

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>С. Ю. Калашиников, Е. В. Гурова</i> Упругое деформирование брусьев при учете вида напряженного состояния в окрестности рассматриваемой точки.....	5
<i>О. М. Шенцова</i> Фрактальная геометрия в организации городской архитектурной среды.....	11
<i>С. Б. Поморов, О. В. Савенкова</i> Современные тенденции в архитектуре православных храмов города Барнаула.....	18
<i>Л. С. Виноградова, С. Б. Поморов</i> Понятие и генезис тематических парков.....	22
<i>А. Г. Чернышова, А. М. Капизова</i> Система производственного экологического мониторинга в Астраханской области.....	28
<i>М. Ю. Белогородская, Д. О. Игнаткина, Ю. Ю. Юрьев, А. Г. Тимофеев, А. В. Нестерчук</i> Повышение качества очистки сточных вод машиностроительных предприятий, использующих хромовый ангидрид.....	33
<i>А. В. Москвичева, Е. В. Федулова, А. Ю. Гильгенберг, О. В. Коновалов, Г. Л. Гиззатова</i> Разработка мероприятий по снижению коррозии оборудования водохозяйственного комплекса.....	36
<i>Е. В. Никонова</i> Анализ напряженно-деформированного состояния гофробалок, применяемых в строительстве.....	40
<i>Н. В. Купчикова, А. С. Таркин</i> Экспертиза геоподосновы, оснований и фундаментов: современные приборы и оборудование при проведении экспериментальных исследований и геотехнического мониторинга.....	47
<i>В. Е. Левитский, П. А. Матвиенко, В. Е. Матвиенко</i> Влияние изменения пространственной вариации температуры на сжатое бетонное кольцо и растянутую арматуру.....	55
<i>Н. В. Купчикова, С. С. Евсеева, Л. К. Аверина</i> Технологическая эффективность работы вертикального транспорта при возведении и эксплуатации многофункциональных жилых комплексов с учетом регионального компонента.....	61
ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
<i>В. В. Макаров, С. С. Гусев</i> BMS для управления электропитанием университета.....	65
<i>Т. У. Есмагамбетов, М. И. Шиккульский, О. М. Шиккульская</i> Система информационно-аналитической поддержки управления процессами экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации и пожары.....	73
<i>Н. А. Дубинина, О. Ю. Мичурина, О. В. Кудрявцева, А. А. Кушнер</i> Основные направления повышения энергоэффективности на предприятиях нефтегазовой отрасли.....	80

<i>В. В. Соболева, П. Н. Садчиков</i> Модель управления качеством обучения по критерию эффективности образовательной технологии.....	85
<i>И. Ю. Петрова, Р. Р. Музафаров</i> Системы централизованного теплоснабжения для умных городов.....	90
<i>П. Н. Садчиков, В. В. Соболева</i> Автоматизированная система оценки эффективности образовательных технологий.....	96
<i>О. Д. Окладникова, С. В. Окладникова</i> Модель web-приложения «Индивидуальный план работы преподавателя».....	101
<i>С. С. Гусев, Е. Ф. Анисимов</i> Численная реализация метода оптимизации для нахождения оптимального управления процессом нагрева диска.....	107
<i>В. И. Жигулин, К. А. Шумилов, А. А. Семенов</i> Моделирование застройки произвольной формы с использованием Python в среде 3DS MAX.....	113
<i>Н. Г. Георгиев, К. А. Шумилов, А. А. Семенов</i> Визуальное программирование в задачах моделирования строительных конструкций.....	117
<i>Т. У. Есмагамбетов, О. М. Шиккульская</i> Моделирование системы управления процессами экстренного реагирования при чрезвычайных ситуациях и пожарах.....	123
<i>В. К. Лихобабин, А. А. Бикмамбетова, К. В. Загоруйко, А. В. Рукавишникова, М. Л. Саксон</i> Анализ экономической эффективности использования пеностекла как альтернативы существующим материалам теплоизоляции в России.....	129
<i>В. К. Лихобабин, А. В. Рукавишникова, М. Л. Саксон, Е. А. Суханова</i> Современные материалы в армировании бетонных конструкций и их эффективность.....	133
БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	
<i>Н. В. Матюшева, В. М. Худякова, А. С. Кравченко</i> Разработка модели контейнера для макулатуры при организации раздельного сбора отходов.....	138
<i>В. Б. Коробко, Е. Н. Кияткина, В. Б. Коробко</i> К вопросу об оценке и подтверждении соответствия аппарата искусственной вентиляции легких требованиям пожарной безопасности.....	143
ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....	149
РЕЦЕНЗИИ.....	149
НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ.....	152
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....	154