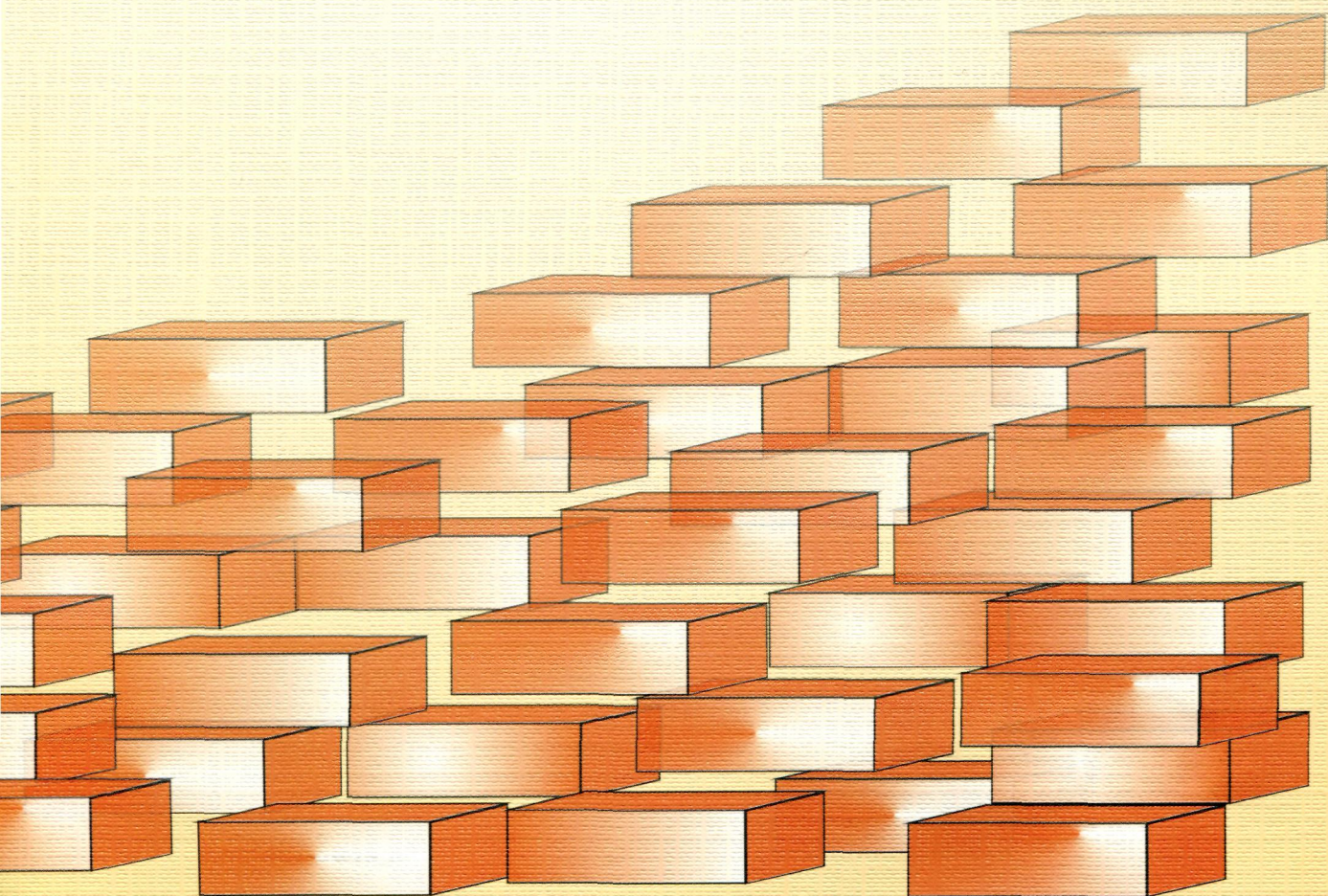


ФРГУ

ISSN 1812-7339

№ 9 2014

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕКАРБОНАТНОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИХ ГАЗООБРАЗНЫХ И ЖИДКИХ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ И ПРОДУКЦИИ НЕТОПЛИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>Жуков А.В., Жукова Ю.А.</i>	13
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» В РАМКАХ ИНТЕГРИРОВАННОЙ САП РОДЕЖДЫ <i>Королева Л.А., Панюшкина О.В., Подшивалова А.В., Шевчук К.О.</i>	18
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА МЕХАНИЧЕСКОЙ СМЕСИ ПОРОШКОВ ТИТАНА НА СВОЙСТВА ЗАГОТОВОК <i>Крючков Д.И., Поляков А.П., Залазинский А.Г., Березин И.М., Субачев Ю.В.</i>	24
АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ ДВУМЕРНОЙ СЕТКИ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗАДАЧАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ <i>Покрас И.Б., Ахмедзянов Э.Р.</i>	29
МЕТОДИКА ЭКСПРЕСС – ОЦЕНКИ ПАССИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КУЗОВОВ АВТОБУСОВ <i>Рогов П.С., Орлов Л.Н., Тумасов А.В.</i>	36
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАДАННОГО УРОВНЯ ДИНАМИЧЕСКОГО СООТВЕТСТВИЯ В ОДЕЖДЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i>Розанова Е.А., Москаленко Н.Г.</i>	41
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЕРТИНЕНТНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА В ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ <i>Савотченко С.Е., Проскурина Е.А.</i>	46
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАТОЛОГИЙ В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ <i>Таранов Ю.А.</i>	50
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОНОМНОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОДЗЕМНЫХ ВОД <i>Шарапов Р.В.</i>	55

Физико-математические науки

ДИНАМИКА ДИССОЦИАЦИИ ГАЗОГИДРАТА В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ ОТБОРЕ ГАЗА <i>Хасанов М.К., Доровская М.С.</i>	59
--	----

Химические науки

БЕСКИСЛОРОДНАЯ КОНВЕРСИЯ НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ C_1-C_4 В УСЛОВИЯХ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА <i>Гончаров И.В., Веклич М.А.</i>	64
--	----

КУМУЛЯЦИЯ, МИГРАЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ФОСФОРА В ПОЧВАХ
ГОРОДА АРХАНГЕЛЬСКА

Попова Л.Ф., Никитина М.В. 70

Биологические науки

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКЗОПОЛИСАХАРИДА ANCYLOBACTER ABIEGNUS

Кичемазова Н.В., Бухарова Е.Н., Суровцова И.В., Карпунина Л.В. 75

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХНЕГО ПЛАТО ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ
(В ПРЕДЕЛАХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Леонова Н.А. 81

НАСОСНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЦА ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ
КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАГРУЗКАХ

Петрова В.К., Ванюшин Ю.С. 86

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА В РАСШИРЕНИИ
ГРАНИЦ ОТБОРА ЦЕННЫХ ГЕНОТИПОВ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
(*TRITICUM AESTIVUM* L.)

Рипбергер Е.И., Боме Н.А. 90

ВИДОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНОГО
БАЛАНСА В ПЕЧЕНИ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СЕМЕЙСТВА *CANIDAE*
ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭКЗОГЕННОГО МЕЛАТОНИНА

Сергина С.Н., Илюха В.А., Латински С., Недебала П., Окулова И.И., Бельтюкова З.Н. 96

ЭПИТОПНОЕ КАРТИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЫ ГЕМАГГЛЮТИНИНА
ВИРУСОВ ГРИППА В ЛИНИИ ЯМАГАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ

Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сомнина А.А., Писарева М.М., Комиссаров А.Б., Кошелева А.А. 100

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БАД «ЯГЕЛЬ ДЕТОКС»

Степанова А.В., Аньшакова В.В. 105

Фармацевтические науки

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ДЕНТАЛЬНОГО ГЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ

Князькова А.С., Семкина О.А., Фатеева Т.В. 110

Сельскохозяйственные науки

ДИНАМИКА СЕЛЬХОЗУГОДИЙ И ПОСЕВЫ ГРЕЧИХИ НА АЛТАЕ

Важов В.М., Одинцев А.В., Козил В.Н. 114

ОЦЕНКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ
СОРГОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА

Ряднов А.И., Тронева С.В., Шарипов Р.В., Федорова О.А. 119

РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
В СОРТОВОДНО-СЕМЕННОМ УПРАВЛЕНИИ САХАРОТРЕСТА (1921–1927 ГГ.)

Ситникова А.С. 124

Экономические науки

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТАНКОСТРОЕНИЯ РОССИИ <i>Акимочкин А.А., Рыжакина Т.Г.</i>	128
МОТИВЫ И СТИМУЛЫ К РАЗВИТИЮ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ НОВОВВЕДЕНИЙ В ИННОВАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ КОМПАНИЯХ <i>Асаул М.А., Мецераков И.Г.</i>	134
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ЭТНИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА <i>Донгак Б.А.</i>	139
АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СТРУКТУРЫ <i>Емельянов О.О.</i>	143
ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ АСИММЕТРИИ <i>Керефова Л.З.-Г., Кетова Ф.Р.</i>	148
АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА <i>Кнухова М.З., Есмуханова Д.Ж., Топсахалова Ф.М.-Г.</i>	154
КЛАСТЕРНАЯ ПОЛИТИКА В СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН <i>Несмачных О.В., Литовченко В.В.</i>	162
РЫНОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ И ГОСУДАРСТВО В СИСТЕМЕ КООРДИНАЦИИ И СОГЛАСОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИНТЕРЕСОВ АПК РЕГИОНА <i>Пазова М.З., Лайпанов К.А., Топсахалова Ф.М.-Г.</i>	166
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В КОМПАНИИ НА КОНКУРЕНТНОМ РЫНКЕ <i>Толстобров Д.А., Перский Ю.К., Толстоброва Н.А.</i>	174

Педагогические науки

АДАПТАЦИЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ <i>Гадецких А.А.</i>	181
ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ СПЕЦИАЛЬНОГО АНТИКОРРУПЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ <i>Николаев С.М.</i>	185
ИСТОРИОГРАФИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>Шнейдер Е.М.</i>	190
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА УПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ КАК ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ ПРЕВЕНТИВНОЙ ПЕДАГОГИКИ <i>Шубникова Е.Г.</i>	193

Культурология**ГЕНДЕРНЫЕ ОСНОВАНИЯ ИМИДЖА ЛИЧНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЕ**

Коноплева Н.А., Карabanова С.Ф. 198

Исторические науки

**УСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОСОБЛЕННОСТИ
ЮГООСЕТИНСКИХ ОБЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ
В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX В.**

Тедеева У.Ш. 204

Филологические науки

**СЕМАНТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЗВУКОВОЙ ЛЕКСИКИ
В ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ О ДЕТСТВЕ
(НА МАТЕРИАЛЕ ПОВЕСТЕЙ С.Т. АКСАКОВА «ДЕТСКИЕ ГОДЫ БАГРОВА-ВНУКА»
И А.Н. ТОЛСТОГО «ДЕТСТВО НИКИТЫ»)**

Сальникова В.В. 209

Философские науки

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ В СТРУКТУРЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ САМОИДЕНТИФИКАЦИИ ИНДИВИДА**

Вильданов Х.С. 214

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 219

CONTENTS
Technical sciences

THE PERSPECTIVES FOR CONSTRUCTION OF MINING-CHEMICAL ENTERPRISE AND BASIC DIRECTIONS OF INDUSTRIAL ENGINEERING ON CARBON-CARBONATE MINERAL RAW MATERIALS' PROCESSING FOR COMPETITIVE PRODUCTION OF FUEL AND NON-FUEL APPLICATION' OBTAINING IN FAR-EASTERN FEDERAL REGION <i>Zhukov A.V., Zhukova Y.A.</i>	13
DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL AND MATHEMATICAL MODELS OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS «ARTISTICAL DESIGN» WITHIN INTEGRATED CAD OF CLOTHES <i>Koroleva L.A., Panyushkina O.V., Podshivalova A.V., Shevchuk K.O.</i>	18
INFLUENCE OF COMPOSITION OF A MECHANICAL MIXTURE OF POWDERS OF TITAN ON PROPERTIES OF BILLETS <i>Kryuchkov D.I., Polyakov A.P., Zalazinskiy A.G., Berezin I.M., Subachev Ju.V.</i>	24
ALGORITHM OF GENERATION THE TWO-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT MESH FOR HOT FORGING MODELING <i>Pokras I.B., Akhmedzyanov E.R.</i>	29
METHOD OF PASSIVE SAFETY EXPRESS-EVALUATION OF BUS BODIES <i>Rogov P.S., Orlov L.N., Tumasov A.V.</i>	36
DEVELOPMENT OF A CONSTRUCTIVE WAY TO ENSURE A GIVEN LEVEL OF THE DYNAMIC COMPLIANCE IN CLOTHES OF SPECIAL PURPOSE <i>Rozanova E.A., Moskalenko N.G.</i>	41
MODERN ASPECTS OF INFORMATION SEARCH RESULTS PERTINENCE IMPROVEMENT IN GLOBAL WEB <i>Savotchenko S.E., Proskurina E.A.</i>	46
NEURAL NETWORK-BASED PATHOLOGY PREDICTION IN PERINATAL CENTER <i>Taranov Y.A.</i>	50
EQUIPMENT FOR AUTONOMOUS OBSERVATION OF GROUNDWATER <i>Sharapov R.V.</i>	55

Physical and mathematical sciences

DISSOCIATION DYNAMICS OF GAS HYDRATES IN POROUS MEDIA WITH GAS SAMPLING <i>Khasanov M.K., Dorovskaja M.S.</i>	59
--	----

Chemical sciences

NON-OXIDATIVE CONVERSION C_1-C_4 SATURATED HYDROCARBONS IN THE BARRIER DISCHARGE <i>Goncharov I.V., Veklich M.A.</i>	64
CUMULATION, MIGRATION AND TRANSFORMATION OF PHOSPHORUS IN SOIL OF ARKHANGELSK <i>Popova L.F., Nikitina M.V.</i>	70

Biological sciences

BIOLOGICAL PROPERTIES OF THE ANCYLOBACTER ABIEGNUS EXOPOLYSACCHARIDE <i>Kichmazova N.V., Bukharova E.N., Surovtsova I.V., Karpunina L.V.</i>	75
SPATIAL-TEMPORAL TRANSFORMATION OF VEGETATION UPPER PLATEAU OF PRIVOLZHSKAYA UPLAND <i>Leonova N.A.</i>	81
THE PUMPING FUNCTION OF THE HEART OF CHILDREN WITH DIFFERENT TYPES OF BLOOD CIRCULATION DURING FUNCTIONAL LOADS <i>Petrova V.K., Vanyushin Yu.S.</i>	86
APPLICATION OF CHEMICAL MUTAGENESIS TO THE SELECTION OF VALUABLE GENOTYPES OF SOFT SPRING WHEAT (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) <i>Ripberger E.I., Bome N.A.</i>	90
SPECIES-SPECIFICITY OF PRO- AND ANTIOXIDATIVE BALANCE CHANGES IN CARNIVOROUS <i>CANIDAE</i> MAMMALS LIVER UNDER THE INFLUENCE OF EXOGENOUS MELATONIN <i>Sergina S.N., Ilyukha V.A., Lapinski S., Niedbala P., Okulova I.I., Beltyukova Z.N.</i>	96
EPITOPE MAPPING OF THE HEMAGGLUTININ MOLECULE OF INFLUENZA B VIRUSES BELONGING TO YAMAGATA LINEAGE USING MONOCLONAL ANTIBODIES <i>Sorokin E.V., Tsareva T.R., Somnina A.A., Pisareva M.M., Komissarov A.B., Kosheleva A.A.</i>	100
TOXICOLOGICAL AND HYGIENIC STUDIES OF FOOD SUPPLEMENT "YAGEL DETOX" <i>Stepanova A.V., Anshakova V.V.</i>	105

Pharmaceutical sciences

DEVELOPMENT OF MANUFACTURING AND TECHNOLOGY DENTAL GEL COMBINED ACTION <i>Knyazkova A.S., Semkina O.A., Fateeva T.V.</i>	110
--	-----

Agricultural sciences

DYNAMICS FARMLAND AND BUCKWHEAT SOWING ALTAI <i>Vazhov V.M., Odintsev A.V., Kozil V.N.</i>	114
SORGHUM COMBINE HARVESTER NONKING DEVICES AUSPUT ABILITY EVALUATING <i>Ryadnov A.I., Tronev S.V., Sharipov R.V., Fedorova O.A.</i>	119
DEVELOPMENT OF SELECTION OF AGRICULTURAL CULTURES IN A VARIETY OF SEED MANAGEMENT OF SUGAR TREES (1921-1927) <i>Sytnikova A.S.</i>	124

Economic sciences

CURRENT TRENDS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF MACHINE TOOL INDUSTRY OF RUSSIA <i>Akimochkin A.A., Ryzhakina T.G.</i>	128
MOTIVES AND INCENTIVES TO DEVELOPMENT OF ORGANIZATIONAL INNOVATIONS IN INNOVATIVE THE FOCUSED COMPANIES <i>Asaul M.A., Mesheryakov I.G.</i>	134

<hr/>	
MODERN PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF BUSINESS ACTIVITY IN THE SPHERE OF ETHNIC ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TYVA	
<i>Dongak B.A.</i>	139
ALGORITHM OF REALIZATION OF INNOVATIVE STRATEGY ENTERPRISE STRUCTURE	
<i>Emelyanov O.O.</i>	143
THE ISSUES IN THE REGIONAL MARKET OF HOSPITALITY IN CONDITIONS OF INFORMATION ASYMMETRY	
<i>Kerefova L.Z.-G., Ketova F.R.</i>	148
ASPECTS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGROINDUSTRIAL COMPLEX OF THE REGION	
<i>Knuhova M.Z., Esmukhanova D.G., Topsahalova F.M.-G.</i>	154
CLUSTER POLICY IN INNOVATIVE DEVELOPMENT STRATEGY IN RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES	
<i>Nesmachnykh O.V., Litovchenko V.V.</i>	162
THE MARKET MECHANISM AND THE STATE IN THE SYSTEM OF COORDINATION AND HARMONIZATION OF ECONOMIC INTERESTS REGIONAL AIC	
<i>Pazova M.Z., Laipanov K.A., Topsahalova F.M.-G.</i>	166
METHODICAL APPROACH TO ANALYSIS OF PRICING COMPANY IN THE COMPETITIVE MARKET	
<i>Tolstobrov D.A., Persky U.K., Tolstobrova N.A.</i>	174

Pedagogical sciences

ADAPTATION OF PEOPLE WITH DISABILITIES TO TRAINING ACTIVITIES IN SPECIALIZED EDUCATIONAL INSTITUTIONS	
<i>Gaderzikh A.A.</i>	181
INTRODUCTION TO THE SPECIAL ISSUE ANTI-CORRUPTION EDUCATION	
<i>Nikolaev S.M.</i>	185
THE HISTORIOGRAPHY OF MEASURING MATERIALS APPLICATION IN VOCATIONAL TRAINING	
<i>Schneider E.M.</i>	190
PEDAGOGICAL PREVENTION OF SUBSTANCE USE AS THE SUBJECT AREA OF PREVENTIVE PEDAGOGY	
<i>Shubnikova E.G.</i>	193

Culturology

GENDER PERSONALITY BASES OF IMAGE IN THE MODERN CULTURE	
<i>Konopleva N.A., Karabanova S.F.</i>	198

Historical sciences

THE ESTABLISHMENT OF AN ADMINISTRATIVE AND TERRITORIAL DIVISIONS OF THE SOUTH OSSETIAN SOCIETIES INTO THE RUSSIAN GOVERNMENT IN THE FIRST HALF OF THE NINETEENTH CENTURY	
<i>Tedeyeva U.Sh.</i>	204

Philological sciences

SEMANTIC CLASSIFICATION OF SOUND VOCABULARY IN FICTION ABOUT CHILDHOOD (AS EXEMPLIFIED IN THE WORKS «CHILDHOOD YEARS OF BAGROV-GRANDSON» BY S.T. AKSAKOV AND «NIKITA'S CHILDHOOD» BY A.N.TOLSTOY)	
<i>Salnikova V.V.</i>	209

philosophical sciences

NATIONAL VALUES IN THE STRUCTURE OF ETHNO-CULTURAL AND NATIONAL SELF-IDENTITY OF AN INDIVIDUAL	
<i>Vildanov K.S.</i>	214
<i>RULES FOR AUTHORS</i>	219