

# Содержание

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Ю. О. Пащенко, М. И. Марченко, О. А. Сотникова</i> Исследование звукоизоляции ограждающих конструкций из стеновых блоков .....	5
<i>Г. Д. Леликов, К. В. Жердев, В. А. Антонова</i> Результаты экспериментальных исследований динамического испытания анкерной линии на кровельном покрытии.....	10
<i>А. Н. Шебуняев</i> Обзор результатов исследований влияния колебаний на физико-механические свойства песчаных грунтов .....	15
<i>Ш. В. Бузиков, М. В. Мотовилова</i> Исследование эффективности применения уплотняющих машин при формировании дорожных покрытий с учетом напряженно-деформированного состояния асфальтобетонных слоев.....	22
<i>З. Г. Тер-Мартirosян, А. Н. Шебуняев</i> Перемещение длинного стержня сквозь песчаный образец под действием динамической нагрузки.....	27
<i>Ю. А. Аляутдинова, Р. В. Муканов</i> Исследование параметров микроклимата в учебных аудиториях с целью определения условий комфортности .....	32
<i>Рахал Закариа, Чекима Хамза, Н. С. Серпокрылов</i> Использование листьев пальмы в качестве потенциального адсорбента для очистки сточных вод.....	37
<i>Б. Б. Утегенов, Р. И. Шаяхмедов, А. М. Кокарев</i> Промывка песка для бетонной смеси с использованием поверхностно-активных веществ в аппарате вихревого смешения.....	43
<i>С. А. Логинова, А. А. Петренко</i> Исследование воздействия биоты на бетон .....	47
<i>А. А. Адоньева, П. А. Лукьянец, Н. А. Лушиников, А. С. Покатаев, Н. И. Савенкова, В. Е. Николаевский, Д. Ю. Небрятенко</i> Взаимосвязь качественных показателей пластификаторов и свойств полимерно-битумных вяжущих.....	51
<i>М. О. Коровкин, Н. А. Ерошкина, А. А. Короткова</i> Влияние минеральных добавок на эффективность суперпластификаторов в самоуплотняющихся мелкозернистых бетонных смесях .....	56
<i>П. А. Журавлев, А. М. Марусян</i> Особенности организации и учета временной строительной инфраструктуры (часть 1).....	61
<i>А. С. Чугунов, О. В. Жадан</i> Расчет нагельных соединений элементов деревянных конструкций с учетом упругопластической работы .....	67
<i>О. Б. Завьялова, Д. Д. Виноградов</i> Методика расчета на прогрессирующее обрушение монолитного высотного здания гостиницы в ПК SCAD.....	72
<i>А. Ю. Скрябин</i> Ротация жидкого хлора на гипохлорит как решение проблемы техногенной и экологической безопасности при обеззараживании воды .....	78

<i>Али Аль-Самаветли, А. В. Скопинцев</i> Функционально-типологические модели туристических комплексов в водно-болотных угодьях Южного Ирака.....	82
<i>А. Э. Ткачук, А. Н. Гойкалов, М. В. Новиков</i> Проектирование двойного фасада в архитектуре зданий арктических регионов.....	87
<i>К. А. Шумилов, Ю. А. Гурьева</i> Применение Grasshopper, Rhino и Archicad для моделирования различных форм архитектурных объектов, содержащих элементы сложной геометрии .....	92
<i>О. А. Сотникова, Т. С. Халеева, В. В. Каширин, С. А. Борисов</i> Комплексное формирование рекреационных зон как фактора устойчивого развития городского пространства Воронежа.....	95

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Н. А. Дубинина, О. Ю. Мичурина, О. В. Кудрявцева, А. А. Кушнер</i> Практический опыт реализации концепции корпоративной социальной ответственности на предприятиях рыбной отрасли .....	102
<i>В. Ф. Шуришев, О. В. Кудрявцева, И. И. Шукуров</i> Оценка и управление рисками банкротства.....	109
<i>Я. А. Овчинников, Е. В. Мишкина</i> Разработка управленческих решений, направленных на устранение проблемы высвобождения площадей торговых центров.....	114
<i>Р. В. Цветков, Г. Н. Гусев, В. В. Епин, А. П. Шестаков</i> Численный анализ переходных процессов в гидронивелире с сеточным соединением датчиков .....	118
<i>Т. У. Есмагамбетов, О. М. Шиккульская, И. Т. Богатырев, М. И. Шиккульский</i> Моделирование процессов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в детских учреждениях.....	123

## БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

<i>А. Г. Чернышова, А. М. Капизова</i> Специфика организации тушения очагов пожаров в промышленной зоне на примере опасного производственного объекта Астраханской области.....	129
<i>Р. Ю. Сейтжанов, Д. А. Багдагюлян, А. М. Капизова</i> Факторы, влияющие на управление силами и средствами для тушения пожара на территории завода по производству резиновой обуви ООО ПКФ «ДЮНА-АСТ» .....	134
<i>В. С. Федоров, Т. В. Золина, Н. В. Купчикова, А. С. Реснянская</i> Конструктивная пожарная инженерия в управлении стадией проектирования высотного здания с учётом требований безопасности.....	141
<i>Т. В. Золина, Н. В. Купчикова, К. Е. Джантазаева, Е. Е. Купчиков</i> Цифровизация предпроектной и проектной стадий в реализации инвестиционно-строительного проекта многофункционального жилого комплекса .....	144
<b>НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ.....</b>	149
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....</b>	149
<b>РЕТРАКЦИЯ.....</b>	150