

## Содержание

### *Строительные материалы и изделия*

**Кочергина М.П., Тимохин Д.К., Корольков Г.А., Сотскова К.А.** Оценка эффективности применения комплекса поликарбоксилатный пластификатор – тонкодисперсные минеральные добавки ..... 8

**Яковенко С.М., Данько В.П.** Арболит, пенобетон и газобетон: технические характеристики в сравнительном анализе ..... 14

### *Технология и организация строительства*

**Жадановский Б.В., Пахомова Л.А., Рачковская Е.В., Краюшкин М.В.** Аттестация комплексных технологических процессов укладки бетонной смеси с помощью кранов..... 18

**Забелина О.Б., Остапчук А.А.** Сравнительный анализ методов прогрева бетонных смесей ..... 23

**Орлова Е.А., Фомин Н.И.** Способ определения объема данных для проверки исполнительных геодезических схем на достоверность ..... 28

### *Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов*

**Гарнага А.Ф., Нищимных Ю.А., Савкова Н.В., Громуенко И.В.** Проектирование городской среды в контексте формирования патриотического сознания общества .... 35

### *Управление жизненным циклом объектов строительства*

**Гулякин Д.В., Гринев Д.Д., Бердник А.А., Бучинская Е.Н.** ИТ-технологии как фактор развития современного строительного рынка..... 43

**Кулаков А.Р., Акристиний В.А.** Научно-техническое сопровождение уникальных вы-

сотных объектов: оценка техногенной и сейсмической опасности ..... 47

**Люй Юэлун, Фомин Н.И., Сяо Шотин** Исследование углеродного следа на этапах жизненного цикла жилого здания на основе BIM ..... 50

**Напольских И.В., Грахов В.П.** Оптимизация скорости процесса эскизного проектирования с помощью искусственного интеллекта ..... 57

### *Математические, статистические и инструментальные методы экономики*

**Зайцева И.В., Бондарь В.В., Теммоева С.А., Захаров В.В.** Декомпозиционный метод решения задач линейного программирования ..... 64

**Малышев П.В., Смирнов Н.С., Кучин И.П., Васильева Н.Б., Тынченко В.С.** Интегрированная библиотека для решения графовых задач ..... 68

**Мальгин А.А., Богданов А.И.** Методы и модели ценообразования в промышленном секторе ..... 72

**Рудой В.М.** Создание системы предиктивного анализа состояния инфраструктуры умных городов на базе Java и Apache Cassandra ..... 77

### *Мировая экономика*

**Козеняшева М.М., Черноусов Д.А.** Импортозамещение в энергетике и инфляция в России: экономические последствия и эффективность политики ..... 83

### *Менеджмент*

**Лукина О.В., Хайитбаев Акмалбек** Программа совершенствования адаптации персонала компании в сфере недвижимости ..... 88

**Тараненко С.Н., Маслова Н.В.** Формирование риск-менеджмента в деятельности кредитных организаций: влияние регуляторных требований и технологических инноваций ..... 93