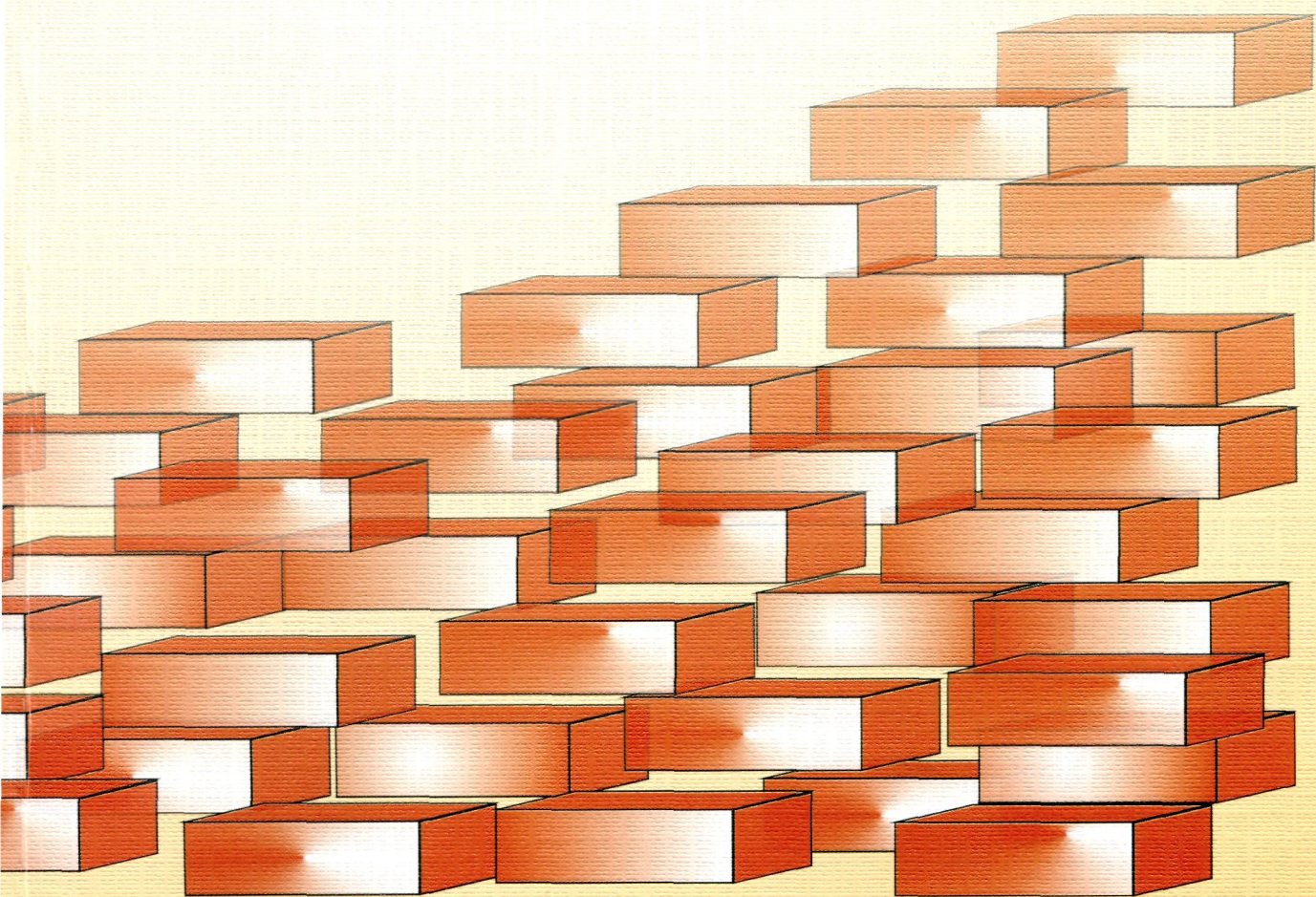


11  
ФРСУ

ISSN 1812-7339

№ 5 2014

# ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ





## СОДЕРЖАНИЕ

**Технические науки**

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ КАЧЕСТВА АТМОСФЕРЫ <i>Ванишина Е.А., Северюхина Н.А., Хазова С.В.</i> .....	13
ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР НА РЕСУРС МАТЕРИАЛА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЕС <i>Григорьев А.В., Лепов В.В.</i> .....	18
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ АВТОТРАНСПОРТА НА МИКРОФЛОРУ ЭКОСИСТЕМЫ ПОЧВЫ <i>Зайцева Т.А., Рудакова Л.В., Уланова Т.С.</i> .....	23
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛОТА С БИТЫМ ЛЬДОМ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОСПЛАВНЫХ РАБОТ В ПРОДЛЕННЫЙ ПЕРИОД НАВИГАЦИИ <i>Злобин А.А.</i> .....	29
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ НАХОЖДЕНИЯ ДОСТИЖИМОСТЕЙ В ГРАФЕ <i>Князькова А.В., Волченская Т.В., Князьков В.С.</i> .....	34
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЛАЧНЫХ ИТ-СЕРВИСОВ <i>Разумников С.В.</i> .....	39

**Химические науки**

ВЛИЯНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ НА СТРУКТУРУ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТОРФА ЕВРОАРКТИЧЕСКОГО И СИБИРСКОГО РЕГИОНОВ РОССИИ <i>Парфенова Л.Н., Мальцева Е.В., Боголицын К.Г., Труфанова М.В., Сурсо М.В., Селянина С.Б.</i> .....	44
---	----

**Биологические науки**

ДЕТЕКЦИЯ AEROMONAS HYDROPHILA В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ГИДРОБИОНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ГОМОЛОГИЧНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ <i>Васильев Д.А., Викторов Д.А., Насибуллин И.Р., Золотухин С.Н., Нафеев А.А., Горшков И.Г., Куклина Н.Г., Барт Н.Г.</i> .....	50
РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ФАГОИДЕНТИФИКАЦИИ И ФАГОДЕТЕКЦИИ БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS FLUORESCENS <i>Васильев Д.А., Викторов Д.А., Артамонов А.М., Гринева Т.А., Ляшенко Е.А.</i> .....	55
СВЯЗЬ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ВОДОЕМОВ РЕКИ ВОЛГИ И СЕВЕРНОГО КАСПИЯ С ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ ЖИВОТНЫХ ПРИ СКРЫТЫХ ФОРМАХ ГИПОМИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ <i>Воробьев В.И., Воробьев Д.В., Семчук Н.М., Добренький М.Н., Пучков М.Ю., Полковниченко А.П., Захаркина Н.И., Щербакова Е.Н., Казунина Е.Т., Хисметов И.Х.</i> .....	59
ИССЛЕДОВАНИЕ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ БИОРЕГУЛЯТОРОВ НОВОЙ ГРУППЫ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ТКАНЕЙ МОЛЛЮСКА (MARGARITIFERA MARGARITIFERA) И РЯДА РАСТЕНИЙ <i>Краснов М.С., Богданов В.В., Куликова О.Г., Ильина А.П., Березин Б.Б., Ямскава В.П., Ямсков И.А.</i> .....	63

ВЛИЯНИЕ ПЕРФТОРДЕКАЛИНА НА РОСТ <i>ESCHERICHIA COLI</i> M-17 ПРИ ГЛУБИННОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ	
<i>Мартинсон Е.А., Бирюков В.В., Бакулин В.М., Крючков А.В., Синцов К.Н.</i>	71
ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА ПАНЦИРНЫХ (ORIBATEI) И ГАМАЗОВЫХ (GAMASINA) КЛЕЩЕЙ ЛУГОВОГО АГРОЦЕНОЗА В ПРОЦЕССЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСТЕПНЕНИЯ	
<i>Симонович Е.И., Казадаев А.А.</i>	75
РЕПРОДУКТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ ОРХИДНЫХ (ORCHIDACEAE JUSS.) НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	
<i>Суюндуков И.В., Кривошеев М.М.</i>	79
МОНИТОРИНГ ЕСТЕСТВЕННЫХ МЕДОНОСНЫХ РЕСУРСОВ БУГУЛЬМИНСКО-БЕЛЕБЕЕВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	
<i>Хисамов Р.Р., Фархутдинов Р.Г., Хасанов Ф.Р.</i>	84

#### Геолого-минералогические науки

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВАХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ И ИК-СПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ	
<i>Околелова А.А., Рахимова Н.А., Мерзлякова А.С., Авилова В.С., Нгуен Тьен Чунг</i>	89

#### Сельскохозяйственные науки

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	
<i>Косолапов В.М., Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П.</i>	93
МИКРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИНЫ БЕЛОГО КОНЧИКА ВОЛОС У КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА РАЗНЫХ РАСЦВЕТОВ	
<i>Лаханова К.М.</i>	98

#### Фармацевтические науки

МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАХИСОВ И ЧЕРЕШКОВ ЛИСТА ОРЕХА ГРЕЦКОГО ( <i>JUGLANS REGIA</i> L.)	
<i>Куркин В.А., Рыжов В.М., Тарасенко Л.В., Железникова А.С., Помогайбин А.В.</i>	102
ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА МЕТОДОМ АРГЕНТИ	
<i>Магомедова Ф.Т., Попова Е.А., Кабакова Т.И., Бат Н.М.</i>	109
ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ	
<i>Самтцев А.М., Рудь Н.К., Давитаян Н.А.</i>	114
ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИКОНВУЛЬСАНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭПИЛЕПСИИ У ДЕТЕЙ	
<i>Тимурзиева А.Х., Андреева И.Н.</i>	118

#### Экономические науки

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
<i>Адамадзиев К.Р., Касимова Т.М.</i>	122
К ВОПРОСУ О ПРИВЛЕЧЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВОЗРОЖДЕНИЯ РИСОВОДСТВА В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	
<i>Волгина О.А., Шуман Г.И., Лихошерст Е.Н.</i>	127



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАШНИ	
<i>Головин А.А., Зюкин Д.А.</i> .....	136
КОНЦЕПЦИЯ ПРОГРАММЫ СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РФ	
<i>Кантемирова М.А.</i> .....	142
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	
<i>Кожевина О.В., Тонжерасова А.А.</i> .....	147
ЭВОЛЮЦИЯ НАУКИ О СИСТЕМАХ	
<i>Люлин П.Б.</i> .....	151
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ	
<i>Титова В.А., Султанов А.Р.</i> .....	157
<b>Педагогические науки</b>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ПОДГОТОВКИ СОЦИАЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ В США, СТРАНАХ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ И В РОССИИ	
<i>Валеева Р.А., Королева Н.Е., Саханова Ф.Х.</i> .....	162
ПРИНЦИП ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ	
<i>Ведрякин Ф.Ф., Пиралова О.Ф.</i> .....	167
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ	
<i>Грудинин Б.А., Рябко А.В.</i> .....	171
ТИПОЛОГИЯ СМЫСЛОВЫХ ЗАДАЧ В СОВРЕМЕННОЙ ДИДАКТИКЕ	
<i>Зильбербранд Н.Ю., Рудакова И.А.</i> .....	177
ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АДАПТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ К ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ В ПЕРИОД ВОЗРАСТНОГО КРИЗИСА 15-16 ЛЕТ	
<i>Литвиненко Н.В.</i> .....	182
ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ СРЕДСТВ	
<i>Мирошин Д.Г.</i> .....	187
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛ, ВУЗОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ В ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ ДУБНЫ И ПОДМОСКОВЬЯ	
<i>Назаренко М.А.</i> .....	192
ОТРАЖЕНИЕ АСПЕКТОВ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В СОДЕРЖАНИИ КУРСОВОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ	
<i>Северюкова А.А.</i> .....	199

**Филологические науки**

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТОНАЦИОННЫХ ЕДИНИЦ В КАЗАХСКОЙ ЗВУЧАЩЕЙ РЕЧИ <i>Базарбаева З.М.</i> .....	203
ЯЗЫКОВАЯ ПОЛИТИКА В СПОРТЕ: ПРОБЛЕМА АППЛИЦИРОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛЕ ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА) <i>Гулинов Д.Ю.</i> .....	209
ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА МЕДИАОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ КОНВЕРГЕНЦИИ МЕДИА- И ИНФОРМАЦИОННОЙ ГРАМОТНОСТИ <i>Жилаевская И.В.</i> .....	213
ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ С КОМПОНЕНТАМИ-СОМАТИЗМАМИ КАК СРЕДСТВО СОЗДАНИЯ ОБРАЗА В РЕКЛАМНОМ ДИСКУРСЕ <i>Скнарев Д.С.</i> .....	218
<i>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</i> .....	223