

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 № 2 (6), 2014

Выходит 4 раза в год

ISSN 2307-910X

Ставрополь – Пятигорск
2014

Учредитель

Главный редактор

Редакционный
совет журнала

Редакционная
коллегия

Ответственный
секретарь

Свидетельство
о регистрации СМИ

Адрес

Телефон

E-mail

ISSN

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

Т. А. Шебзухова, 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; **Першин И. М.**, доктор технических наук, профессор; **Колесников А. А.**, доктор технических наук, профессор (Таганрог, ЮФУ); **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор (НИИ Курортологии г. Пятигорск); **Григорьев В. В.**, доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург, САО УИТМО); **Душин С. Е.**, доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург, СПб ГЭГУ); **Малков А. В.**, доктор технических наук, профессор (ООО «Нарзангидроресурс» Кисловодск); **Балега Ю. Ю.**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук (Верхний Архыз, САО РАН); **Cynthia Pizarro**, доктор антропологии, профессор, член национального совета по научным и техническим исследованиям Аргентины (University of Buenos Aires) **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); **Бурханов К. Н.**, доктор политических наук (р-ка Казахстан, директор Института России и Китая).

Шебзухова Т. А., доктор исторических наук, профессор, главный редактор; **Вартумян А. А.**, доктор политических наук, профессор, заместитель главного редактора по гуманитарному направлению; **Першин И. М.**, доктор технических наук, профессор, зам. главного редактора по техническому направлению; **Алтухов В. И.**, доктор физико-математических наук, профессор; **Бондаренко Н. Г.**, доктор философских наук, профессор; **Брацихин А. А.**, доктор технических наук, профессор; **Веселов Г. Е.**, доктор технических наук, профессор; **Григорьев В. В.**, доктор технических наук, профессор; **Джурбина Е. М.**, доктор экономических наук, профессор; **Душин С. Е.**, доктор технических наук, профессор; **Евдокимов И. А.**, доктор технических наук, профессор; **Емельянов С. А.**, доктор технических наук, профессор; **Казуб В. Т.**, доктор технических наук, профессор; **Колесников А. А.**, доктор технических наук, профессор; **Макаров А. М.**, доктор технических наук, профессор; **Малков А. В.**, доктор технических наук, профессор; **Марутян А. С.**, кандидат технических наук, доцент; **Маршалкин М. Ф.**, доктор химических наук, профессор; **Молчанов Г. И.**, доктор фармацевтических наук, профессор; **Мусаелянц Г. Г.**, доктор технических наук, профессор; **Мишин В. М.**, доктор технических наук, ст. науч. сотрул., кандидат физико-математических наук; **Новоселова Н. Н.**, доктор экономических наук, профессор; **Парахина В. Н.**, доктор экономических наук, профессор; **Политов С. И.**, кандидат технических наук, доцент; **Рудь Н. Ю.**, доктор экономических наук, профессор; **Рыкун Г. Н.**, доктор исторических наук, профессор; **Санкин А. В.**, кандидат философских наук, доцент; **Мазуренко А. П.**, доктор юридических наук, профессор; **Струсь К. А.**, кандидат юридических наук, доцент; **Уденова С. Б.**, доктор педагогических наук, профессор; **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор; **Чернобабов А. И.**, доктор физико-математических наук, профессор; **Чернышев А. Б.**, доктор физико-математических наук, доцент; **Шаповалов В. К.**, доктор педагогических наук, профессор; **Янукян Э. Г.**, доктор физико-математических наук, профессор; **Касьянов В. С.**, кандидат экономических наук, доцент; **Andrew Chirchakov**, prof. (Israel); **Igor V. Kondratiev**, prof. (USA); **Christos N. Skiadas**, prof. (Greece); **Храмцова Ф. И.**, доктор политических наук, профессор (филиал РГСУ, г. Минск).

Оробинская В. Н., кандидат технических наук

ПИ № ФС77-51370 от 10 октября 2012 г.

юридический: 355029, г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 2
фактический: 357500, г. Пятигорск, ул. 40 лет Октября, 56

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

nauka-rg@yandex.ru

2307-910X

© Коллектив авторов, 2014

© ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

Н. В. Медяник

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ
В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОМ КОМПЛЕКСЕ СКФО.....7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

К. В. Мартиросян, А. В. Мартиросян

ОБЗОР МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА.....15

С. А. Иноземцева

КВАНТОВЫЕ КОДЫ КОРРЕКЦИИ ОШИБОК
В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....23

А. С. Марутян, Т. Л. Кобаля

ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ИЗ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ФЕРМ
ТИПА «ПЯТИГОРСК»-2.....27

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

А. Т. Джумагулова

«ПЕРЕСЕЛЕНИЕ В СТАМБУЛ».....36

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: КЛАССИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

Н. А. Черкалина

ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....42

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

А. П. Мазуренко

ПОСЛАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ ОРГАНАМ ВЛАСТИ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА КАК ИСТОЧНИКИ
ПРАВОТВОРЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ.....48

М. Г. Арутюнова

СТИМУЛИРУЮЩИЕ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ
И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ.....60

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Е. Н. Алексеева, И. В. Черкасова

РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ ВАЛЕОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ
В ПРОЦЕССЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ВУЗЕ.....68

Д. Н. Ковалёв, В. В. Кулик, Т. Г. Ковалёва

СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ
СПЕЦИАЛИСТОВ С ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ И ИЗУЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ....73

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

А. Л. Кравцова, А. В. Малков

ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД КИСЛОВОДСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....80

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Д. С. Федотов

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СОВРЕМЕННЫХ УГРОЗ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИИ В КОНТЕКСТЕ УСИЛЕНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОТИВОБОРСТВА
НА ЮЖНОМ СТРАТЕГИЧЕСКОМ НАПРАВЛЕНИИ.....89

ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ

А. А. Вартумян

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЭЛИТЫ ПОСТСОВЕТСКОЙ РОССИИ: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ
И ПРИКЛАДНОЙ АНАЛИЗ.....94

О. С. Морозова

КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....102

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ ДЛЯ ЖУРНАЛА.....109

CONTENTS

TECHNOLOGY OF RESORT AND RECREATION COMPLEX

N. V. Medyanik

PROBLEMS AND PROSPECTS OF IMPLEMENTATION OF CLUSTER INITIATIVES
IN THE TOURIST-RECREATIONAL COMPLEX
OF THE NORTH-CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT.....7

ENGINEERING SCIENCES

K. V. Martirosyan, A. V. Martirosyan

REVIEW OF NORTH CAUCASUS' MINERAL WATER FIELD'S MODELING METHODS.....15

S. A. Inozemtseva

FEATURES USING REVERSIBLE LOGIC OPERATIONS IN MODELING IRREVERSIBLE
COMPUTING ON THE REVERSIBLY COMPUTER.....23

A. S. Marutyan, T. L. Kobaliya

LIGHTWEIGHT METAL CONSTRUCTION REPRESENTED BY CROSS FARMS
OF «PYATIGORSK»-2 TYPE.....27

HISTORICAL SCIENCES AND ARCHEOLOGY

A. T. Dzhumagulova

«RESETTLEMENT IN ISTANBUL».....36

ECONOMIC SCIENCES: CLASSICAL STUDIES AND INNOVATION

N. A. Cherkalina

RESEARCH OF ANALYTICAL DEPENDENCE OF ECONOMIC PERFORMANCE.....42

LEGAL SCIENCE

A. P. Mazurenko

MESSAGE OF THE LEGISLATIVE AND OTHER AUTHORITIES
CONCEPTUAL DOCUMENTS AS SOURCES LAWMAKING POLICY.....48

M. H. Arutjunova

STIMULATING AND LIMITING MEANS OF FORMATION
AND REALIZATION OF LAW ENFORCEMENT POLICY.....60

MEDICINE SCIENCES

E. N. Alexeeva, I. V. Cherkasova

IMPLEMENTATION OF THE MODEL VALEOLOGICAL
TRAINING OF STUDENTS IN PHYSICAL EDUCATION IN HIGH SCHOOL.....68

D. N. Kovalev, V. V. Kulik, T.G. Kovaleva

MODERN REQUIREMENTS TO SEASONED PROFESSIONAL TRAINING OF SPECIALISTS
WITH PHARMACEUTICAL EDUCATION AND STUDY OF THE EDUCATIONAL NEEDS
OF WORKERS DRUGSTORES.....73

EARTH SCIENCES

A. L. Kravtcova, A. V. Malkov

CALCULATION OF GROUNDWATER KISLOVODSK FIELD BY THE METHOD
OF MATHEMATICAL MODELING.....80

BRIEF COMMUNICATIONS

D. S. Fedotov

THE QUESTION ABOUT ESPECIALLY MODERN MILITARY THREATS RUSSIA
IN THE CONTEXT OF INCREASING GEOPOLITICAL CONFRONTATION
IN SOUTH STRATEGIC DIRECTIONS.....89

DEBATABLE ARTICLES

A. A. Vartumyan

THE POLITICAL ELITES OF POST-SOVIET RUSSIA: THE MAIN APPROACHES
AND APPLIED ANALYSIS.....94

O. S. Morozova

THE ANALYTICAL COMPARISON OF THE RUSSIAN FEDERATION SUBJECTS
REPRESENTATIVE BODIES FORMATION CRITERIA.....102

THE REQUIREMENTS FOR SUBMISSION OF MANUSCRIPTS FOR THE JOURNAL.....109