исполнение своих обязанностей народные представители получают вознаграждение (ст. 71). Народные представители обладают депутатской неприкосновенностью (ст. 70).

Возглавляет Народное Собрание председатель, имеющий также заместителя. Председатель Народного Собрания обладает полномочиями лишь по организации деятельности Собрания (ст. 77).

Парламент Болгарии однопалатный. Его структура состоит из постоянных и временных комиссий. Постоянные комиссии помогают деятельности Народного Собрания и осуществляют от его имени парламентский контроль. Временные комиссии избираются для расследования и проверки (ст. 79).

Парламент Болгарии обладает достаточно широкой компетенцией, состоящей из 15 вопросов, изложенных в ст. 84 Конституции, а также некоторых иных полномочий.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Баева И. Българският преход след 1989 г. в историческия контекст // Исторически преглед. Кн. 1. София, 1996.
2. Брубейкер У.Р. Постимперская ситуация и разъединение народов в сравнительно-исторической перспективе // Рос. бюл. по правам человека. Вып. 3. М., 1994. С. 28 - 31.
3. Георгиева Е.С. Трансформация медиа Болгарии в условиях европейской интеграциитема. Диссертация на соискание ученой степени кандидата политических наук по специальности 10.01.10. Санкт-Петербург, 2011.
4. Давыдова Н.А. Общественно-политическое развитие Болгарии в контексте международных отношений. Автореферата диссертации на соискание званий кандидата исторических наук по специальности 07.00.15. М., 2007.
5. Желев Ж. В большой политике. София, 2000.
6. Живков Т. Мемоари. София, 1997. С.388.
7. Игнатенко Г.В. Новая конституция Болгарии. // Правоведение, 1992, № 1. С. 81.
8. Ильинский И.П. Основные тенденции конституционного развития стран Восточной Европы // Государство и право, 1992, № 6.
9. Кара-Мурза С.Г., Александров А.А., Мурашкин М.А., Телегин С.А. Экспорт революции. Ющенко, Саакашвили... М.: Алгоритм, 2005.
10. Конституция Республики Болгария. /Перев. Г.В. Игнатенко // Правоведение, 1992, № 1.
11. Минчев М. «А что думает Россия?» // Российская Федерация сегодня. 2007. №12.
12. Наумова А., Наумов, А., Авдеев В. «Цветные революции» на постсоветском пространстве. - М.: Алетейя, 2013. - 168 с.
13. Постников Н. Из истории "Бархатных революций" в Восточной Европе.
14. Томов Т. «Преврата» // «Труд». 12 - 17 ноября 1998.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНТЕРЕСОВ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ ДИАСПОРЫ ИОРДАНСКОГО ХАШИМИТСКОГО КОРОЛЕВСТВА В ПАЛАТЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ ИОРДАНИИ XVIII СОЗЫВА

Хоффманн А.А.

аспирант

Гуманитарный институт

Кафедра зарубежной истории, политологии и международных отношений

Северо-Кавказский федеральный университет

г. Пятигорск, Ставропольский край, РФ

В статье исследовано политическое влияние северокавказской диаспоры в Иордании посредством продвижения интересов данной общности в нижней палате иорданского парламента на современном этапе. Установлены основные политические интересы северокавказской диаспоры, меры по их продвижению через органы законодательной власти Иордании и достигнутые в этом направлении результаты.

Ключевые слова: Иордания, Ближний Восток, Северный Кавказ, черкесы, чеченцы, диаспора, парламент, политическое влияние.

Актуальность настоящего исследования обосновывается необходимостью оценки политического влияния северокавказской диаспоры в законодательных органах Иорданского Хашимитского Королевства, что является одним из направлений деятельности указанной диаспоры по продвижению своих политических интересов на Ближнем Востоке. Объектом исследования нашей работы является продвижение интересов северокавказской диаспоры в нижней палате иорданского парламента, предметом – реализованные в этом направлении мероприятия в рамках деятельности членов Палаты Представителей Народного Собрания Иордании XVIII созыва.

Палата Представителей Народного Собрания Иордании является нижней палатой парламента Иордании и включает 130 избираемых депутатов, при этом 3 мандата законодательно зарезервированы для «черкесов»¹ и чеченцев. Дата начала полномочий текущего созыва нижней палаты иорданского парламента – 20 сентября 2016 г., дата окончания – 2020 г., либо ранее, в случае прекращения деятельности парламента до истечения срока его полномочий. Выборы в текущий, XVIII созыв, проводились 20 сентября 2016 г. в 23 избирательных округах, в 3 из которых (2 в мухафазе Амман и 1 в мухафазе Эз-Зарка) распределены 3 «черкесско»-чеченских мандата по законодательно установленной квоте. К 10 сентября 2016 г., дате окончания регистрации кандидатов, из 1252 кандидатов 24 представляли «черкесскую» и чеченскую диаспоры. По итогам выборов в нижнюю палату иорданского парламента были избрано 3 представителя «черкесско»-чеченского происхождения: Мансур Саиф Эддин Мурад (адыг, избрался в Аммане), Набиль Камель Ахмед Аль – Шишани (чеченец, избрался в Эз-Зарка) и Тамер Шахер «Сайд Мохамед» Бино (чеченец, избрался в Аммане). Все трое избранных представителей являются членами парламентского «Национального альянса за реформы». Таким образом, по итогам выборов в Палату Представителей количество представителей северокавказской диаспоры в иорданском парламенте не превысило выделенной квоты.

При изучении мероприятий, осуществленных в интересах северокавказской диаспоры в органах законодательной власти Иордании, необходимо учитывать, что представители северокавказской диаспоры разделяются иорданским политическим руководством и обществом на «черкесов» (адыги, абхазы, абазыны, дагестанцы и пр.) и чеченцев, но при

¹ В данном контексте, под этнонимом «черкес» подразумеваются представители северокавказской диаспоры Иордании за исключением чеченцев.

этом зарезервированная для «черкесов» и чеченцев квота в нижней палате парламента - общая. Помимо восприятия иорданским истеблишментом и населением, важно обозначить общность политических интересов адыгов, абхазов, абазин, чеченцев и дагестанцев в нижней палате иорданского парламента, которая выражается, на наш взгляд, главным образом, в интересах населения административно-территориальных единиц, этническое большинство в которых составляют представители северокавказской диаспоры и в сохранении историко-культурной идентичности северокавказской диаспоры. Исходя из этого, мы рассматриваем мероприятия как совокупность общих интересов северокавказской диаспоры.

В нашем исследовании мы рассматриваем политические действия и мероприятия каждого из представителей северокавказской в нижней палате иорданского парламента по отдельности и проводим общий анализ их активности в ходе XVIII созыва Палаты Представителей. Как было указано выше, все трое членов парламента состоят в «Национальном альянсе за реформы», соответственно, помимо представления интересов северокавказской диаспоры, необходимо учитывать общую направленность данной политической формации. «Национальный альянс за реформы» (или же политическая партия «Исламский фронт действия») является политическим объединением, представляющим интересы международной организации «Братья-мусульмане¹» в Иордании, что подразумевает продвижение в стране идей политического ислама и усиление влияния Турции и Катара на внутривнутриполитические процессы в королевстве.

Наиболее активный член Палаты Представителей XVIII созыва из «черкесско»-чеченской квоты – Набиль Аль-Шишани. В результате мониторинга деятельности члена парламента нами установлено, что Аль-Шишани:

- на региональном уровне крайне инициативен в отстаивании интересов чеченского населения г. Эз-Зарка и позиций «Национального альянса за реформы» в мухафазе Эз-Зарка;
- во внутривнутриполитической повестке занимает оппозиционную парламентскому большинству и иорданскому правительству позицию, в частности активно выступал против налоговой реформы в королевстве в 2018 г.;
- во внешнеполитической повестке занимает непримиримую позицию в отношении политики Государства Израиль на территории Палестинского Государства, резко критикует попытки арабских государств поддерживать отношения с Израилем, лоббирует полноценное восстановление и развитие отношений Иордании с Государством Катар и активно поддерживает действия подразделений движения «Братья-мусульмане» в других ближневосточных государствах.

Политическую деятельность Аль-Шишани можно охарактеризовать как активную на региональном уровне, оппозиционную действующему политическому режиму и направленную на реализацию задач «Братьев-мусульман» в Иордании и на Ближнем Востоке.

Деятельность члена нижней палаты парламента Мансур Мурад имеет следующую конфигурацию:

- на региональном уровне активно участвовал в продвижении политических интересов «Национального альянса за реформы» в мухафазе Эз-Зарка;
- во внутривнутриполитической повестке отмечал указывал на необходимость постепенного избавления иорданской экономики от кредитования со стороны Международного валютного фонда и Всемирного банка, оценивал управленческую политику предприятий с государственным участием как коррупционную и неэффективную;
- во внешнеполитической повестке призывал иорданское правительство к сотрудничеству с Индией, Бразилией, Россией и Китаем в сфере внедрения современных технологий, которыми обладают данные государства, лоббировал интересы Турции в иорданском парламенте, поддерживал мероприятия по содействию Палестинскому

¹ Признана в Российской Федерации террористической организацией на основании решения Верховного Суда Российской Федерации от 14.02.2003 (№ ГКПИ 03 116).

Государству и выступал за более активное противодействие «усилиям сирийской разведки в Иордании».

Таким образом, политическую деятельность Мурада отличает умеренно оппозиционное отношение к иорданскому правительству, основанное на рассмотрении проблем, связанных с коррупцией в государственном секторе экономики, а также продвижение общей линии политики «Братьев-мусульман» на Ближнем Востоке, непосредственно связанное с лоббированием интересов Турции и Катара в государствах региона.

Третий член парламента из «черкесско»-чеченской квоты – Тамер Бино отметил следующие действия в нижней палате иорданского парламента XVIII созыва:

- во внутривластической повестке критиковал низкий уровень взаимодействия между политическим руководством Иордании и нижней палатой парламента королевства, обвиняя правительство в сознательной маргинализации статуса Палаты Представителей для ослабления ее влияния на политические процессы в стране. Выступал за внесение поправок в Закон о противодействии террористической деятельности, которые позволили бы радикальным сообществам активизировать в Иордании свою деятельность, активно обвинял представителей иорданской правоохранительной системы в коррупции, активно критиковал изменения в иорданском налоговом законодательстве;

- во внешнеполитической повестке выступал против экспорта израильского природного газа в Иорданию и поддерживал действия лидеров организации «Братья-мусульмане» в других государствах Ближнего Востока.

Основные усилия Бино были направлены на критику иорданского правительства в сфере противодействия коррупции и израильско-иорданских отношений. Тем самым, Бино реализовал модель поведения «народного депутата», характерную для представителей «Братьев-мусульман» в законодательных органах государств Ближнего Востока, в контексте которой основными элементами являются популистские лозунги – критика уровня коррупции в государстве и агрессивная риторика в отношении Государства Израиль.

Проведя анализ действий представителей северокавказской диаспоры в нижней палате иорданского парламента XVIII созыва мы определили следующие тенденции:

- прежде светское, ориентированное на секулярное общество, северокавказское представительство в иорданском парламенте XVIII созыва в полном составе представляет политическую организацию иорданского подразделения организации «Братья-мусульмане» - «Национальный альянс за реформы»¹;

- северокавказское представительство в текущем созыве иорданского парламента стоит в оппозиции к иорданскому правительству и политическому руководству королевства;

- представители северокавказской диаспоры в иорданском парламенте в полном составе выступали против резонансной «налоговой реформы» иорданского правительства в конце 2018 г.;

- северокавказское представительство в иорданском парламенте активно лоббирует интересы Турции и Катара и резко критикует попытки иорданского политического руководства активизировать экономическое сотрудничество с Израилем, таким образом придерживаясь основных ориентиров организации «Братья-мусульмане» на Ближнем Востоке;

- представители северокавказской диаспоры в иорданском парламенте используют популистские политические лозунги, применяемые представителями подразделений организации «Братья-мусульмане» в других государствах Ближнего Востока. Прежде всего это такие вопросы как борьба с коррупцией, смягчение законодательства в сфере противодействия террористической деятельности и агрессивная риторика в отношении Израиля.

Мы приходим к выводу, что политические настроения представителей

¹ Мы отмечаем, что Мансур Мурад, согласно результатам проведенного нами мониторинга политической активности, присоединился к аффилированным «Братьям-мусульманам» силам в Иордании в тактических целях.

северокавказской диаспоры в нижней палате иорданского парламента XVIII созыва значительно трансформировались по сравнению с предыдущими созывами Палаты Представителей. В нынешней конфигурации представители северокавказской диаспоры избрали основным инструментом продвижения интересов диаспоры (которой выделена отдельная квота в нижней палате парламента) радикальный политический ислам в той модели, в которой он распространяется на Ближнем Востоке организацией «Братья-мусульмане» при поддержке Турции и Катара. Необходимо указать, что этот фактор может повлиять на трансляцию указанных идей на территорию республик Северного Кавказа через действующие каналы коммуникации северокавказской диаспоры с исторической родиной.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Law on the Election of the House of Representatives. Law № (6) of 2016 / [Электронный ресурс] URL: https://iec.jo/sites/default/files/2ParliamentaryElectionLawMay2016EN.docx%20%281%29_0.pdf (Дата обращения: 20.06.2019).
2. Hashemite Kingdom of Jordan Parliamentary Elections 2016 Atlas of electoral districts // United Nations Development Programme. – 2016.
3. / [Электронный ресурс] URL: https://www.iec.jo/sites/default/files/00_001_Candidates_winers_List_1.pdf (Дата обращения: 20.06.2019).
4. Ганич А.А. Черкесы в Иордании: особенности исторического и этнокультурного развития // Москва. – 2007. - С. 14.
5. Эмиров Р.М. Диаспоры кавказских народов в странах Ближнего Востока // Власть. – 2014. – № 11.
6. The Muslim Brotherhood's Global Threat // Hearing before the Subcommittee on National Security of the Committee on oversight and government reform House of Representatives One hundred fifteenth Congress Second session. – 2018. – Serial No. 115–90.
7. 'Political Islam', and the Muslim Brotherhood Review: Government Response to the Committee's Sixth Report // House of Commons Foreign Affairs Committee Eighth Report of Session 2016–17. – 2017. – HC 967.
8. / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/yxndn9wl> (Дата обращения: 20.06.2019).
9. من عليه الاع تداء ب عد المسد تشد فى فى الشيشانى ال باشا غرفة على حراسة ي وضع الأمن / [Электронный ресурс] URL: <https://www.sarayanews.com/article/523826> (Дата обращения: 20.06.2019).
10. / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y67y96ee> (Дата обращения: 20.06.2019).
11. / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/yyscunk7> (Дата обращения: 20.06.2019).
12. يرفض السكر واد و.. بذ فسها ت بريرات ه حامللا الزرقاء الى حضر المصري: الشيشانى / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y3w28z9h> (Дата обращения: 20.06.2019).
13. / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/yurtocsw> (Дата обращения: 20.06.2019).
14. / [Электронный ресурс] URL: <https://www.youtube.com/watch?v=TY2i892r6RE> (Дата обращения: 20.06.2019).
15. / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y4ox5ady> (Дата обращения: 20.06.2019).
16. ال علاقات توط يد على المتهاف تة انظم تههم لمحاسبة العرب ية الشيعوب يدعو الشيشانى / [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/yxdpxdy5> (Дата обращения: 20.06.2019).
17. ال علاقات توط يد على المتهاف تة انظم تههم لمحاسبة العرب ية الشيعوب يدعو الشيشانى

- اسرائيل مع [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y63j5crj> (Дата обращения: 20.06.2019).
18. وموسي السديسي بسبب الأردني بالبرلمان ومشادات مشادات.. بالفيديو [Электронный ресурс] URL: <https://www.aremnews.com/news/arab-world/689492> (Дата обращения: 20.06.2019).
19. التامو صفا هذه ضمن الوزراء يختار ان الملقى على : مراد منصور النائب [Электронный ресурс] URL: <http://www.snarah.net/archives/9349> (Дата обращения: 20.06.2019).
20. معان تطوير شركة عن الملقى يسأل مراد النائب [Электронный ресурс] URL: <http://www.jo24.net/post.php?id=242169> (Дата обращения: 20.06.2019).
21. فيديو - الكهرباء شركة أرباح دينار مليار مراد [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y63y4vby> (Дата обращения: 20.06.2019).
22. بلدية برئاسة السكر ابو علي لدعم شعبية حملة سدي بدأ مراد الدين سدي منصور الزرقاء [Электронный ресурс] URL: <http://www.snarah.net/archives/17306> (Дата обращения: 20.06.2019).
23. لفزيوني حوار خلال له سابق زميل وجه في سلاحه يشهر الاردني البرلمان في نائب [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/ухарwawc> (Дата обращения: 20.06.2019).
24. باتهام أسمح لا: والطراونة.. الحكومات اختار وهو الضريبة من الملك نعرفي: بينو الملك [Электронный ресурс] URL: <http://www.jo24.net/post.php?id=296504> (Дата обращения: 20.06.2019).
25. الكردي لجلب بريطان يا تخاطب لم والحكومة..م تناقض الوزاري البيان: بينو تامر [Электронный ресурс] URL: <http://www.jo24.net/post.php?id=200758> (Дата обращения: 20.06.2019).
26. الكردي أيام على الله سقا: بينو تامر النائب [Электронный ресурс] URL: <https://tinyurl.com/y2twf5mg> (Дата обращения: 20.06.2019).
27. على سيطرته بعد والسوك النظام لجنة إلى بينو تامر النائب تحويل... بالفيديو [Электронный ресурс] URL: <http://www.alwakaai.com/post.php?id=225864> (Дата обращения: 20.06.2019).
28. Bianchi S. The evolution of the Muslim Brotherhood: towards a new populist Islam? // Agenfor International. – 2012. – Report 03.

МАТЕРИАЛЫ

VII ежегодной научно-практической конференции «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАУКА - РЕГИОНУ»

(03-29 апреля 2019 года)

ТОМ II

ISBN 978-5-6042427-5-9
ISBN 978-5-6042427-4-2 (Т.II)

Под ред. Т.А.Шебзуховой, И.М. Першина, А.А. Вартумяна, Н.Н. Новоселовой
Технический редактор - Севастиди И.А., Лаврова Т.Н., Сушкова Т.Л.

Подписано в печать 14.06.2019. Формат 60 x 84/8. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 30,69. Тираж 500 экз. Заказ №1881

Отпечатано с готового оригинал-макета, представленного авторами
в типографии ФГАОУ ВО
«Северо-Кавказский федеральный университет»
Институт, сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Московская, 31.
тел. (8793)32-73-44