

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Кузнецова Е. Ф., Соболев Г. М., Соболев К. Г. ПОЛУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ЛИТЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ И БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И ОТХОДОВ КАМНЕОБРАБОТКИ	7
Ивашенко Ю. Г., Фомина Н. Н. ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ БУТАДИЕН-СТИРОЛЬНОГО ЛАТЕКСА	11
Логанина В. И., Круглова А. Н. ДОСТОВЕРНОСТЬ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ	16
Агхлагпасанд Солмаз КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ СИНТЕЗА ИСКУССТВ И АРХИТЕКТУРЫ СТРАН ПЛОДОРОДНОГО ПОЛУМЕСЯЦА (исторические Междуречье, Сирия, Иран XXV в. до н. э. – III в. н.э.)	19
Смоляго Г. А., Крючков А. А., Дрокин С. В., Дронов А. В. ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ ХЛОРИДНОЙ КОРРОЗИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	22
Лукутцова Н. П., Анисимов П. В. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ГИДРАТАЦИИ ЦЕМЕНТА	25
Даниленко Е. П. КОРРЕКТИРОВКА КАДАСТРОВОГО ДЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОГО КАДАСТРОВОГО ОКРУГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	28
Панченко Л. А. РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕКЛОФИБРОБЕТОНА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	34
Рябова О. В., Друцкая Д. М. МЕТОДЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ДИГИТАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ	37
Чернышева Н. В., Хархардин А. Н., Эльян Исса Жамал Исса, Дребезгова М. Ю. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА НА МИКРОСТРУКТУРУ ГИПСОЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ	43
Быстров Н. В., Давлятова Д. Ю., Котлярский Э. В. УЧЕТ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЯЗКИХ НЕФТЯНЫХ БИТУМОВ	49
Донченко О. М., Карпович Н. А. ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИОННО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ БЕТОНОВ – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СНИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	53
Логанина В. И., Кислицына С. Н., Жерновский И. В., Садовникова М. А. ИЗВЕСТКОВЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СОСТАВЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕЗИРОВАННЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ	55
Нелюбова В. В., Алтынник Н. И., Строкова В. В., Подгорный И. И. РЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЯЧЕЙКОБЕТОННОЙ СМЕСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МОДИФИКАТОРА	58
Кобелев Н. С., Минко В. А., Кобелев В. Н., Семипенко А. С., Гунько И. В., Токарева А. В., Тарасов Д. М. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ РЕШЕНИЕ В БИОСФЕРНЫХ СИСТЕМАХ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ	62
Антюшеня О. А., Есинов С. М., Малыхина В. С. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УЗЛОВ ЛИНЗООБРАЗНЫХ КЛЕЕДЕРЕВЯННЫХ ФЕРМ	66

МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Осипова Т. Н. УЧЕТ МАССЫ КАНАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДИНАМИКИ ОДНОКОНЦЕВОГО ПОДЪЕМА	72
--	----

Голованова Е. В., Толстомятов С. Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАНИЙ РАСХОДОМЕРА ОТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДАТЧИКА АНЕМОМЕТРА В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ

75

Семикопченко И. А., Воронов В. П., Вялых С. В., Жуков А. А.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ В ПОМОЛЬНО-СМЕСИТЕЛЬНОМ АГРЕГАТЕ НА БАЗЕ МЕЛЬНИЦЫ ДЕЗИНТЕГРАТОРНОГО ТИПА

78

Новиков И. А., Кудинов Д. В., Боцман А. Н.

СПОСОБЫ ИСПЫТАНИЙ МНОГОСЛОЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА НА УДАРОСТОЙКОСТЬ

80

Лозовая С. Ю., Саблин В. С., Ткачева О. В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ГОМОГЕНИЗАЦИИ В СТАТИЧЕСКОМ СМЕСИТЕЛЕ

84

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Капинос Р. В.

ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ КОНФЕССИОНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

89

Никишина О. В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В СФЕРЕ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

92

Всяких Ю. В., Михайловская Е. В.

МУЛЬТИВАЛЮТНЫЙ ВКЛАД КАК ЗАЩИТА ОТ КУРСОВЫХ РИСКОВ

96

Вострецов А. И.

АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ПЕРЕЛИВА ЭЛЕМЕНТОВ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)

99

Лихошерстова Г. Н., Лихошерстов А. Ю.

СУЩНОСТЬ И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО КЛАСТЕРА В РЕГИОНЕ

104

Мацейко Ю. В., Шептуха Е. М.

СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УКРАИНЫ

108

Орлов А. В.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ТЕПЛООТДАЧИ МЕТОДОМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА

112

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Будник О. А.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ УГЛЕВОЛОКНИСТОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

116

Семериков И. С., Гаврилюк М. Н., Устьянцев В. М.

СИНТЕЗ СУЛЬФОАЛЮМИНАТОВ И СУЛЬФОСИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ ИЗ ГОРНЫБЛЕНДИТА, ГИПСА И ИЗВЕСТИ

123

Минько Н. И., Гридякин К. Н., Яхья Мохаммед Яхья, Табет Салем Аль-Азаб

ГЕНЕЗИС ПЕСКА, ПРИГОДНОГО В ТЕХНОЛОГИИ СТЕКЛА

127

ЭКОЛОГИЯ

Графкина М. В., Нюнин Б. Н., Свиридова Е. Ю.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ ИСТОЧНИКА НИЗКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ

132

Ширина Н. В., Кононова О. Ю.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

135

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Цымбал А. М. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ СТРАТЕГИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ	139
Бушуев Д. А., Воробьев Н. Д., Рубанов В. Г. АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК В ПОДШИПНИКАХ ПОМОЛЬНО- СМЕСИТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КАК ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	143
Шафоростова Е. Н., Ковтун Н. И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	149
Лоскутов А. Б., Соснина Е. Н., Шалуха А. В., Зырин Д. В. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	154
Шаптала В. В. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА ЦЕМЕНТА	159
Гришина Т. Г., Митрофанов В. Г., Феофанов А. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	162
Козелков О. А. УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОВЫМ ПРЕДПОЧТЕНИЕМ В СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ КОЛЛЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	166

ТРАНСПОРТ И ЭНЕРГЕТИКА

Батыгин Ю. В., Гнатов А. В., Шиндерук С. А. СИЛЫ ЛОРЕНЦА В ИНДУКЦИОННОЙ ИНДУКТОРНОЙ СИСТЕМЕ ТЕХНИКИ МИОМ	170
Ковалева Ю. В. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АСИНХРОННЫХ ТИРИСТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДЛЯ ТУРБОМЕХАНИЗМОВ	176
Чаплыгин Е. А., Барбашова М. В. ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ В МАГНИТНО- ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛОВ	180
Давыдов В. В., Колыхалин В. М. О МЕТОДЕ КОМПЕНСАЦИИ ШУМА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ	184

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Озёрская С. Н., Тимофеева Н. А., Хабарова К. В. ФОРМИРОВАНИЕ У ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ - БУДУЩИХ МЕНЕДЖЕРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ОСНОВАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-РЕЧЕВОГО ОБЩЕНИЯ	189
Заманова Й. Ф., Тутаева Г. Н., Кильпякова И. С. НОВАЯ ПАРАДИГМА КРАЕВЕДЕНИЯ В УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ	193
Даньшева С. О. ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА	197
Шутенко Е. Н. САМОРЕАЛИЗАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ В КОНТЕКСТЕ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	201

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Буряк Ю. Ю. РАБОТА ТЫЛОВЫХ МАГИСТРАЛЕЙ СССР В ПЕРИОД СОВЕТСКО- ФИНСКОЙ ВОЙНЫ 1939 – 1940 гг.: НА ПРИМЕРЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ВОСТОКА УССР	206
--	-----

Каменский Е. Г., Асеева И. А.	
АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ	211
Киреев М. Н., Коренева Е. Н., Киреева Н. В.	
СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ СОЛИДАРНОГО ОБЩЕСТВА	215
Курганская Л. М., Кутоманова С. А.	
ИЗУЧЕНИЕ ЧИТАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРЕСОВ В РОССИИ	219
Кулюпина Г. А., Пайметьева Т. А.	
ЭФФЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ С ПОДРОСТКАМИ В БИБЛИОТЕКЕ	222
Полухин О. Н.	
ГРАЖДАНСТВЕННОСТЬ И ПАТРИОТИЗМ. ПРОБЛЕМЫ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	225
Боев Е.И.	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ЕВРОРЕГИОНАХ	230
НАШИ АВТОРЫ	235