

# Содержание

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>Д. А. Тарасов</i> Параметрическая оптимизация изгибно-жестких нитей при заданных допустимых напряжениях и деформациях.....	5
<i>А. Р. Курмангалиева</i> Рациональная модель системы ливневой канализации в условиях точечной высотной застройки г. Астрахани .....	9
<i>А. В. Белов, А. Н. Степаненко</i> О напряженном соотношении элементов балки коробчатого сечения вблизи стыка с наклонным фланцем.....	14
<i>Д. А. Тарасов</i> Численное моделирование работы изгибаемых элементов в упругопластической области при действии поперечного удара .....	19
<i>С. П. Прокин, В. Я. Свицов, Р. В. Муканов, Ю. А. Аляутдинова</i> Апробация экспериментальной установки, выполненной на базе модернизированного стагмометра, применительно к исследованию процесса диспергирования в высоковольтном электростатическом поле .....	23
<i>Д. А. Животов, Ю. И. Тилинин</i> Перспективные технологии аддитивного производства стенной опалубки из углепластика .....	28
<i>К. А. Гуреев, Д. В. Трясцин</i> Способы повышения звукоизоляции в домах, построенных по монолитно-каркасной технологии .....	31
<i>О. А. Хохлова, Е. В. Пономарева, А. В. Синельщиков</i> Модификация численного метода для решения задач кинематического и динамического анализа механизмов .....	36
<i>С. А. Раздвогина</i> Влияние архитектуры на эмоциональное состояние человека.....	42
<i>П. П. Олейников</i> Особенности архитектурной деятельности в уездном городе Царицыне .....	46
<i>Ю. С. Брагинцева, А. В. Скопинцев</i> Перспективные функционально-пространственные модели центров творческого развития детей .....	50
<i>К. А. Прошунина, И. А. Овчеренко</i> Концепция планировочной организации городских пространств для скейтбординга .....	55
<i>А. А. Васильева</i> Концепции проектирования парковок в условиях сложившейся исторической застройки на примере района Косы г. Астрахани.....	61
<i>В. М. Богданов, А. В. Скопинцев</i> Модель эволюции архитектурной среды квартальной застройки (на примере Г. Крымска) .....	66
<i>С. Б. Сборщиков, П. А. Журавлев</i> Общая схема организации реинжиниринга территорий и застройки .....	71
<i>К. Г. Кондрашин, С. П. Стрелков, Р. А. Петров, Т. К. Курбатова</i> Многокритериальная система оценки воздействия автодорог селитебных зон на состояние человека.....	74

<i>В. К. Лихобабин, М. Н. Емельянова, А. И. Самойличенко, Е. В. Солякова, К. В. Терноскова</i> Особенности современного развития инвестиционного строительного комплекса .....	78
<i>С. Ю. Калашников, Е. В. Гурова</i> Реализация инкрементальных условий текучести в сферическом резервуаре.....	83

## ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>К. А. Прошунина, Т. В. Хоменко</i> Жизненный цикл градостроительной системы .....	88
<i>О. Г. Мухамеджанова, Л. Р. Сатлыкова</i> Статистический анализ при проведении межлабораторных слепых испытаний .....	94
<i>И. А. Дубов, Н. М. Рашевский, К. Д. Янин, П. Ю. Галянина</i> Подходы к сбору информации для формирования модели знаний визуальной экологии .....	98
<i>В. С. Спирина, Э. Д. Гусельникова</i> Модель комплексного оценивания привлекательности коммерческой недвижимости с учетом экономических, территориальных и социальных особенностей района расположения .....	103
<i>Е. М. Бялецкая, С. А. Бялецкий, Н. Г. Исмаилов, Н. Г. Шабоянц</i> Система анализа работы приборов измерения и учета тепловой энергии .....	108
<i>Т. А. Корольков, С. А. Дерябин, И. О. Темкин, Рзазаде Ульви Азар оглы, А. А. Валова</i> Построение модели идентификации деятельности работников строительного комплекса.....	112
<i>А. Н. Тарков, С. В. Окладникова</i> Программный модуль формирования банка тестовых материалов для оценки сформированности компетенций обучающихся по программам основных образовательных программ .....	117
<i>С. И. Носков, Ю. А. Бычков</i> Применение метода максимальной согласованности для построения многофакторной регрессионной модели ввода жилья на региональном уровне .....	122
<i>К. А. Шумилов, Ю. А. Гурьева</i> Моделирование сложных архитектурных объектов с использованием Grasshopper, Rhino и Archicad .....	126
<i>В. М. Зарипова, И. Ю. Петрова</i> Унаследованные информационные системы. Проблемы и решения .....	130
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА</b> <i>А. Г. Чернышова, А. М. Капизова, Д. А. Багдагюлян</i> Особенности организации системы охраны труда и промышленной безопасности на предприятиях газоп-рерабатывающей отрасли.....	137
<i>Ю. А. Рогова</i> Программно-аппаратный комплекс раннего оповещения о пожаре на основе дистанционного наблюдения и интеллектуального нейросетевого распознавания.....	143
<b>НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ.....</b>	149
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ .....</b>	150