

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 № 4 (12), 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; **Лиховид А. А.**, доктор географических наук, кандидат биологических наук, профессор, проректор по научной работе и стратегическому развитию, заместитель председателя; **Евдокимов И. А.**, доктор технических наук, профессор; **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 (СПб ГЭТУ, 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; **Александрянец 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 (ИнГУ, республика Ингушетия); **Теплый Д. Л.**, доктор биологических наук, профессор, академик РЕАН (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**Chief Editor****The editorial board
of the journal****The editorial board****The executive
secretary****Certificate
media registration****The Index****Address****Phone****E-mail****ISSN**

*Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education
«North Caucasus Federal University»*

Shebzukhova T. A., Doctor of Historical Sciences, Professor

Levitskaya A. A., Candidate of Philological Sciences, Professor, Rector of NCFU, chairman; **Sumskoy D. A.**, Doctor of Law, Professor, Vice-Rector, Vice-Chairman; **Likhovid A. A.**, Doctor of Geographical Sciences, Candidate of Biological Sciences, Professor, Vice-rector for research and strategic development, Vice-Chairman; **Evdokimov I. A.**, Doctor of Technical Sciences, Professor; **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 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)

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); **Tepliy D. L.**, Doctor of Biological Sciences, Professor, academician of REAN (ASU, Astrakhan); **Utkin V. A.**, MD, Professor; **Hramtsova F. 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 Linköping, 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

Orobinskaya V. N., Candidate of Technical Sciences

ПИИ № ФС77-51370 dated October 10th, 2012

United catalogue. THE RUSSIAN PRESS. Newspapers and magazines: 94010
The journal is included in the database of the “Russian science citation index”

legal: 355009, Stavropol, Pushkin street, 1
actual: 357500, Pyatigorsk, St. 40 October, 56

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

oponir@pfncfu.ru

2307-910X

© Authors, 2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА

- Т. А. Шебзухова, А. В. Батуров, В. Ф. Кишиневская*
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПОСРЕДСТВОМ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОЛОГО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА.....10

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Информатика, вычислительная техника и управление

- А. В. Мартиросян*
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПУТЕМ УЧЕТА НЕОДНОРОДНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕТЕКАНИЯ.....17

- С. А. Иноземцева*
КУТРИТЫ В КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЯХ.....26

- В. А. Пономаренко, С. А. Аракелян, Е. В. Гузь*
НАХОЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ДЛЯ СИНТЕЗА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ.....32

- А. И. Юров, В. С. Варивода, А. Г. Фиапшев, М. М. Хамоков*
НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ РАСШИРЕНИИ ОТРАСЛЕЙ ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА.....39

- К. Н. Баластрова, В. С. Касьянов*
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ АНАЛИЗА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВУЗА.....45

Технология продовольственных продуктов

- Н. С. Лимарева, Л. В. Донченко*
МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЦЕПТУР ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ ТЫКВЕННОГО СОКА.....50

- И. В. Слюсаревская, Т. В. Калашинова*
БОТАНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ТОВАРОВЕДНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АРТИШОКА.....57

- М. И. Дождалева, В. В. Гончар, О. Л. Вершинина*
НОВЫЕ СОРТА ПРЯНИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУКИ ИЗ СЕМЯН ДЫНИ.....64

Строительство и архитектура

- Г. М. Данилова-Волковская, В. Ю. Шимловская, Н. Н. Волковский*
ИННОВАЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....70

Н. М. Сергина, И. А. Гвоздков, П. А. Сидякин, Е. Г. Павлюк О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПЛАВКЕ СТАЛИ В ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ПЕЧИ ДСП-150.....	76
О. В. Бурлаченко, Е. А. Семенова, Н. М. Сергина, И. А. Гвоздков АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ОТ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЦЕХОВ.....	81
Е. И. Беляев, П. Е. Беляева, Й. Я. Куклите МЕТОДОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛОГО ФОНДА.....	87
В. И. Гуменюк, О. С. Власова, Н. С. Жукова АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ.....	92
ДИСКУССИОННЫЕ СТАТЬИ	
Н. Н. Ворошилина СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО НКО И ТЦСОН В СИСТЕМЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ УСЛУГИ.....	97
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Д. А. Коновалов, И. Н. Бобровский, В. Н. Оробинская, Е. М. Каспарова К ВОПРОСУ О ФАКТОРАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДАХ ДИАГНОСТИ И ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИОЗА (научный обзор).....	112
Е. О. Сергеева, Л. А. Саджая, А. Ю. Терехов ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТА «КОМБИВИР» НА ПОКАЗАТЕЛИ УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ.....	119
В. В. Козлова, А. В. Блинов, М. А. Ясная ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ.....	126
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Е. А. Калюжина, И. А. Гвоздков, Е. А. Семенова, Н. М. Сергина РАЗРАБОТКА И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ГОРОДА.....	131
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Н. В. Гришин, Е. П. Мармилова МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ В СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	134

В. А. Берковский КАТЕГОРИЯ «ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ» В СТРУКТУРЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА.....	141
Е. В. Галкина, Д. Н. Панин ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ ЭТНИЧНОСТИ И УПРАВЛЕНИЮ МЕЖЭТНИЧЕСКИМИ ОТНОШЕНИЯМИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	146
Б. Г. Койбаев ТУРЦИЯ КАК РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ ИГРОК В КОНЦЕ XX – НАЧАЛЕ XXI ВЕКА.....	151
Г. В. Волгушев ФАКТОРЫ РОСТА РЕЛИГИОЗНО-ПОЛИТИЧЕСКОГО РАДИКАЛИЗМА.....	156
С. И. Грачев, А. С. Морозова ТЕРРОРИЗМ: ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ И БУДУЩНОСТЬ.....	161
А. А. Вартумян, А. В. Поляков АНАЛИЗ ТЕОРИИ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА НА ПРИМЕРЕ АЗИАТСКИХ И ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН: КОМПАРАТИВИСТСКИЙ ПОДХОД.....	166
В. В. Бобылев ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПЕРСОНОСФЕРА В КОНТЕКСТЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЙ ЭЛИТОЛОГИИ И ПЕРСОНАЛЬНОЙ ИСТОРИИ.....	173
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ.....	179

CONTENTS

TECHNOLOGY OF RESORT AND RECREATION COMPLEX

- T. A. Shebzukhova, A. V. Baturon, V. F. Kshishnevskaya*
ANALYSIS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE CAUCASIAN
MINERAL WATERS BY ESTIMATION ECO-RECREATION POTENTIAL.....10

ENGINEERING SCIENCES

Information, computing and management

- A. V. Martirosyan*
THE INCREASING OF HYDROMINERAL PROCESSES' CONTROL EFFECTIVENESS
WITH THE ACCOUNTING DISCOUNT OF MIGRATION
COEFFICIENT'S NONUNIFORMITY.....17

- S. A. Inozemtseva*
KUTRITE IN QUANTUM COMPUTATIONS.....26

- V. A. Ponomarenko, S. A. Arakelyan, E. V. Guz*
FINDING THE TRANSFER FUNCTION OF WAVEFRONTFOR SYNTHESIS
DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM.....32

- A. I. Yurov, V. C. Varivoda, A. G. Fiapshev, M. M. Hamokov*
THE NECESSITY OF USING THE SYSTEM ANALYSIS IN THE DEVELOPMENT
OF EFFICIENT WAYS OF THE ENERGY SEIVING IN EXPANDING SECTOR
HOSPITALITY & TOURISM.....39

- K. N. Balastrova, V. S. Kasyanov*
THE DEVELOPMENT OF INFORMATION-ANALYTICAL SUBSYSTEM OF ANALYSIS
OF PUBLICATION ACTIVITY OF UNIVERSITY.....45

Technology of food products

- N. S. Limareva, L. V. Donchenko*
THE MODELING OF RECIPES OF BEVERAGES CONTAINING PECTIN BASED
ON PUMPKIN JUICE.....50

- I. V. Slusarevskaya, T. V. Kalashnova*
THE MERCHANDISING AND TECHNOLOGICAL EXPERTISE OF THE ARTICHOKE
AND THE STUDY OF CONSUMER DEMAND OF VEGETABLES DESSERT.....57

- M. I. Dozhdaleva, V. V. Gonchar, O. L. Vershinina*
THE NEW VARIETY GINGERBREAD PRODUCTS USING MEAL MELON SEEDS.....64

Construction and architecture

- G. M. Danilova-Volkovskaya, V. Y. Shimlovskaya, N. N. Volkovskiy*
THE INNOVATIVE COMPOSITE MATERIALS IN CONSTRUCTION.....70

N. M. Sergina, I. A. Gvozdokov, P. A. Sidyakin, E. G. Pavlyuk ABOUT RESULTS OF INSPECTION OF SYSTEM OF REMOVAL AND CLEANING DUST EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE WHEN MELTING STEEL IN THE ARC DSP-150 FURNACE	76
O. V. Burlachenko, E. A. Semyonova, N. M. Sergina, I. A. Gvozdokov THE ANALYSIS OF FEATURES OF FORMATION OF QUALITATIVE AND QUANTITATIVE STRUCTURE OF EMISSIONS IN ATMOSPHERIC AIR OF THE URBAN ENVIRONMENT FROM SOURCES OF ELECTROSTEEL-SMELTING SHOPS.....	81
E. Ig. Beliaev, P. E. Beliaeva, I. Y. Kuklite THE METHODOLOGY OF ENERGYSAVING TECHNOLOGIES IN RECONSTRUCTION OF HOUSING.....	87
V. I. Gumenyuk, O. S. Vlasova, N. S. Zhukova ANALYSIS OF THE AIR OF THE WORKING AREA AT ENTERPRISES OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY THE IN PROCESS OF WELDING AND THERMAL SLIT.....	92
DISCUSSION PAPERS	
N. N. Voroshilina SOCIAL PARTNERSHIP OF NON-PROFIT ORGANIZATIONS AND TERRITORIAL CENTERS OF SOCIAL SERVICES IN THE DESIGN OF SOCIAL SERVICES.....	97
BIOMEDICAL SCIENCES	
D. A. Konovalov , I. N. Bobrovsky, V. N. Orobinskaya, E. M. Kasparova TO THE QUESTION ABOUT FACTORS OF EMERGENCE, SPREAD AND MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS (scientific review).....	112
E. O. Sergeeva, L. A. Sadjaya, A. Y. Terekhov THE STUDY OF INFLUENCE OF PREPARATION “COMBIVIR” ON CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM OF BLOOD SERUM.....	119
V. V. Kozlova , A. V. Blinov, M. A. Yasnaya THE STUDY OF INFLUENCE OF PREPARATION “COMBIVIR” ON CARBOHYDRATE AND LIPID METABOLISM OF BLOOD SERUM.....	126
SHORT REPORTS	
E. A. Kaljuzhina, I. A. Gvozdokov, E. A. Semenova, N. M. Sergina DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF THE TECHNICAL SOLUTION FOR DECREASE IN UNORGANIZED DUST EMISSIONS IN THE ATMOSPHERE OF THE CITY.....	131
POLITICAL SCIENCES	
N. V. Grishin, E. P. Marmilova THE METHODOLOGICAL TURN IN CONTEMPORARY STUDIES OF PUBLIC POLICY AND MANAGEMENT IN THE ELECTORAL PROCESS.....	134

V. A. Berkovsky THE CATEGORY “POLITICAL BEHAVIOR” IN THE STRUCTURE OF THE POLITICAL CULTURE OF SOCIETY.....	141
E. V. Galkina, D. N. Panin THE MAIN APPROACHES TO UNDERSTANDING ETHNICITY AND MANAGEMENT OF INTER-ETHNIC RELATIONS IN RUSSIA.....	146
B. G. Koybaev THE TURKEY AS A REGIONAL GEOPOLITICAL PLAYER IN THE END OF XX – BEGINNING OF XXI CENTURY.....	151
G. V. Volgushev THE GROWTH FACTORS OF RELIGIOUS-POLITICAL RADICALISM.....	156
S. Iv. Grachev, A. S. Morozova TERRORISM: REALITY AND FUTURE.....	161
A. A. Vartumyan, A. V. Polyakov THE ANALYSIS OF THE THEORY OF SOCIAL CAPITAL ON THE EXAMPLE OF ASIAN AND EUROPEAN COUNTRIES: COMPARATIVE APPROACH.....	166
V. V. Bobylev POLITICAL PERSONOSPHERE IN CONTEXT OF ANTHROPOLOGIC ELITOLOGY SCIENCE AND PERSONAL STORIES.....	173
REQUIREMENTS FOR PREPARATION OF MANUSCRIPTS.....	179