

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Калач А.В., Чудаков. А.А., Метелкин И.И. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА	7
Киселев С.Н., Перцев В.В., Перькова М.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	11
Эльмурзаев М.Б., Межидов В.Х., Мургазаев С-А. Ю. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ЗЕРНЕ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНДУКЦИОННОГО ПЕРИОДА	16
Попков Ю.В., Обернихин Д.В., Фролов Н.В. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ НА ПРОЧНОСТЬ КРЕСТООБРАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ	22
Процюк В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ГЕОРАДАРНОМ ОБСЛЕДОВАНИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕР ПО СОХРАНЕНИЮ КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД	27
Суворов И.О. ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСНОГО ПОЛИАРМИРОВАНИЯ НА УСАДОЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ ФИБРОПЕНОБЕТОНА НЕАВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ	32
Логанина В.И., Куимова Е.И., Учаева Т.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕЧЕТКОГО ОТНОШЕНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ИЗВЕСТКОВОЙ СУХОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СМЕСИ	36
Ерофеев В.Т., Смирнов В.Ф., Балатханова Э.М., Митина Е.А., Богатов А.Д., Казначеев С.В., Смирнова О.Н., Родин А.И., Варченко Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСТОЙКОСТИ НАПОЛНЕННЫХ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ И НАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ	41
Гордеев-Бургвиц М.А., Беккер Ю.Л., Миняева М.В., Гордеева Ю.М. ОПЫТ СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЕЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ВО ВЬЕТНАМЕ	48
Пыкин А.А., Лукутцова Н.П., Калугин А.А., Мелешкевич В.И. ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ НАНОМОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ШУНГИТА НА СТРУКТУРУ И ПРОЧНОСТЬ КЕРАМИЧЕСКОГО КАМНЯ	50
Сулейманова Л.А., Агеева М.С., Малюкова М.В., Анучкин Я.А., Шураков И.М. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ВИБРОПРЕССОВАНИЯ ПЛИТ БЕТОННЫХ ТРОТУАРНЫХ	56
Рашенко А.В., Перькова М.В. ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В МАЛЫХ ГОРОДАХ	61
Шевченко А.В., Шаповалов С.М., Шаповалова В.А. РАСЧЕТ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ КАРКАСНЫХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ ДЕФОРМАЦИЙ СДВИГА	65

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Семикопченко И.А., Воронов В.П., Фадин Ю.М., Смирнов Д.В. РАСЧЕТ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА МАТЕРИАЛА ЧЕРЕЗ ЗАГРУЗОЧНЫЙ БУНКЕР ДЕЗИНТЕГРАТОРА	68
Федоренко М.А., Бондаренко Ю.А., Санина Т.М., Маркова О.В. СТАНОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТОРЦОВ ПРЯМЫХ И ИЗОГНУТЫХ ТРУБ ПОД СВАРКУ	71
Редько А.Ф., Капцов И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВЫСОКОКРАТНЫМИ ПЕНАМИ	73

Горбань Т.Л., Семикопенко И.А., Трофимов И.О., Фадин Ю.М. УСЛОВИЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЧАСТИЦЕЙ МАТЕРИАЛА РАДИАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОГО БАРЬЕРА, ЗАКРЕПЛЕННОГО НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ РОТОРЕ	78
Прокопенко В.С., Шарапов Р.Р., Агарков А.М., Шарапов Р.Р. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ	80

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Димитрюк А.А. К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ К РАБОТОДАТЕЛЮ В КОНТЕКСТЕ МАРКЕТИНГА ПЕРСОНАЛА	84
Таничева Т.С. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	88
Щетинина Е.Д., Старикова М.С. УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕРЖКАМИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ БИЗНЕС-СТРАТЕГИЙ	93
Рощупкина В.Н., Каракулова М.А. ВЛИЯНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОСТИ НА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	99
Ваганова О.В., Кучерявенко С.А., Тарасова О.О., Переверзева Л.Е. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В СФЕРЕ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	102
Островский И.А. ТЕОРИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ	111
Дубино Н.В. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	115
Макарова Л.В., Тарасов Р.В., Тарасов Д.В., Петрина О.Ф. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СТАБИЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	120
Папельнюк О.В., Сизова Е.И. ЭМПИРИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАСШТАБА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	124
Сборщиков С.Б. ФОРМАЛИЗОВАННОЕ ОПИСАНИЕ КРИТЕРИЕВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	128
Саенко Л.К., Новикова А.А., Гаврикова А.Ю. АНАЛИЗ PROPERTY MANAGEMENT-КОМПАНИЙ В Г. МОСКВЕ	130
Чеченина И.В. ОСОБЕННОСТИ КОММУНАЛЬНОЙ И ЖИЛИЩНОЙ СФЕРЫ ЖКХ В СИСТЕМЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ	134
Левченко А.С., Рудычев А.А., Кузнецова И.А., Лычев А.Ю. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ	139
Рахманина И.А. КООРДИНАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИНСТРУМЕНТАМИ КОНТРОЛЛИНГА	144

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Бессмертный В.С., Стадничук В.И., Бондаренко Н.И., Ильина И.А., Бондаренко Д.О. КИНЕТИКА ОКИСЛЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО ПОРОШКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В КОРУНДО-СИЛЛИМАНИТОВОЙ КЕРАМИКЕ	151
Гринь Г.И., Панчева А.М., Адаменко С.Ю. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ СУЛЬФИДА КАДМИЯ	155

Кузнецов В.А., Трулев А.В. ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В СЕЛЕКТИВНО ПОГЛОЩАЮЩИХ ГАЗАХ	159
Жерновая Н.Ф., Бессмертный В.С., Дорохова Е.С., Жерновой Ф.Е. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ ПОСУДЫ	164
Лазарева Л.Г., Богословская Н.М. АНАЛИЗ СТАДИИ СИНТЕЗА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИКАРБОНАТА	169

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Кожевников В.П., Токач Ю.Е., Огнев М.Н. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В БГТУ им. В.Г. ШУХОВА	172
Аверкова О.А., Канар А.Э., Толмачева Е.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ ТЕЧЕНИЙ НА ВХОДЕ В МЕСТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТСОСЫ В ВИДЕ РАСТРУБО	175
Суслов Д.Ю., Темников Д.О. ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС БИОРЕАКТОРА С БАРБОТАЖНЫМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ БИОМАССЫ	182
Свергузова С.В., Суханов Е.В., Ипанов Д.Ю. КОАГУЛЯЦИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ ПЫЛИ ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	186
Графкина М.В., Нюнин Б.Н., Свиридова Е.Ю. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	192

ТРАНСПОРТ. ЭНЕРГЕТИКА

Вострикова М.А. ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК ПОГЛОЩЕНИЯ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ (УПГВ) В СУДОВЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ОКСИДАМИ СЕРЫ	196
Платонов А.А. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ДОРОЖНО-РЕЛЬСОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	201
Аль Зухаири Али Мохаммед, Нестеров М.Н., Виноградов А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ РЕЖИМОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 11кВ ИРАКА	206

СОЦИАЛЬНЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Садомова Н.И. ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ-ДИЗАЙНЕРОВ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ СОЗДАНИЯ ЦВЕТОВОГО СТРОЯ КОМПОЗИЦИИ	212
Коренева Е.Н., Чернявская Н.Э., Киреева Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ У ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ	216
Голубева Н.В. НА ПУТИ К ИННОВАЦИОННОМУ ИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ: МАКСИМАЛЬНОЕ РАСКРЫТИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НАУЧНОГО МЕТОДА – МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	220
Андреева С.М. ФИЛОЛОГИЯ КАК ИСТОЧНИК НАЦИОНАЛЬНОГО СОЗНАНИЯ И НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	223

Гуськова Е.А., Шавырина И.В. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННОГО ВУЗА КАК СИСТЕМНЫЙ ФЕНОМЕН	227
Карпенко В.Н., Карпенко И.А. КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ СФЕРЫ В ОБЛАСТИ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОГО ИСКУССТВА	232
Дадалова М.В., Петимко А.М. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В РОССИИ	235
Колпина Л.В., Реутов Н.Н., Шаповалов С.М. ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА РАБОТНИКОВ ВУЗА	239
Хорошун Н.А., Шамаева О.П. ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ	245
Андреева С.М., Андреева А.М. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ ПОСТРОЕНИЯ ДИАЛОГОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	250
Каменский Е.Г. КОРРУПЦИОННАЯ КУЛЬТУРА КАК ПРОСТРАНСТВО РИСКОВ МОДЕРНИЗАЦИИ: ЭКСПЕРТНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	255
Коренева Е.Н., Киреев М.Н., Киреева Н.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ СОЦИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ	259
Гребенникова А.Д., Артамонова Е.В., Бельшина Ю.Н. ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ОКАМЕНЕЛЫХ КОСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКСПЕРТНЫХ ЦЕЛЕЙ	263
Сладков А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ХАОСОМ И СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННО-ДУХОВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ОПАСНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ИНТЕРНЕТА, СМИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ	267
Якоба И.А., Тимофеев С.С. К. МАРКС КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ДИСКУРСОЛОГ XX ВЕКА: ЛИНГВО-КОГНИТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ «УМНОЙ» НАСТРОЙКИ ДИСКУРСА	270
ANNOTATED CONTENTS	275
НАШИ АВТОРЫ	287