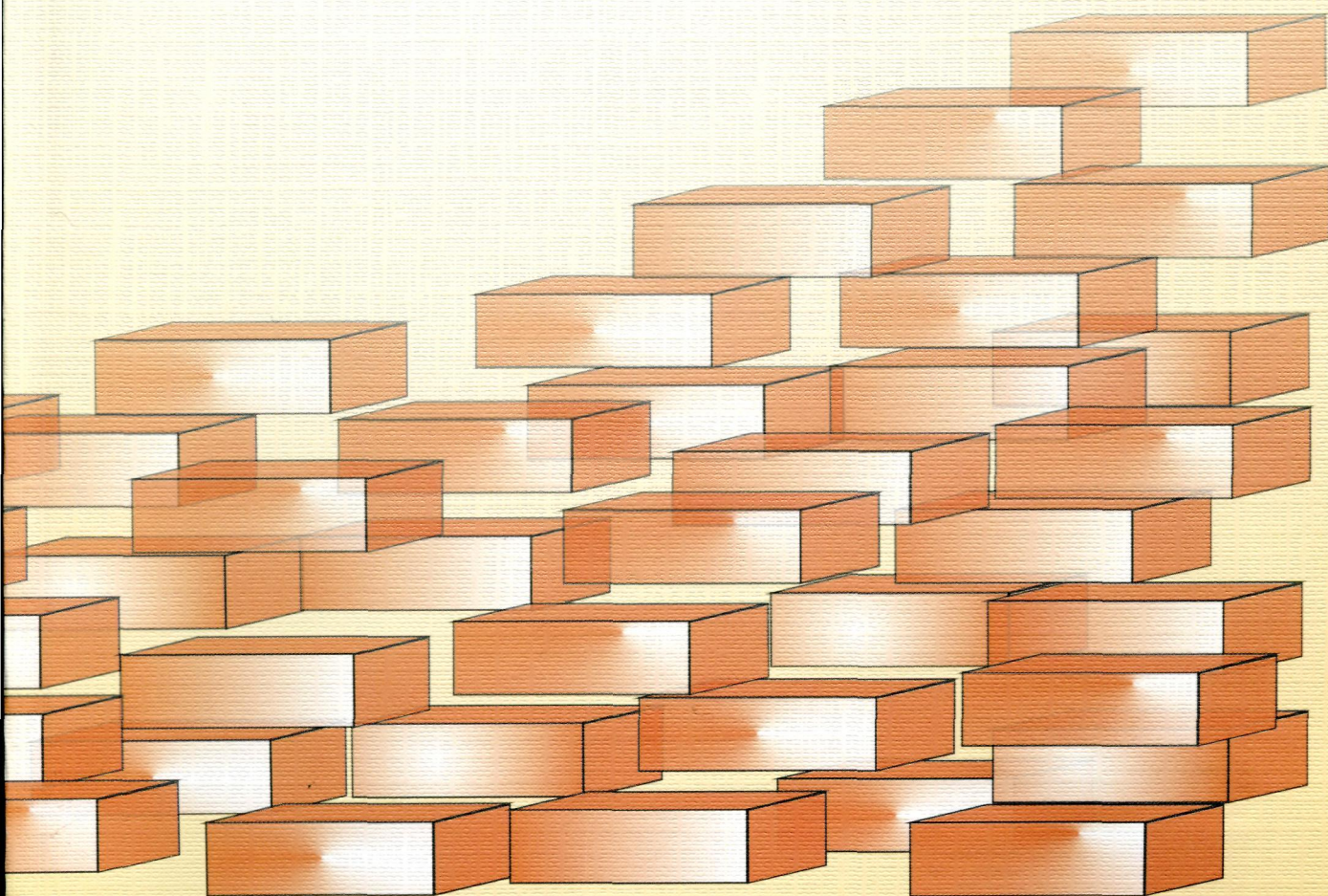


17  
Ф94

**ISSN 1812-7339**

**№ 4 2013**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ**



## СОДЕРЖАНИЕ

**Технические науки**

МЕТОДЫ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ АППРОКСИМАЦИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ ОБЖИГОМ КЛИНКЕРА <i>Беседин П.В., Новиченко А.В., Андрущак С.В.</i> .....	13
СТРУКТУРНО-ДЕФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗАГОТОВОК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Галкин В.В., Калинин А.Б., Доронин Д.А., Пачурин Г.В.</i> .....	18
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КВАРЦСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Еромасов Р.Г., Никифорова Э.М., Ступко Т.В., Кравцова Е.Д., Спектор Ю.Е.</i> .....	24
ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ Г.ВЕРХОЯНСКА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ <i>Иванова И.Ю., Ноговицын Д.Д., Тугузова Т.Ф., Шеина З.М., Сергеева Л.П.</i> .....	30
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗРЯДНО-ИМПУЛЬСНОГО МЕТОДА В ТЕХНОЛОГИЯХ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ ОБОГАТИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Коростовенко В.В., Ворошилова М.В., Степанов А.Г., Гронь В.А., Галайко А.В.</i> .....	39
ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ <i>Котюжанский Л.А.</i> .....	44
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ДАВЛЕНИЕ В ШИНАХ <i>Красавин П.А., Колбасов А.Ф.</i> .....	49
АРХИТЕКТУРНАЯ КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИМУЩЕСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ МИНОБРНАУКИ РОССИИ <i>Майоров А.А., Соловьёв И.В., Шкуров Ф.В., Дубов С.С.</i> .....	53
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СЛУЧАЙНЫХ БЛУЖДЕНИЙ БРОУНОВСКОЙ ЧАСТИЦЫ В ОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ РАССЕЙЯНИЯ <i>Поршнев С.В., Копосов А.С.</i> .....	57
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСИНЫ, ПОДВЕРЖЕННОЙ ДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНЫХ СРЕД В КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ <i>Стородубцева Т.Н.</i> .....	65
ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЦЕМЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕНСИФИЦИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ <i>Шаповалов Н.А., Ламаченко Д.В.</i> .....	71

**Физико-математические науки**

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ФОРМЫ МОДЕЛИ ЭРИТРОЦИТА <i>Нагорнов Ю.С., Жилиев И.В.</i> .....	75
--	----

ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПОЛУКОЛЬЦА С НЕКОММУТАТИВНЫМ СЛОЖЕНИЕМ <i>Орлова (Лубягина) И.В.</i> .....	81
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ГАБИТУСА ПЕНТАГОНАЛЬНЫХ МИКРОКРИСТАЛЛОВ СЕРЕБРА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Ясников И.С., Назорнов Ю.С., Протасова И.Н., Ивашко Е.Е., Орозалиев Э.Э., Дворядкин В.В., Титов А.В.</i> .....	85

#### **Химические науки**

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТОРФА <i>Куликова М.П., Куулар Л.Л.</i> .....	90
---	----

#### **Биологические науки**

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ФУТБОЛИСТОВ 13–16 ЛЕТ <i>Ашмарин Д.В.</i> .....	95
ПЛОТНОСТЬ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ И ЕГО ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НА РУСЛОВЫХ УЧАСТКАХ УГЛИЧСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА <i>Базаров М.И., Соломатин, Ю.И.</i> .....	99
ИЗУЧЕНИЕ СУММАРНОГО СОДЕРЖАНИЯ ФЛАВОНОИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ SATUREJA SUBDENTATA BOISS., ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА <i>Вагабова Ф.А., Мусаев А.М., Алибегова А.Н., Раджабов Г.К., Гасанов Р.З., Гусейнова З.А.</i> .....	103
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПОПУЛЯЦИЯХ TRIFOLIUM REPENS, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ТЕРРИТОРИЙ <i>Левицкий С.Н.</i> .....	108
ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ХЛОРОФИЛЛА РАСТЕНИЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА <i>Лысенко В.С., Вардуни Т.В., Соьер В.Г., Краснов В.П.</i> .....	112
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДОМАШНЕЙ КОШКИ НА РЕПРОДУКЦИЮ СЕРОЙ КРЫСЫ (RATTUS NORVEGICUS) <i>Маланьина Т.В., Вознесенская В.В.</i> .....	121
СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ДИАЦЕТОФЕНОНИЛСЕЛЕНИД И ЕГО НИТРОПРОИЗВОДНОГО В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ МЫШЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ ОКСИДОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ <i>Русецкая Н.Ю., Бородулин В.Б., Саратцев А.В., Бородулин Я.В.</i> .....	125
АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОКАРИОТИЧЕСКИХ И ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА <i>Трофимова С.В., Иванова И.П., Бугрова М.Л.</i> .....	130

#### **Ветеринарные науки**

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИМФАТИЧЕСКОГО РУСЛА ЖЕЛУДКА СОБАК НА ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА <i>Чумаков В.Ю., Красовская Р.Э., Рачинский Ю.А.</i> .....	134
---	-----

**Психологические науки**

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ЛИЧНОСТНОЙ  
БЕСПОМОЩНОСТИ У ПОДРОСТКОВ В СЕМЬЯХ С РАЗЛИЧНЫМИ  
СТИЛЯМИ СЕМЕЙНОГО ВОСПИТАНИЯ  
*Пономарева И.В.* ..... 138
- ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ  
И КОРРЕКЦИИ ЛИЧНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ  
*Цагарелли Е.Б.* ..... 145

**Педагогические науки**

- ДУХОВНО-НРАВСТВЕННАЯ ПРИОРИТЕТНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ  
В УСЛОВИЯХ МЕНТАЛЬНОГО ТЕРРОРИЗМА  
*Башиева М.И.* ..... 149
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СОВРЕМЕННОГО ПЕДАГОГА ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ  
*Григорьев А.П.* ..... 154
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРКЕТИНГ – СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП МАРКЕТИНГА  
ВЗАИМООТНОШЕНИЙ  
*Донина И.А.* ..... 158
- МЕТОД АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ДИСТАНЦИОННОГО  
И ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ  
*Перевезенцева Д.О., Стась Н.Ф.* ..... 162
- РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ СТУДЕНТА ДИСТАНЦИОННОГО И ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ  
*Стась Н.Ф.* ..... 167
- СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
И СЕМЬИ В ФОРМИРОВАНИИ У ДЕТЕЙ ЭСТЕТИЧЕСКОГО ОТНОШЕНИЯ  
К ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ  
*Филинкова Н.А.* ..... 172

**Исторические науки**

- ПУШТУНСКИЙ ЭТНОС В ГОСУДАРСТВЕ ПАКИСТАН  
*Паничкин Ю.Н., Мусаев Ф.А.* ..... 178

**Политические науки**

- БУДУЩЕЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ  
(АНАЛИЗ ПРЕДВЫБОРНЫХ ВЫСТУПЛЕНИЙ В.В. ПУТИНА)  
*Зеленкова М.М.* ..... 181

**Философские науки**

- ОБЩЕСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ  
В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ  
*Гончаров В.Н.* ..... 186
- КОНЦЕПТ «КУЛЬТУР-СИСТЕМА» В АСПЕКТЕ АНАЛИТИКИ  
СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В КОНТИНУУМЕ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ  
*Тарасов А.Н.* ..... 190

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ <i>Хусаинов Э.А., Галимов Ш.Ш.</i> .....	194
---	-----

### **Экономические науки**

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА СЕВЕРЕ РОССИИ <i>Жаров В.С., Щеглова А.Н.</i> .....	198
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ <i>Лысенко М.В., Лысенко Ю.В.</i> .....	202
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НАРКОТИЗМА: МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ <i>Павлова С.А., Горбач Н.А., Килин А.З., Коновалова О.В.</i> .....	207
БЮДЖЕТ, ВТО, БАНКИ: ИЛИ ЧТО БУДЕТ С РОССИЕЙ, КОГДА КОНЧИТСЯ НЕФТЬ <i>Савин К.Н.</i> .....	212
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ <i>Стрельников Е.В.</i> .....	216
МАРКЕТИНГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭТАПАМИ БИЗНЕС-КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ <i>Шайхлисламов В.А., Данченко Л.А.</i> .....	220
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ ПРОГНОЗИРОВАНИИ КУРСОВ АКЦИЙ <i>Шахмеликян Т.А., Кесиян Г.А., Уртенов М.Х.</i> .....	224
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАДЗОРА ЗА КАЧЕСТВОМ СТРАХОВЫХ ПРОДУКТОВ <i>Шебзухова Д.К.</i> .....	229
РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В РЕГИОНЕ <i>Юзбеков М.А., Юзбеков А.К.</i> .....	233
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....	238