

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



# СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И ИННОВАЦИИ

**Научный журнал**

**Выпуск № 1 (9), 2015**

Выходит 4 раза в год

ISSN 2307-910X

Ставрополь – Пятигорск  
2015

Учредитель  
Главный редактор  
Редакционный  
совет журнала

Редакционная  
коллегия

Ответственный  
секретарь  
Свидетельство  
о регистрации СМИ  
Подписной индекс

Адрес

Телефон

E-mail

ISSN

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»*

**Шебзухова Т. А.**, доктор исторических наук, профессор

**Левитская А. А.**, кандидат филологических наук, доцент, ректор СКФУ, председатель; **Сумской Д. А.**, доктор юридических наук, профессор, первый проректор, заместитель председателя; **Евдокимов И. А.**, доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе, заместитель председателя; **Шебзухова Т. А.**, доктор исторических наук, профессор, заместитель председателя; **Вартумян А. А.**, доктор политических наук, профессор; **Першин И. М.**, доктор технических наук, профессор; **Колесников А. А.**, доктор технических наук, профессор (ЮФУ, Таганрог); **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор (НИИ Курортологии г. Пятигорск); **Веселов Г. Е.**, доктор технических наук, профессор (ЮФУ, Таганрог); **Григорьев В. В.**, доктор технических наук, профессор (САО УИТМО, Санкт-Петербург); **Душин С. Е.**, доктор технических наук, профессор (СПбГЭТУ, Санкт-Петербург); **Малков А. В.**, доктор технических наук, профессор (ООО «Нарзангидроресурс» Кисловодск); **Балега Ю. Ю.**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук (САО РАН, Верхний Архыз); **Synthia Pizarro**, доктор антропологии, профессор, член национального совета по научным и техническим исследованиям Аргентины (Университет Буэнос-Айреса, Аргентина); **Гайдамака И. И.**, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, (главный врач клинического санатория им. М. Ю. Лермонтова, г. Пятигорск); **Федорова М. М.**, доктор политических наук, профессор (Институт философии РАН, г. Москва), **Коробкеев А. А.**, доктор медицинских наук, профессор (СГМУ, г. Ставрополь); **Hannes Meissner**, доктор наук, профессор (Университет прикладных исследований Вены, Австрия)

**Шебзухова Т. А.**, доктор исторических наук, профессор, главный редактор; **Вартумян А. А.**, доктор политических наук, профессор, зам. главного редактора по гуманитарному направлению; **Першин И. М.**, доктор технических наук, профессор, зам. главного редактора по техническому направлению; **Александянц Г. Д.**, доктор медицинских наук, профессор, проректор по НИР (КГУФКСТ, Краснодар); **Бондарь Т. П.**, доктор медицинских наук, профессор; **Бондаренко Н. Г.**, доктор философских наук, профессор; **Брацихин А. А.**, доктор технических наук, профессор; **Веселов Г. Е.**, доктор технических наук, профессор; **Воронков А. А.**, доктор медицинских наук, доцент, зам. директора по УР (ПМФИ, Пятигорск); **Галкина Е. В.**, доктор политических наук, профессор (СКФУ, Ставрополь); **Данилова-Волконская Г. М.**, доктор технических наук, доцент; **Емельянов С. А.**, доктор технических наук, профессор; **Жильцов С. С.**, доктор политических наук, профессор (МИДРФ ДА, г. Москва); **Казуб В. Т.**, доктор технических наук, профессор; **Карабущенко П. Л.**, доктор философских наук, профессор (АГУ, Астрахань); **Касьянов В. С.**, кандидат экономических наук, доцент; **Корячкина С. Я.**, доктор технических наук, профессор; **Коновалов Д. А.**, доктор фармацевтических наук, профессор (ПМФИ, Пятигорск); **Косов Г. В.**, доктор политических наук, профессор (ПЛУ, Пятигорск); **Куценко И. И.**, доктор медицинских наук, зав. каф. акушерства, гинекологии и перинатологии (КубГМУ Минздрава России, Краснодар); **Мазуренко А. П.**, доктор юридических наук, профессор; **Макаров А. М.**, доктор технических наук, профессор; **Молчанов Г. И.**, доктор фармацевтических наук, профессор; **Synthia Pizarro**, доктор антропологии, профессор, член национального совета по научным и техническим исследованиям Аргентины (Университет Буэнос-Айреса, Аргентина); **Сампиев И. М.**, доктор политических наук, профессор зав. каф. СиП (ИнГГУ, Республика Ингушетия); **Теплый Д. Л.**, доктор биологических наук, профессор, академик РЕАН (АГУ, Астрахань); **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор; **Храмцова Ф. И.**, доктор политических наук, профессор (филиал РГСУ, г. Минск); **Oliver Hinkelbein**, доктор наук, профессор (Университет Бремена, Германия); **Khalid Khayati**, доктор наук, профессор (Университет Линчопинг, Швеция); **Чернобабов А. И.**, доктор физико-математических наук, профессор; **Чернышев А. Б.**, доктор физико-математических наук, доцент; **Янукян Э. Г.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Оробинская В. Н.**, кандидат технических наук

ПИ № ФС77-51370 от 10 октября 2012 г.

Объединенный каталог. ПРЕССА РОССИИ. Газеты и журналы: 94010  
Журнал включен в БД «Российский индекс научного цитирования»

*юридический:* 355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1  
*фактический:* 357500, г. Пятигорск, ул. 40 лет Октября, 56

(879-3) 33-34-21, 8-928-351-93-25

oronir@pfncfu.ru

2307-910X

© Коллектив авторов, 2015

© ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2015

<b>Founder</b>	<i>Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education «North Caucasus Federal University»</i>
<b>Chief Editor</b>	<b>Shebzukhova T. A.</b> , Doctor of Historical Sciences, Professor
<b>The editorial board of the journal</b>	<b>Levitskaya A. A.</b> , Candidate of Philological Sciences, Professor, Rector of NCFU, chairman; <b>Sumskoy D. A.</b> , Doctor of Law, Professor, Vice-Rector, Vice-Chairman; <b>Evdokimov I. A.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor, Vice-Rector, Vice-Chairman; <b>Shebzukhova T. A.</b> , Doctor of History, Professor, Deputy Vice-Chairman; <b>Vartumyan A. A.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor; <b>Pershin I. M.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Kolesnikov A. A.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor (Taganrog, the SFU); <b>Utkin V. A.</b> , MD, Professor (Institute of Spa in Pyatigorsk); <b>Grigoriev V. V.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor (St. Petersburg, St. Petersburg National Research University Information Technologies, Mechanics and Optics); <b>Dushyn S. E.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor (St. Petersburg St. Petersburg State Electrotechnical University); <b>Malkov A. V.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor («Narzangidroresurs» Ltd., Kislovodsk); <b>Balega Yu. Yu.</b> , Member-correspondent of RAS, Doctor of Physical and Mathematical Sciences (Upper Arkhyz, SAO RAS); <b>Cynthia Pizarro</b> , Anthropology Professor, Member of the National Council for Scientific and Technical Research of Argentina (University of Buenos Aires); <b>Gaydamaka I. I.</b> , MD, Professor, Honored Doctor of the Russian Federation (Head Physician of the clinical sanatorium n.b. Lermontov, Pyatigorsk); <b>Fedorova M. M.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor (Institute of Philosophy, Russian Academy of Sciences, Moscow), <b>Korobkeev A. A.</b> , MD, Professor (SSMU, Stavropol), <b>Hannes Meissner</b> , Doctor of Sciences, Professor (University of applied studies, Vienna, Austria)
<b>The editorial board</b>	<b>Shebzukhova T. A.</b> , Doctor of History, Professor, Chief Editor; <b>Vartumyan A. A.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor, Deputy Chief Editor of the humanitarian direction; <b>Pershin I. M.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor, Deputy Chief Editor of the technical direction; <b>Aleksanyants G. D.</b> , Doctor of Medical Sciences, Professor, Vice-Rector for Research (Kuban State University of Physical Education, Sport and Tourism, Krasnodar); <b>Bondar T. P.</b> , MD, Professor; <b>Bondarenko N. G.</b> , Ph.D., Professor; <b>Bratsikhin A. A.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Veselov G. E.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Voronkov A. A.</b> , Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Deputy director for academic and educational work, the head of the Department of Pharmacology and Pathology, Pyatigorsk Medical and Pharmaceutical Institute (branch of the Volgograd State Medical University); <b>Galkina E. V.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor (NCFU, Stavropol); <b>Danilova-Volkovskaya G. M.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Emelyanov S. A.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Zhiltsov S. S.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor (MFA RF, Moscow); <b>Kazub V. T.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Karabushchenko P. L.</b> , Ph.D., Professor (ASU, Astrakhan); <b>Kasyanov V. S.</b> , Candidate of Economic Sciences, Associate Professor; <b>Koryachkina S. J.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Konovalov D. A.</b> , Doctor of Pharmacy, Professor, Pyatigorsk Medical and Pharmaceutical Institute (branch of the Volgograd State Medical University); <b>Kosov G. V.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor (PSLU, Pyatigorsk); <b>Kutsenko I. I.</b> , MD, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology (KSMU Ministry of Health of Russia, Krasnodar); <b>Mazurenko A. P.</b> , Doctor of Law, Professor; <b>Makarov A. M.</b> , Doctor of Technical Sciences, Professor; <b>Molchanov G. I.</b> , Doctor of Pharmacy, Professor; <b>Cynthia Pizarro</b> , Anthropology Professor, Member of the National Council for Scientific and Technical Research of Argentina (University of Buenos Aires); <b>Sampiev I. M.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor, Head of the Department of Sociology and Political Science (IPGG); <b>Teplyi D. L.</b> , Doctor of Biological Sciences, Professor, academician of REAN (ASU, Astrakhan); <b>Utkin V. A.</b> , MD, Professor; <b>Hramtsova E. I.</b> , Doctor of Political Sciences, Professor (branch of Russian State Social University, Minsk); <b>Oliver Hinkelbein</b> , Doctor of Sciences, Professor (University of Bremen, Germany); <b>Khalid Khayati</b> , doctor of Sciences, Professor (University of Linkoping, Sweden); <b>Chernobabov A. I.</b> , Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor; <b>Chernyshev A. B.</b> , Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor; <b>Yanukyanyan E. G.</b> , Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor
<b>The executive secretary</b>	<b>Orobinskaya V. N.</b> , Candidate of Technical Sciences
<b>Certificate media registration</b>	ПИ № ФС77-51370 dated October 10th, 2012
<b>The Index</b>	United catalogue. THE RUSSIAN PRESS. Newspapers and magazines: 94010 The journal is included in the database of the “Russian science citation index”
<b>Address</b>	<i>legal:</i> 355009, Stavropol, Pushkin street, 1 <i>actual:</i> 357500, Pyatigorsk, St. 40 October, 56
<b>Phone</b>	(879-3) 33-34-21, 8-928-351-93-25
<b>E-mail</b>	oponir@pfncfu.ru
<b>ISSN</b>	2307-910X

© Authors, 2015

© FGAOU VPO «North-Caucasus Federal University», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

**О. А. Карташева, Н. Ю. Климова**

РОЛЬ МУЗЕЙНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА НА КМВ.....10

**Н. В. Барабаш**

ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ В РЕГИОНЕ КAVКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.....16

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Информатика, вычислительная техника и управление

**Г. А. Щедрин**

АНАЛИЗ ГИДРОЛИТОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ КИСЛОВОДСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ УГЛЕКИСЛЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.....20

**И. М. Першин, В. А. Уткин, Т. В. Кухарова**

МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.....25

**И. В. Калиберда**

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ С ОБРАБОТКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВАЖНОСТИ ПРИ РАСЧЁТЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАССТАНОВКИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ.....32

**А. С. Зюзин**

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА.....38

#### Технология продовольственных продуктов

**Т. В. Щедрина, В. В. Садовой**

ОПТИМИЗАЦИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСОПРОДУКТОВ.....45

**Н. Г. Щеглов**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ХРАНЕНИЯ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ НА СКОРОСТЬ БИОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ.....52

**С. Я. Корячкина, Е. Н. Холодова, В. Я. Черных, О. Л. Ладнова**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ОВОЩНЫХ И ФРУКТОВЫХ ПОРОШКОВ В ТЕХНОЛОГИИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.....57

**С. А. Емельянов, А. Б. Богатырёв**

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....63

## Строительство и архитектура

**А. С. Марутян, П. С. Чернов**

ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.....70

**В. В. Шишкин, С. В. Скориков, Д. М. Стешенко**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СПОСОБА И УСТРОЙСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ.....80

**Е. В. Галдин**

СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД-КУРОРТ: ПРАКТИКА АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКИХ АМПЛИФИКАЦИЙ.....89

**С. В. Скориков, Ю. Г. Лозикова, А. В. Кручинко**

ТЕОРИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЙ В ХОЛОДНЫХ АСФАЛЬТОБЕТОНАХ И БИТУМОМИНЕРАЛЬНЫХ СМЕСЯХ.....95

**Г. М. Данилова-Волковская, В. Ю. Шимловская**

РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОГО КОНЦЕНТРАТА НАПОЛНИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....104

## ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

**Т. А. Шебзухова, Г. Н. Рыкун**

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ КАПИТАЛИЗМА НА СТАВРОПОЛЬЕ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX В. ....108

## МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Е. О. Сергеева, А. Ю. Терехов, Л. А. Саджая, С. В. Халилова**

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «РЕМИНИЛ» НА РАБОТУ СЕРДЦА.....114

**Т. П. Бондарь, С. А. Петровский, Н. В. Арутюнова, Н. А. Анисимова**

ВЛИЯНИЕ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ОСЛОЖНЕННОМ АНГИОПАТИЯМИ.....118

**А. А. Кобин, Е. Г. Доркина**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ФОРЗИЦИИ ПОНИКШЕЙ НА МОДЕЛИ  $Fe^{2+}$  АСКОРБАТИНДУЦИРОВАННОГО ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ.....124

**Э. А. Манвелян, П. Р. Правдюк, С. А. Степанян**

МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С ДЕПРЕССИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ.....127

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

*М. И. Павлюк, Л. Н. Коваль*

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА И УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ  
СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ВУЗА.....130

**ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

*Синтия Писсарро*

МИГРАЦИЯ, ИНТЕГРАЦИЯ И МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМ.....133

*Г. В. Косов, Е. В. Галкина*

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЫБОРЫ КАК ЗЕРКАЛО ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОЙ  
РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРОВ ГУБЕРНАТОРА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ).....137

*Ю. С. Фролова, А. М. Амирханян*

ЭЛИТА КАК МЕЧТА И НОРМА ЖИЗНИ.....142

*Е. В. Треглазова*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПАРТИЙНОЙ ПОЛИТИКИ ЛИБЕРАЛЬНОЙ  
ПАРТИИ КАНАДЫ.....148

*О. М. Литвишко*

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ  
СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА.....152

*Е. В. Кудряшова*

СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ БЛОГОСФЕРЫ НА РОССИЙСКИЙ  
ПОЛИТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.....158

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ.....164**



# CONTENTS

## TECHNOLOGY OF RESORT AND RECREATION COMPLEX

<i>O. A. Kartasheva, N. Y. Klimova</i> THE ROLE OF MUSEUM BUILDING IN THE DEVELOPMENT.....	10
---	----

<i>N. V. Barabash</i> ENVIRONMENTAL POLLUTION OF ROAD TRANSPORT IN CAUCASIAN MINERAL WATERS REGION.....	16
---	----

## ENGINEERING SCIENCES

### Information, computing and management

<i>G. A. Shchedrin</i> ANALYSIS HYDROLITHOSPHERE PROCESSES OF THE CONTROL OBJECT KISLOVODSK FIELD OF MEDICAL CARBON DIOXIDE MINERAL WATERS.....	20
---	----

<i>I. M. Pershin, V. A. Utkin, T. V. Kukharova</i> METHOD OF MENTAL STATE DYNAMIC MODELING ON IMPACT OF MEDICINAL PREPARATIONS.....	25
---	----

<i>I. V. Kaliberda</i> APPLICATION OF EXPERT ASSESSMENTS OF INFORMATION PROCESSING FOR OBTAINING THE COEFFICIENTS OF IMPORTANCE IN THE CALCULATION OF EFFICIENCY INSTALLATION OF TECHNICAL EQUIPMENT.....	32
--	----

<i>A. S. Zyuzin</i> INFORMATION SECURITY MANAGEMENT BASED ON THE PROCESS APPROACH.....	38
---	----

### Technology of food products

<i>T. V. Schedrina, V. V. Sadovoy</i> OPTIMIZATION OF QUALITATIVE CHARACTERISTICS AND FORMULATIONS, IN FUNCTIONAL MEAT PRODUCTS.....	45
--	----

<i>N. G. Scheglov</i> THEORETICAL APPROACHES TO DETERMINE THE EFFECT OF TEMPERATURE OF STORAGE OF FRUITS AND VEGETABLES AT THE RATE OF BIOCHEMICAL REACTIONS.....	52
--	----

<i>S. Y. Koryachkina, E. N. Kholodova, V. I. Tchernykh, O. L. Ladnova</i> THE USE OF MICRONIZED VEGETABLE AND FRUIT POWDERS IN THE TECHNOLOGY OF PASTA.....	57
---	----

<i>S. A. Emelyanov, A. B. Bogatyrev</i> COMPREHENSIVE SYSTEM TO ENSURE THE BIOLOGICAL SAFETY OF RAW MATERIALS AND PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN.....	63
--	----

## Construction and architecture

- A. S. Marutyanyan, P. S. Chernov*  
FLANGE CONNECTIONS OF METAL STRUCTURES.....70
- V. V. Shishkin, S. V. Skorikov, D. M. Steshenko*  
THE USE OF TORUS TECHNOLOGIES TO CREATE A METHOD AND DEVICE  
FOR THE MANUFACTURE OF BORED PILES.....80
- E. V. Galdin*  
MODERN RESORT CITY: THE PRACTICE OF DESIGNING AMPLIFICATION.....89
- S. V. Skorikov, Y. G. Lozikova, A. V. Kruchinko*  
THEORY AND PRACTICAL APPLICATION OF BITUMINOUS EMULSIONS  
IN COLD ASPHALT AND BITUMINOUS-MINERAL MIXTURES.....95
- G. M. Danilova-Volkovskaya, V. Y. Shimlovskaya*  
THE DEVELOPMENT OF EFFECTIVE CONCENTRATE OF THE FILLER ON THE BASIS  
OF POLYETHYLENE AND ULTRAFINE SILICON DIOXIDE FOR PLASTIC  
PACKAGING BUILDING MATERIALS.....104

## DISCUSSION PAPERS

- T. A. Shebzukhova, G. N. Rykun*  
THE DEVELOPMENT OF CREDIT SYSTEM OF AGRICULTURAL PRODUCTION  
IN CONDITIONS OF CAPITALISM IN THE STAVROPOL REGION  
IN THE LATE 19th AND EARLY 20th CENTURY.....108

## BIOMEDICAL SCIENCES

- E. O. Sergeeva, A. Yu. Terekhov, L. A. Sadjaya, S. V. Khalilova*  
THE STUDY OF THE INFLUENCE OF THE DRUG "REMINYL" ON THE HEART.....114
- T. P. Bondar, S. A. Petrovskiy, N. V. Arutyunova, N. A. Anisimova*  
INFLUENCE OF CARBOHYDRATE METABOLISM DISTURBANCES QUALITATIVE  
AND QUANTITATIVE INDICATORS OF ERYTHROCYTE IN PATIENTS  
WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS COMPLICATED ANGIOPATHIES.....118
- A. A. Kobin, E. G. Dorkina*  
DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF DRY EXTRACT OF FORSYTHIA  
DROOPING ON THE MODEL OF  $Fe^{2+}$  ESCORTINBRISBANE LIPID PEROXIDATION.....124
- E. A. Manvelyan, P. R. Pravdyuk, S. A. Stepanyan*  
MONITORING CHANGES IN SOME BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS  
IN THE PHARMACOTHERAPY OF PATIENTS WITH DEPRESSIVE DISORDERS.....127

## SHORT REPORTS

- M. I. Pavlyuk, L. N. Koval*  
A METHOD OF IMPROVING THE ADAPTATION OF THE ORGANISM AND IMPROVE  
THE HEALTH OF STUDENTS AND UNIVERSITY EMPLOYEES.....130



**POLITICAL SCIENCES**

***Cynthia Pizarro***

MIGRATION, INTEGRATION AND MULTICULTURALISM.....133

***G. V. Kosov, E. V. Galkina***

LOCAL ELECTIONS AS A MIRROR OF POLITICAL LIFE OF MODERN RUSSIA  
(THE CASE OF ELECTION GOVERNOR OF STAVROPOL REGION).....137

***Yu. S. Frolova, A. M. Amirkhanyan***

THE ELITE AS A DREAM AND THE NORM OF LIFE.....142

***E. V. Treglazova***

BASIC DIRECTIONS OF PARTY POLITICS LIBERAL PARTY OF CANADA.....148

***O. M. Litvishko***

ECONOMIC MECHANISMS OF ENSURING THE NATIONAL INTERESTS  
OF A MODERN STATE.....152

***E. V. Kudryashova***

THE INFLUENCE'S DEGREE OF THE BLOGOSPHERE FOR RUSSIAN  
POLITICAL PROCESS.....158