

Содержание

Строительные конструкции, здания и сооружения

Зубарев К.П., Заварзин Н.Ю., Казунин В.В., Добшиц В.Л. Исследование теплового режима в ограждающих конструкциях зданий 8

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Кирпичева Е.М., Медведева Г.А., Коротихин Д.И. Энергоэффективность и экономическое обоснование оборудования вентиляции в зданиях общеобразовательных организаций 13

Фокин В.М., Нестеренко С.В., Федоров В.В., Голуб С.И. Энергоэффективная система теплоснабжения, паро- и водоснабжения нефтегазоконденсатных месторождений..... 18

Строительные материалы и изделия

Корольков Г.А., Тимохин Д.К. Оценка эффективности химических добавок для гипсовых вяжущих 24

Технология и организация строительства

Калимуллин А.М., Синенко С.А. Краткий опыт применения технологий искусственного интеллекта в строительной отрасли 30

Калимуллин А.М., Синенко С.А. Модель и методика подбора башенного крана для возведения конструкций зданий с использованием технологий искусственного интеллекта и нейросетей 35

Михайлов С.С., Лучкина В.В. Аспекты управления проектами при реализации жилых комплексов 40

Михайлов С.С., Лучкина В.В. Оценка эффективности применения имитационного моделирования в управлении рисками строительных проектов жилых комплексов 46

Муря В.А., Пономарев А.Ю. Автоматизированные технологии контроля качества и повышение надёжности конструкций при строительстве портовых сооружений 52

Сапронов Д.А., Лучкина В.В. Оптимизация организационно-технологических решений монтажа навесных вентилируемых фасадов при строительстве жилых комплексов..... 62

Харламов С.К., Лучкина В.В. Формирование рациональной технологии устройства мембранных кровель на стадии реализации проекта 66

Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства

Квашина В.В., Насирова А.Р. Анализ несчастных случаев на объектах ремонта и строительства 70

Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия

Портнова Т.В. Деятельность научно-исследовательского музея им. А.В. Щусева по сохранению памятников древнерусского деревянного зодчества на открытых ландшафтах современной России..... 76

Архитектура зданий и сооружений.***Творческие концепции архитектурной деятельности***

Пономарев Е.С., Хафизов Р.Р., Халиуллин Б.Р. Архитектурная интеграция систем ветрогенерации энергии в планировочно-пространственные решения жилых зданий..... 88

Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

Shayakhmetov A.S., Ponomarev E.S. Principles of Creating Plastic Expressiveness of the Urban Landscape by High-Rise Architecture 98

Управление жизненным циклом объектов строительства

Демьянчук Е.В., Арепьева Д.С., Гагин А.В., Федоров С.С. Формирование файла сопоставления параметров для экспорта цифровых информационных моделей .. 104
Martynenko V.V., Shcherban E.M. An Adaptive Methodological Approach to the Development and Maintenance of an Information Model of Capital Construction Objects at Lifecycle Stages..... 109

Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Исаков Д.Ф., Поляков Р.Н. Аппаратно-алгоритмическое проектирование системы автономной навигации БПЛА в условиях отсутствия спутниковой навигации.....117
Терентьев А.С., Дрокин Е.Е., Мальцева В.В., Орешенко Т.Г. Исследование возможности применения пневмомышц для управления экзоскелетными механизмами .. 122

Математические, статистические и инструментальные методы экономики

Зайцева И.В., Захарова Н.И., Захаров В.В., Резеньков Д.Н. Модель размещения объектов с учетом возмущающих факторов 126