

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

В. С. Федоров, В. Е. Левитский
Применение объектно-ориентированного подхода
к оценке огнестойкости конструкций.....5

Н. В. Купчикова, Ю. А. Готман
Эффективность закрепления грунтовых массивов
под нижним концом свайных фундаментов
и вокруг глубоких котлованов13

П. В. Яковлев, Н. Ю. Сапрыкина
Повышение эффективности работы систем
теплоснабжения и кондиционирования,
работающих в комплексе с тепловым насосом27

*А. В. Москвичева, Е. В. Москвичева, А. В. Щербаков,
Л. В. Олефиренко, О. П. Радченко, Л. В. Боронина*
Некоторые аспекты применения цеолита
для доочистки сточных вод
от ионов металлов33

*Н. А. Страхова, Б. Б. Утегенов, А. М. Кокарев,
В.А. Позднякова, Л. П. Кортюченко,
Б. Н. Середин, Н. А. Белова*
Композиционный строительный материал
повышенной прочности37

В. С. Фёдоров, Н. В. Купчикова
Технологии устройства концевых
уширений набивных и готовых свай
и их влияние на формообразование
конструкций фундамента40

А. В. Синельников, Н. Н. Панасенко
Конечно-элементный анализ
сейсмостойкости грузоподъемных кранов
на основе двухмерных конечных элементов56

А. Г. Горбунова, А. Карамысова, М. Ахмедов
Автоматизированные пункты контроля
загрязнений атмосферного воздуха
как фактор обеспечения экологической
безопасности для жизнедеятельности
человека в городской среде73

Н. А. Забалуева, И. В. Беседина
Особенность архитектурного решения
центра Жоржа Помпиду в Париже76

К. С. Ирхина, Н. А. Моргун
Формирование санаторно-курортного комплекса
на Черноморском побережье
Республики Крым, Город Саки.....83

Л. М. Резницкая, Е. А. Орлова
Тенденции формирования новых культурных
центров и выбор места размещения
культурного центра в городе Ростов-на-Дону.....90

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

*Т. У. Есмагамбетов, Е. В. Костина,
В. В. Самсонов, О. М. Шикунская*
Модель бизнес-процессов экстренного
реагирования при пожарах
в зданиях жилого сектора.....97
Л. П. Третьяк, А. М. Руденко
Особенности системы управления
профессиональными рисками..... 105

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

И. Ю. Петрова, Ю. А. Лежнина, О. И. Евдошенко
Автоматизация расчета динамических
характеристик сложных параметрических
структурных схем.....110

Е. М. Бялецкая, Е. М. Дербасова, А. С. Луцев
Система анализа балансов электроэнергетики
и нагрузок на электрических сетях.....119

О. М. Проталинский, Т. В. Хоменко
Типизация процедур автоматизированного
проектирования системы оценки
показателей аварийных ситуаций
сложных технических систем.....127

С. С. Таргачев, И. С. Просвирина
Математические модели альтернативных
источников энергии для малоэтажного
строительства в Республике Дагестан.....133

РЕЦЕНЗИИ.....138

ПОЗДРАВЛЕНИЯ.....141

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ.....145

НАШИ АВТОРЫ.....146

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ.....148