

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Нелюбова В.В., Строкова В.В., Осадчий Е.Г., Подгорный И.И., Шаповалов Н.А.

МЕХАНОАКТИВАЦИЯ КАК СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ
СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ АВТОКЛАВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РАЗЛИЧНЫХ
УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ

7

Ганджунцев М.И., Кондратенко В.Е.

РАСЧЕТ КРАЙНИХ СТОЕК И ОПТИМИЗАЦИЯ ШАГА ИХ РАССТАНОВКИ
ДЛЯ ОПАЛУБКИ МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

10

Кривицкая А.С.

ФИЛОСОФСКИЙ КОНТЕКСТ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ
СРЕДЫ

14

Фролов Н.В., Обернихин Д. В., Никулин А.И., Лапшин Р.Ю.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ НА ОСНОВЕ СТЕКЛЯННЫХ
И БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН

18

Гнездилова С.А.

УЧЁТ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

22

Выскребенцев В.С., Черныш А.С.

ОБ УПЛОТНЕНИИ СТРУКТУРНО-НЕУСТОЙЧИВЫХ ГРУНТОВ ТЯЖЕЛЫМИ
ТРАМБОВКАМИ

26

Салямова К.Д., Руми Д.Ф.

ДИНАМИКА ГРУНТОВОГО ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ С УЧЕТОМ
РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТА

31

Строкова В.В., Сумин А.В., Нелюбова В.В., Шаповалов Н.А.

МОДИФИЦИРОВАННОЕ ВЯЖУЩЕЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МИНЕРАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА

36

Василенко Н.А., Крохмаль Д.Е.

ТИПЫ БАНКОВСКИХ ОБЪЕКТОВ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ

40

Шаповалов Н.Н., Калатоzi В.В., Юракова Т.Г., Яковлев О.А.

КОМПОЗИЦИОННЫЕ ВЯЖУЩИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННОГО
АЛЮМОСИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ

44

Баранов Е.В., Шелковникова Т.И., Дудина Н.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЪЮНКТУРЫ РЫНКА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ
И ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

49

**Лукутцова Н.П., Постникова О.А., Пыкин А.А., Ласман И.А., Бондаренко Е.А.,
Сулейманова Л.А.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА ДИОКСИДА
ТИТАНА В ФОТОКАТАЛИЗЕ

54

Меркулов С.И.

ЖИВУЧЕСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И КОНСТРУКТИВНЫХ СИСТЕМ

58

Онопrienко Н.Н., Рахимбаев Ш.М.

ВЛИЯНИЕ ВЯЗКОСТИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ НА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
КАК КОМПОНЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

62

Затолокина Н.М., Ширина Н. В.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ
ПУТЕМ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ОБОРОТ ДЕПРЕССИВНЫХ ПЛОЩАДОК

67

Калачук Т. Г., Карякин В. Ф., Пири С.Д.

НЕКОТОРЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА СУГЛИНКОВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

71

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Семикопенко И.А., Смирнов Д.В., Воронов В.П.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ МАТЕРИАЛА В ПАТРУБКЕ
ВОЗВРАТА ДЕЗИНТЕГРАТОРА

74

Капцова Н.И.

ОПТИМИЗАЦИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ С ОБЪЕМАМИ
РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ИЗДЕЛИЙ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

77

Середа В.А., Бойчук И.П.

К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОЙ ЕМКОСТИ БАЛЛОНА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО
НАЗЕМНОГО ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА

80

Хуртасенко А.В., Шрубченко И.В., Тимофеев С.П.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМЫ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КАЧЕНИЯ ОПОР
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ БАРАБАНОВ

85

Пахомов Ю.В.

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

90

Бойко А.Ф., Пузачева Е.И., Жуков Е.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ
ПРИ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ПРОШИВКЕ МАЛЫХ ОТВЕРСТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
МАЛОИЗНОСНОЙ СХЕМЫ ГЕНЕРАТОРА ИМПУЛЬСОВ С ИНДУКТИВНОСТЬЮ
В РАЗРЯДНОЙ ЦЕПИ

98

Семикопенко И.А., Воронов В.П., Горбань Т.Л.

ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦЫ МАТЕРИАЛА ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ КРИВОЛИНЕЙНОЙ
ЛОПАТКИ РОТОРА

103

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Павленко А.В., Ковалева Е.Г., Радоуцкий В.Ю.

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ РИСКА

106

Харахинов В.А., Сосинская С.С.

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ МЕТОДИЧЕСКОЙ И
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

110

Бойтяков А.А.

ОБОБЩЕННАЯ ФРЕЙМОВАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МЕЖДУ
CAD- И PDM- СИСТЕМАМИ

115

Ветрова Ю.В., Васюткина Д.И., Нестерова Н.В.

ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫСШИХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

120

Куценко Д.А., Синюк В.Г.

МЕТОДЫ ВЫВОДА ДЛЯ ГИБКИХ СИСТЕМ СО МНОГИМИ НЕЧЁТКИМИ ВХОДАМИ

124

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Бессмертный В.С., Жерновой Ф.Е., Дорохова Е.С., Изотова И.А.

МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ СОСТАВА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ
КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ СТЕКОЛЬНОГО БОЯ

130

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Андреева О. Н., Синегубова А. А.

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ В РАМКАХ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЛИНГА

135

Авилова И.П., Жариков И.С.

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО
В ЧЕРТЕ ГОРОДА, ПОСРЕДСТВОМ ЕГО ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ В ЗДАНИЕ
КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

138

Кузнецова М.Б., Ровенских В.А.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ
РАДИЦИОННОМ ПОДХОДЕ

142

Абакумов Р.Г. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ ОБНОВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ	146
Ткаченко Ю.А., Шевченко М.В. ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМ СУБЪЕКТОМ	150
Токтамышева Ю.С. ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АНАЛИЗЕ ПОТЕНЦИАЛА ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА	153
Кутищева Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА БАНКОВСКОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В РЕГИОНЕ (НА ПРИМЕРЕ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ)	159
Старикова М.С. НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ ИНТЕГРАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОЙ СРЕДЕ	163
Головенко А.Г., Баркин Д.Е. ВЗАИМОЗАВИСИМОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЗАТРАТ ОТ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	168

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Аверкова О.А., Канар А.Э., Толмачева Е.И. О ВОЗДУШНОМ ЭКРАНИРОВАНИИ МЕСТНОГО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОТСОС-РАСТРУБА В НЕОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	173
Кожанова Е.А., Черных А.А., Рубанов Ю.К., Токач Ю.Е. СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ	179

ЭНЕРГЕТИКА

Сотников Д.В. МЕТОДИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ	182
---	-----

СОЦИАЛЬНЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Бондарев Ю.И., Степанова-Третьякова Н.С. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ КАК ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ УМЕНИЙ В АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	184
Гусев Ю.М., Воронин Е.В., Северин Н.Н. УЧЕТ НЕЙРОДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТРЕЛЬБЕ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МВД РОССИИ	190
Радоуцкий В.Ю., Егоров Д.Е., Ветрова Ю.В. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ	195
Алексеев Н.А., Кутергин Н.Б., Егоров Д.Е., Ковалева Е.Г. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ МВД РОССИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ	198
Курганская О.А. ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ ПЕДАГОГИКИ К ТРЕБОВАНИЯМ ВРЕМЕНИ	202
Карпенко В.Н., Карпенко И.А. СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СФЕРЫ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА	207
Нерубенко А.С., Попов А.В., Северин Н.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УКРЫТИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МВД РОССИИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ	210

Шевченко А.В., Тимофеева Н.А., Хабарова К.В. ВКЛЮЧЕНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТА В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НА ЭТАПЕ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ	214
Курганский С.И. ПАРАДИГМА УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ В ВУЗАХ ИСКУССТВ И КУЛЬТУРЫ	218
Лукманова И.Г., Яськова Н.Ю. ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ	222
Андреева С.М., Безуглова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПТА В РАМКАХ ЛИНГВОКУЛЬТУРНОГО КОНТЕКСТА	226
Галиченко А.Ю., Киреев М.Н., Киреева Н.В. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДОВ АНАЛИЗА СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ	230
Кулюпина Г.А., Попова О.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PR-ТЕХНОЛОГИЙ В БИБЛИОТЕЧНОЙ СРЕДЕ	235
Медведева К.Л., Туранина Н.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ	238
Шипицына Г.М., Коржевицкая К.Ю. РОЛЬ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ И ЯЗЫКОВЫХ ФАКТОРОВ ВО ФРАЗЕОЛОГИЗАЦИИ СВОБОДНЫХ СЛОВСОЧЕТАНИЙ	241
Калинина Г.Н., Буковцов М.С. РУССКИЙ КОСМИЗМ КАК ФЕНОМЕН КУЛЬТУРЫ И УМОНАСТРОЕНИЕ ЭПОХИ	246
Мясищева И.В., Курганская Л.М. ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БИБЛИОТЕКИ В ФОРМИРОВАНИИ ИНТЕРЕСА К ЧТЕНИЮ	249
Трухин А.С., Гузаиров В.Ш. МНОГОВЕКТОРНЫЕ ТУРЕЦКО-ИРАНСКИЕ ОТНОШЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	252
Федоренко Б.З. КЛАССИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДВИЖУЩИХСЯ ТЕЛ С НЕПОДВИЖНОЙ СРЕДОЙ И ДРУГ С ДРУГОМ	255
ANNOTATED CONTENTS	260
НАШИ АВТОРЫ	272