

Содержание

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Ле Ван Чунг

Опыты стабилизации слабых грунтов,
применяемых при строительстве автомобильных дорог
в условиях Северного Вьетнама 3

Золина Т. В.

Экспериментальное обоснование необходимости уточнения
крановых воздействий для объективной оценки
остаточного ресурса промышленного здания 6

Шеин А. И., Завьялова О. Б.

Учет реологических свойств бетона
при возведении монолитных многоэтажных железобетонных рам
с ускорением сроков строительства 12

Белова Н. А., Кортюченко Л. П.

Получение нефтяных битумов различными способами 19

Шаяхмедов Р. И., Утегенов Б. Б.

К вопросу о долговечности серного асфальтобетона,
или Предварительная оценка увеличения срока службы дорожного полотна
при замене асфальта на сероасфальт 23

Кожеев Ю. Г.

Компьютерное моделирование диффузионных процессов 29

Зиновьева М. С., Страхова Н. А.

Создание математических моделей в производстве строительных материалов
и дорожном строительстве 33

Кокарев А. М., Кокарев С. А.

Размыкание трещин стержневых железобетонных элементов после их зажатия 38

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

Боброва Л. Ю., Мендагалиева К. Г.

Современный подход к ипотечному кредитованию
на примере России и зарубежных стран 41

Жиляева Е. А., Мендагалиева К. Г.

Ведение бухгалтерского учета в зарубежных странах (на примере Японии) 44

Черемных Е. О.

Анализ методов составления локальных смет: базисно-индексный и ресурсный 46

Никулина Т. Н., Первицкая Т. В.

Инвестирование в России и строительном комплексе Астраханской области 59

Богачков В. В., Фадеева И. Е.

Структура взаимозависимости степени эффективности руководителя
и организационной структуры предприятия 65

Болочев С. А.

Место малых предприятий в Астраханской области 67

<i>Каргаполова Е. В.</i> Социально-экономический потенциал региона в условиях институциональных изменений	72
<i>Ивлев А. Ф., Елисеева Ю. А.</i> Государственные меры по стимулированию инновационной деятельности работников строительных вузов	78

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ

<i>Холодов Ю. В.</i> Внутренние риски дольщиков при погашении ипотечных кредитов	83
<i>Ануфриев Д. П., Холодов А. Ю.</i> Имитационная модель системы массового обслуживания с накопителем и интервальной задержкой начала обслуживания	88
<i>Соболева В. В., Шафиев М. И.</i> Формирование обобщенного метода решения профессиональной задачи «Проектирование ОПД» при подготовке бакалавров по направлению «Строительство»	95
<i>Соболева В. В., Тюлюпова С. С., Шафиев М. И.</i> Формирование общепрофессиональных компетенций студентов-геодезистов на основе таксономии целей обучения физике и астрономии	99
<i>Садчиков П. Н., Золина Т. В.</i> Систематизация методов расчета, анализа и прогнозирования работоспособности объектов недвижимости	102
<i>Евсина Е. М.</i> Изучение диффузии различных газов и паров в сорбенте СВ-ДА	107

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО НА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

<i>Кудрявцева Т. Н., Ляпин В. Н.</i> Современные материалы и технологии в системах обеспечения качества внутреннего воздуха	113
<i>Кудрявцева Т. Н., Ханова Е. Л.</i> Очистка подземной воды для коттеджа в Волгоградской области	117
<i>Шереметов И. М., Курдюк А. Ю.</i> Геофизическое обследование основания памятника истории и архитектуры	120
<i>Курдюк А. Ю., Дисяев Д. П.</i> Перспектива развития автоматизированных систем для испытаний строительных свойств грунтов	126
<i>Устюгов С. В.</i> Проблемы, возникающие на территории г. Астрахани при переходе на местную систему координат МСК-30: поиск возможных решений	130
<i>Устюгов С. В., Капилевич М. А.</i> Лазерные сканирующие системы	135
<i>Курдюк А. Ю., Шереметов И. М.</i> Перспективы развития инженерных изысканий в Нижнем Поволжье и на Северном Каспии	140

АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

Беседина И. В.

Диагностирование творческого потенциала будущих специалистов
в области архитектуры и дизайна 147

Бондарева Н. И.

Особенности архитектуры дворцов культуры Астрахани
послевоенного времени 153

Кудрявцева С. П., Кожевникова Ю. Г.

Рециклинг: проблема и варианты решения 157

Раздрогоина С. А.

Основные направления и задачи архитектора
в среднем профессиональном образовании 161

Приказчикова Н. П.

Стилизация – развитие творческих способностей студентов
архитектурного направления 163

Кудрявцева С. П., Илюхин Б. Л.

Значение и роль градостроительной документации
в развитии строительного комплекса Астраханской области 166

Огневенко В. А.

Включение принципов «устойчивой архитектуры»
в обучающий процесс студентов 171

Долотказина Н. С.

Принципы устойчивой архитектуры
в проектировании малоэтажных жилых домов 175

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ

Пучкова А. А.

Типология чувствительных элементов информационно-измерительных систем
и специфические особенности классификации
сенсоров интеллектуального здания 181

Заринова В. М., Петрова И. Ю.

Онтологическая база знаний по физико-техническим эффектам 188

ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ В НАУКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ

Гераськин М. В., Цымбалюк Ю. В.

Исследование различных видов автономных источников энергии
для систем теплоснабжения 195

Нурмакова Ж. И.

Фотосинтетические особенности сорго, сои и их смешанных посевов
в агроэкосистемах 196

Нурмакова Ж. И., Реснянская А. С.

Особенности преподавания дисциплины «Физиология человека» студентам,
обучающимся по специальности «Пожарная безопасность» 201

Глебова А. А., Качалова А. М., Реснянская А. С.

Обеспечение пожарной безопасности маломобильных групп населения 205

<i>Качалова А. М., Зиновьева М. С., Реснянская А. С.</i>	
Обеспечение пожарной безопасности при переоборудовании жилых помещений под помещения общественного назначения.....	208
<i>Дербасова Е. М., Филин В. А.</i>	
Перспективы применения энергоэффективных мобильных установок ускоренного твердения бетонных изделий непосредственно на объекте строительства	212
<i>Боронина Л. В.</i>	
Технологические и опытно-конструкторские решения экотехнологии предварительной очистки воды.....	218
<i>Абуова Г. Б.</i>	
Модернизация инженерных систем водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей	221
<i>Свинцов В. Я., Муканов Р. В.</i>	
Создание и развитие энергоэффективного метода сжигания жидкого топлива с использованием высокопотенциального электростатического поля	226
<i>Сапрыкина Н. Ю.</i>	
Формирование комфортных зон микроклимата для общественных помещений при помощи зеркальных отражателей.....	230
<i>Москвичева Е. В., Сахарова А. А., Войтюк А. А.</i>	
Определение влияния состава речных вод на скорость биообрастания металлических конструкций водозаборных сооружений	233
<i>Усынина А. Э., Боронина Л. В., Кабекенова М. К.</i>	
Технические характеристики работы водоподготовительных установок на ТЭЦ г. Астрахани	237
<i>Боронина Л. В., Тажиева С. З., Колодяжев Ю. В.</i>	
Совершенствование проектирования водозаборных и водоочистных сооружений, обеспечивающих оптимизацию рыбоводных заводов	243