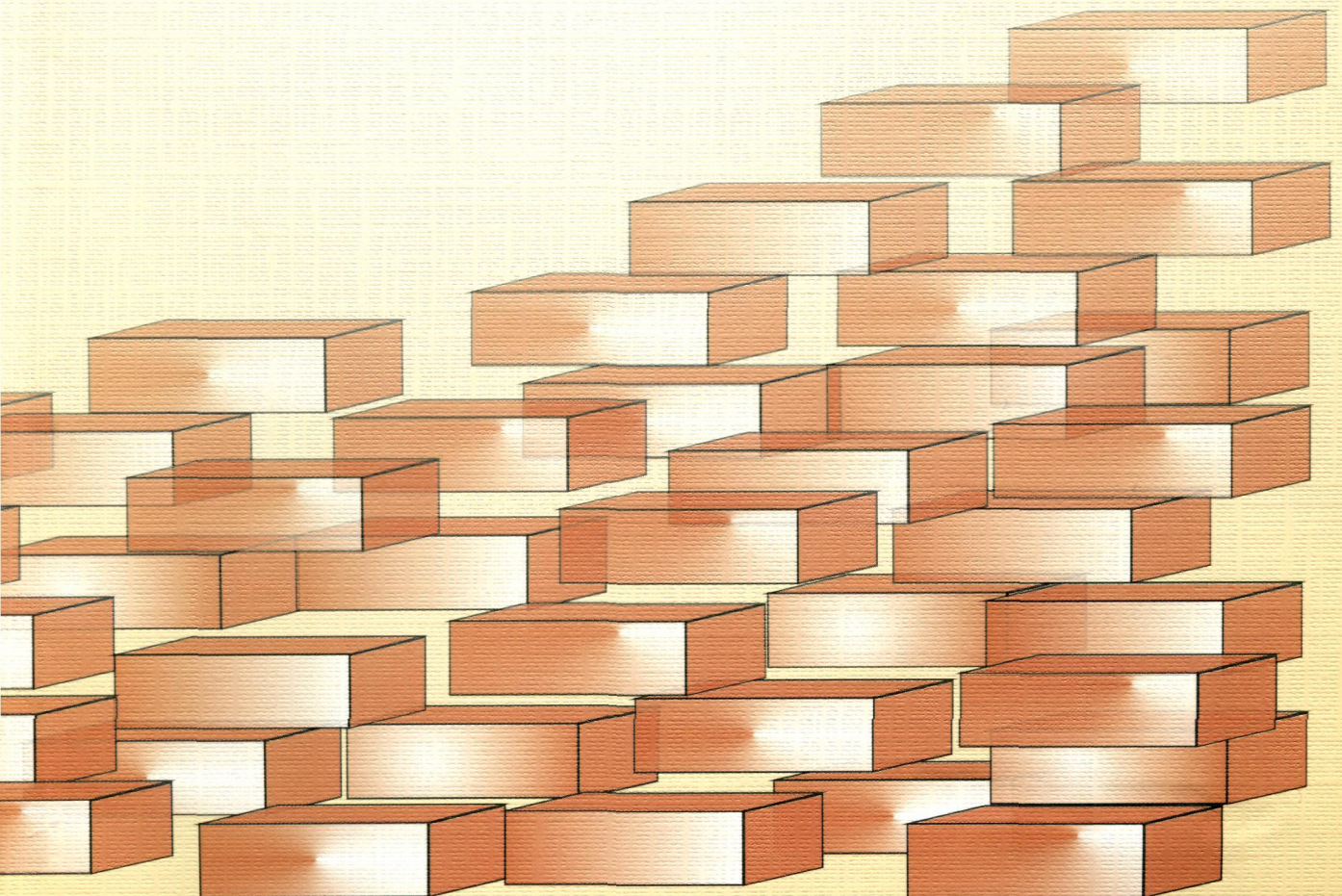


17
Ф94

ISSN 1812-7339

№ 6 2013

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО МЕТОДА ТЕПЛОвого РАСЧЕТА ДЛЯ ТРУБЧАТЫХ ПЕЧЕЙ С ВЕЕРНЫМИ ГОРЕЛКАМИ НАСТИЛЬНОГО ПЛАМЕНИ <i>Вафин Д.Б., Садыкова Д.А.</i>	13
ОСНОВЫ МЕТОДА И ТЕХНОЛОГИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОКОРКИ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ <i>Гаспарян Г.Д.</i>	19
ПРОБЛЕМЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ СВЯЗЕЙ В ПЛОСКИХ ШАРНИРНЫХ МЕХАНИЗМАХ <i>Гудимова Л.Н., Дворников Л.Т.</i>	24
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛУГИДРАТНОЙ СТАДИИ ДИГИДРАТНО-ПОЛУГИДРАТНОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ФОСФОРИТОВ <i>Егоркин А.С., Соболева И.В., Семенов Г.Н., Кольцова Э.М.</i>	33
ПОЛУОБРАТНАЯ ЗАДАЧА О ДЕФОРМАЦИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ТЕЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОНЦЕВЫХ УСИЛИЙ В РАМКАХ МОМЕНТНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ <i>Илюхин А.А., Попов А.К.</i>	38
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕХАТРОННОЙ СИСТЕМЫ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО АППАРАТА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОСТЕОСИНТЕЗА <i>Мамаев И.М., Федотов О.В., Филимонов В.Н.</i>	46
ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ <i>Попов С.В.</i>	51
ПРАВИЛА ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БИНАРНОГО ДЕРЕВА СИСТЕМЫ ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ <i>Попова О.Б., Попов Б.К., Ключко В.И.</i>	55
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ СИНТЕГРАНА ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ СВЕРЛАМИ <i>Рогов В.А., Кокарев В.И., Велис А.К.</i>	60
О ПРОИСХОЖДЕНИИ И СОДЕРЖАНИИ ПОНЯТИЯ «ИНФОСФЕРА». ИНФОСФЕРА КАК ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ НАУК ОБ ИНФОРМАЦИИ <i>Соловьёв И.В.</i>	66
ВЛИЯНИЕ ВИДА ТОПЛИВА МИНИ-ТЭЦ НА ЭМИССИЮ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ <i>Соснина Е.Н., Маслеева О.В., Пачурин Г.В., Филатов Д.А.</i>	72
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МИНИ-ТЭЦ С ГАЗОПОРШНЕВЫМИ И ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <i>Соснина Е.Н., Маслеева О.В., Пачурин Г.В., Филатов Д.А.</i>	76

Физико-математические науки

СУЩЕСТВОВАНИЕ ЯДРА ВЫПУКЛОГО МНОЖЕСТВА, СЛАБО ИНВАРИАНТНОГО ОТНОСИТЕЛЬНО УПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ <i>Ибрагимов У.М., Оразов И.</i>	81
---	----

Химические науки

- ИЗОТОПНЫЙ ОБМЕН В МОЛЕКУЛАХ СО НА НАНЕСЕННЫХ РОДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ
Бреева Н.В. 84
- АДСОРБЦИЯ ОДНОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ НА ГРАНИЦЕ ОКСИД ЖЕЛЕЗА/ЭЛЕКТРОЛИТ С ПОЗИЦИИ ТЕОРИИ СВЯЗАННЫХ МЕСТ
Панкратов Д.В., Забенькина Е.О., Ключев Ю.А., Горичев И.Г. 88

Биологические науки

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ УРАЛА СОРТОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЖМИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА ДНК
Бобошина И.В., Боронникова С.В. 92
- КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ В РАЗЛИЧНЫХ ФИТОЦЕНОЗАХ ЮГА САХАЛИНА
Ефанов В.Н., Кордюков А.В., Романова Г.Н., Михайлова К.Э., Бянкина К.Е. 98
- РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ ACER PSEUDOPLATANUS L. НА РАЗНЫХ ВЫСОТНЫХ УРОВНЯХ В ГОРНОМ ДАГЕСТАНЕ
Залибеков М.Д., Магомедова Б.М. 103
- ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА
Лысцова Н.Л. 106

Геолого-минералогические науки

- ИНЕРЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЛОКОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ ПО ДАННЫМ GPS-ГЕОДЕЗИИ
Трофименко С.В., Гриб Н.Н., Колодезников И.И., Маршалов А.Я. 111

Фармацевтические науки

- ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗ ГЕЛЯ ДЛЯ РЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ ДЕНТИНА
Рюмина Т.Е., Голованенко А.Л. 116

Экономические науки

- ПРИНЦИПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА КАК ОТКРЫТОЙ ЖИВОЙ СИСТЕМЫ
Асаул А.Н., Коцеев В.А., Люлин П.Б. 120
- ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА ПОСРЕДСТВОМ ВНЕДРЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ
Липченко Н.В., Баловнева К.С. 127
- КРИТЕРИИ САМОРАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ
Молчанова М.Ю. 131

<hr/>	
МЕХАНИЗМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ МЕЗОЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
<i>Петрухина Е.В.</i>	136
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	
<i>Стрельников Е.В.</i>	141
МЕТОДОЛОГИЯ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ИНВЕСТИЦИЙ НА МАКРО- И МЕЗОУРОВНЯХ	
<i>Титов В.А., Максимов Д.А.</i>	145
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК «СКРЫТЫЙ» АКТИВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
<i>Щепотьев А.В.</i>	150
Педагогические науки	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУБКУЛЬТУРА ДЕТСТВА – ИСТОЧНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОПЫТА И РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	
<i>Зебзеева В.А.</i>	154
РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С РЕФОРМИРОВАНИЕМ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ	
<i>Казак А.Ю., Слепухина Ю.Э.</i>	159
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЧЕСТВ ВНИМАНИЯ ИГРОКОВ В СОВРЕМЕННОМ ВОЛЕЙБОЛЕ	
<i>Марков К.К., Николаева О.О.</i>	164
Психологические науки	
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СКРЫТОЙ ПОЗИЦИИ ПЕДАГОГА В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
<i>Абакумова И.В., Олейникова А.М.</i>	169
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИБЛИНГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В ЭТНОКУЛЬТУРНОМ И ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ	
<i>Вишняков А.И., Киреева Н.В.</i>	174
СТРУКТУРА И УРОВНИ ЛИЧНОСТНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМОРАЗВИТИЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ	
<i>Гаранина Ж.Г.</i>	179
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ВРАЧЕЙ И МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР ОТДЕЛЕНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНА	
<i>Засеева И.В., Татров А.С.</i>	184
Исторические науки	
ОБСТАНОВКА В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ПОГРАНИЧНОЙ ПРОВИНЦИИ (СЗПП) ПАКИСТАНА И ПАКИСТАНО-АФГАНСКИЕ ОТНОШЕНИЯ (1950–1960 ГГ.)	
<i>Паничкин Ю.Н., Мусаев Ф.А.</i>	189
<hr/>	

Филологические науки

УДМУРТСКИЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ В БАШКИРСКОМ ЯЗЫКЕ И ИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ДИАЛЕКТНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ <i>Мукимова Н.А.</i>	194
РОЛЬ ДЕОНИМИЗАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОБОГАЩЕНИЯ ЛЕКСИЧЕСКОГО СОСТАВА ЯЗЫКА <i>Рыжова С.В., Кокорина С.В., Филончик О.А., Ратина Н.В.</i>	199
НЕСКАЗОЧНАЯ ПРОЗА ОСЕТИН: РЕАЛИЗАЦИЯ МИФОЛОГЕМЫ СУДЬБЫ <i>Сокаева Д.В.</i>	203
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕВОДЧЕСКОГО ПРОЦЕССА <i>Тютебаева А.М.</i>	207

Философские науки

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К АНАЛИТИКЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ В КОТИНУУМЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ <i>Тарасов А.Н.</i>	212
---	-----

Юридические науки

ПРАВО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОБЛЕМА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ШИХАНОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН) <i>Сафаргалеева Е.А., Шатов А.А.</i>	216
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	222