

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 (10), 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, г. Таганрог); **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор (НИИ Курортологии г. Пятигорск); **Веселов Г. Е.**, доктор технических наук, профессор (ЮФУ, г. Таганрог); **Григорьев В. В.**, доктор технических наук, профессор (САО УИТМО, г. Санкт-Петербург); **Душин С. Е.**, доктор технических наук, профессор (СПб ГЭТУ, г. Санкт-Петербург); **Малков А. В.**, доктор технических наук, профессор (ООО «Нарзангидроресурс» г. 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; **Алексамянц Г. Д.**, доктор медицинских наук, профессор, проректор по НИР (КГУФКСТ, г. 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, г. Пятигорск); **Галкина Е. В.**, доктор политических наук, профессор; **Данилова-Волконская Г. М.**, доктор технических наук, доцент; **Емельянов С. А.**, доктор технических наук, профессор; **Жильцов С. С.**, доктор политических наук, профессор (МИД РФ ДА, г. Москва); **Казуб В. Т.**, доктор технических наук, профессор; **Карабущенко П. Л.**, доктор философских наук, профессор (АГУ, г. Астрахань); **Касьянов В. С.**, кандидат экономических наук, доцент; **Корячкина С. Я.**, доктор технических наук, профессор; **Коновалов Д. А.**, доктор фармацевтических наук, профессор (ПМФИ, г. Пятигорск); **Косов Г. В.**, доктор политических наук, профессор (ПГЛУ, г. Пятигорск); **Куценко И. И.**, доктор медицинских наук, зав. каф. акушерства, гинекологии и перинатологии (КубГМУ Минздрава России, г. 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 РАН (АГУ, г. Астрахань); **Уткин В. А.**, доктор медицинских наук, профессор (НИИ Курортологии г. Пятигорск); **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; **Янукия 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

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

© Authors, 2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

<i>Г. Х. Бадахова, Н. А. Кравченко, О. Г. Фабрикантова</i> ФИЗИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД.....	10
--	----

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Информатика, вычислительная техника и управление

<i>С. Д. Ломков</i> ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕГУЛЯТОРОВ	17
<i>А. И. Юров, Е. Н. Перцевая</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА.....	25
<i>К. В. Мартиросян, А. В. Мартиросян</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАГУТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ.....	41
<i>В. Ф. Антонов, Р. А. Мамедов</i> BIG DATA: ПРОБЛЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ.....	50
<i>М-А. М. Асадулаги, Г. Ф. Ковалёв, Т. В. Кухарова, И. М. Першин, В. А. Уткин</i> О МОДЕЛИРОВАНИИ ВИСЦЕРАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА МЕТАБОЛИЗМА.....	57

Технология продовольственных продуктов

<i>Н. Г. Щеглов</i> ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ФЕРМЕНТНУЮ СИСТЕМУ КЛЕТОК ПЛОДООВОЩНОГО СЫРЬЯ.....	64
<i>В. А. Марьин, Д. В. Харитонов, М. И. Шрамко</i> К ВОПРОСУ ОБ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОМ РОСТЕ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	69
<i>И. В. Слюсаревская</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕСЕРТНЫХ ОВОЩЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	77
<i>В. В. Садовой, Т. В. Щедрина</i> ФОРМИРОВАНИЯ РЕЦЕПТУРНОГО СОСТАВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН.....	86
<i>О. Н. Писаренко, В. Н. Орбинская</i> ПИЩЕВЫЕ ВОЛОКНА SCORZONERA HISPANICA L. – ИНГРЕДИЕНТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	92

<i>Г. М. Зомитева, С. Я. Корячкина, Е. Н. Холодова, О. Ю. Еремина</i> КРИТЕРИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....	97
Строительство и архитектура	
<i>А. В. Москвичева, А. А. Сахарова, А. К. Черкесов, З. К. Ибрагимова</i> ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПРОМЫВНЫХ ВОД.....	108
<i>Н. И. Стоянов, А. И. Воронин, С. В. Буслов, А. Г. Стоянов, А. В. Шагров</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.....	114
<i>Е. С. Алексеева</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДОСТУПНОГО ЖИЛЬЯ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ.....	123
<i>Е. И. Беляев, Й. Я. Куклите</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	128
ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ	
<i>Н. В. Паршина</i> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ.....	135
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Е. О. Сергеева, Е. Г. Доркина, Л. А. Саджая</i> ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФЛАВОНОИДОВ НА ЭНЕРГООБМЕН, МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И МИКРОСОМАЛЬНУЮ СИСТЕМУ В ПЕЧЕНИ ПРИ ОСТРОМ ССЛ4 – ГЕПАТОЗЕ У КРЫС.....	140
<i>Т. П. Бондарь, Е. А. Коваленко, Ю. А. Золина, А. И. Байрамкулов</i> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТРОМБОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ НЕЯСНОГО ГЕНЕЗА.....	147
<i>Э. А. Манвелян, С. А. Степанян</i> РАЗЛИЧИЯ В НАЗНАЧЕНИЯХ АНТИДЕПРЕССАНТОВ И ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ У ЖЕНЩИН С ДЕПРЕССИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ – ПРЕДСТАВИТЕЛЬНИЦ РАЗНЫХ ЭТНОСОВ.....	151
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
<i>А. А. Вартумян</i> СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ СТУДЕНТОВ-МИГРАНТОВ (Рецензия на монографию).....	155

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

И. В. Лебедева

ПОЛИТИКА МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМА И БЕЗОПАСНОСТЬ В ЕВРОПЕ.....156

И. М. Самтиев

ИМИДЖЕВАЯ ПОЛИТИКА В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ.....162

Ю. С. Фролова, М. М. Бичарова

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И ТЕНДЕНЦИИ СОЦИАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА
В СОВРЕМЕННОМ ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ.....167

Б. Г. Койбаев

ЮЖНЫЙ КАВКАЗ В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ...175

В. В. Бондарь

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ
И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ИНСТИТУТАМИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА.....181

М. М. Хаматханова, И. М. Самтиев

ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОДЕРЖАНИЕ ИДЕАЛЬНЫХ ТИПОВ
ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ.....186

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ.....192

CONTENTS

TECHNOLOGY OF RESORT AND RECREATION COMPLEX

<i>G. H. Badakhova, N. A. Kravchenko, O. G. Fabrikantova</i> PHYSICAL AND ENVIRONMENTAL MONITORING OF AIR ON CMW.....	10
--	----

ENGINEERING SCIENCES

Information, computing and management

<i>S. D. Lomkov</i> TECHNICAL IMPLEMENTATION OF DISTRIBUTED CONTROLLERS.....	17
---	----

<i>A. I. Yurov, E. N. Pertsevaya</i> MODELLING OF THERMAL PROCESSES OF THE SOLAR COLLECTOR.....	25
--	----

<i>K. V. Martirosyan, A. V. Martirosyan</i> MODELLING OF NAGUTSKOE MINERAL WATER FIELD AS A CONTROL OBJECT.....	41
--	----

<i>V. F. Antonov, R. A. Mamedov</i> BIG DATA: ISSUES, PROCESSING AND STORAGE TECHNOLOGIES.....	50
---	----

<i>M-A. M. Asadulagi, G. F. Kovalyov, T. V. Kukharova, I. M. Pershin, V. A. Utkin</i> ABOUT MODELLING VISCERAL METABOLISM REGULATOR.....	57
---	----

Technology of food products

<i>N. G. Scheglov</i> THE EFFECT OF LOW TEMPERATURES ON ENZYME SYSTEM OF THE CELLS OF THE FRUIT AND VEGETABLE RAW MATERIALS.....	64
--	----

<i>V. A. Marin, D. V. Kharitonov, M. I. Shramko</i> TO THE QUESTION ABOUT EXPONENTIAL MODE GROWTH OF MICROORGANISMS.....	69
---	----

<i>I. V. Slusarevskaya</i> TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE USE OF VEGETABLES DESSERT IN THE MANUFACTURE OF PRODUCTS FOR PUBLIC CATERING.....	77
---	----

<i>V. V. Sadovoy, T. V. Shchedrina</i> THE FORMATION OF THE FORMULATIONS OF FOOD FOR DIFFERENT CATEGORIES OF CITIZENS.....	86
--	----

<i>O. N. Pisarenko, V. N. Orobinskaya</i> THE DIETARY FIBER SCORZONERA HISPANICA L. IS AN INGREDIENT FOR THE PRODUCTION OF NEW FOOD PRODUCTS.....	92
---	----

<i>G. M. Zomiteva, S. J. Koryachkina, O. Yu. Eryomina, E. N. Holodova</i> CRITERIAS FOR FOOD SECURITY OF RUSSIA.....	97
---	----

Construction and architecture

A. V. Moskvicheva, A. A. Sakharova, A. K. Cherkesov, Z. K. Ibragimova
DISPOSAL OF IRON-CONTAINING WASH WATER.....108

N. I. Stoyanov, A. I. Voronin, S. V. Buslov, A. G. Stoyanov, A. V. Shagrov
THE PROBLEMS AND PROSPECTS OF USING RENEWABLE ENERGY SOURCES.....114

E. S. Alekseeva
BASIC PRINCIPLES OF AFFORDABLE HOUSING FOR PEOPLE
WITH LIMITED MOBILITY.....123

E. I. Belyaev, I. Y. Kuklite
IMPROVING THE EFFICIENCY OF WORK OF MANAGEMENT COMPANIES
IN HOUSING AND COMMUNAL SERVICES.....128

DISCUSSION PAPERS

N. V. Parshina
THE ENVIRONMENTAL SAFETY AS PART OF THE SYSTEM
OF THE ECONOMIC RELATIONS.....135

BIOMEDICAL SCIENCES

E. O. Sergeeva, E. G. Dorkina, L. A. Sadjaja
THE STUDY OF THE INFLUENCE OF THE FLAVONOIDS ON ENERGY EXCHANGE
MITOCHONDRIALNYEPROTSESSY AND MICROSOMAL SYSTEMS IN THE LIVER
IN ACUTE CCL4 - STEATOSIS IN RATS.....140

T. P. Bondar, E. A. Kovalenko, Y. A. Zolina, A. I. Bayramkulov
MORPHOFUNCTIONAL STATE OF PLATELETS IN PATIENTS WITH ACUTE STROKE
IN THE THROMBOCYTOPENIA OF UNKNOWN ORIGIN.....147

E. A. Manvelyan, S. A. Stepanyan
CHANGES MONITORING IN SOME BLOOD BIOCHEMICAL PARAMETERS
IN THE PHARMACOTHERAPY OF THE PATIENTS WITH DEPRESSIVE DISORDERS.....151

SHORT REPORTS

A. A. Vartumyan
SOCIO-PSYCHOLOGICAL ADAPTATION OF STUDENTS-MIGRANTS
(Review of the monograph).....155

POLITICAL SCIENCES

I. V. Lebedeva
MULTICULTURALISM POLICY AND SECURITY IN EUROPE.....156

<i>I. M. Sampiev</i> IMAGE POLICY IN THE GLOBAL WORLD.....	162
<i>Yu. S. Frolova, M. M. Bicharova</i> EDUCATIONAL POLICY AND SOCIAL INEQUALITY TENDENCIES IN MODERN HIGHER EDUCATION.....	167
<i>B. G. Koybaev</i> THE SOUTH CAUCASUS IN THE CONTEXT OF CONTEMPORARY GEOPOLITICAL CHALLENGES.....	175
<i>V. V. Bondar</i> NORTH CAUCASUS: REGIONAL INSTITUTIONS OF STATEPOWER AND THE INTERACTION WITH CIVIL SOCIETY.....	181
<i>M. M. Khamatkhanova, I. M. Sampiev</i> CHARACTERISTICS AND CONTENT OF THE IDEAL TYPES OF POLITICAL REGIMES.....	186
REQUIREMENTS FOR PREPARATION OF MANUSCRIPTS.....	192