

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

<i>Н. В. Медяник</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ В ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОМ КОМПЛЕКСЕ СКФО.....	7
---	---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>К. В. Мартиросян, А. В. Мартиросян</i> ОБЗОР МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД СЕВЕРНОГО КАВКАЗА.....	15
--	----

<i>С. А. Иноземцева</i> КВАНТОВЫЕ КОДЫ КОРРЕКЦИИ ОШИБОК В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	23
--	----

<i>А. С. Марутян, Т. Л. Кобаля</i> ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ИЗ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ФЕРМ ТИПА «ПЯТИГОРСК»-2.....	27
---	----

### ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

<i>А. Т. Джумагулова</i> «ПЕРЕСЕЛЕНИЕ В СТАМБУЛ».....	36
--	----

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: КЛАССИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

<i>Н. А. Черкалина</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	42
--	----

### ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>А. П. Мазуренко</i> ПОСЛАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ ОРГАНАМ ВЛАСТИ И ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА КАК ИСТОЧНИКИ ПРАВотВОРЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ.....	48
--	----

<i>М. Г. Арутюнова</i> СТИМУЛИРУЮЩИЕ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ.....	60
---	----

### МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

<i>Е. Н. Алексеева, И. В. Черкасова</i> 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*  
 LIGHTWEGHT 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**