

## Содержание

### СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>А. В. Игнатьев, М. И. Бочков, С. А. Калиновский, И. С. Завьялов</i> Идеальное шарнирное соединение стержневых и пластинчатых конечных элементов смешанной формы.....	5
<i>Б. Б. Утегенов, Р. И. Шаяхмедов</i> Химическая обработка минеральных компонент бетонной смеси .....	11
<i>Ю. И. Тилинин</i> Выбор технологичных способов усиления бутовых фундаментов и кирпичных стен при реконструкции старых зданий Санкт-Петербурга .....	18
<i>Д. Ю. Небрятенко</i> Особенности ультрафиолетового старения полимерно-битумных вяжущих .....	24
<i>С. С. Рекунов, Н. В. Купчикова, А. А. Чураков</i> Конструктивно-технологические решения перемычек – временных гидротехнических сооружений и их сопряжения с грунтовым основанием .....	31
<i>В. П. Титов, В. И. Гришин, Н. В. Купчикова, Ю. В. Лазуткин</i> Территориально-пространственное развитие трамвайной транспортной инфраструктуры Москвы и ее влияние на существующую застройку .....	40
<i>Ю. В. Лазуткин, В. А. Петров, Н. А. Сушила</i> Развитие конструктивно-технологических решений при возведении контактных сетей трамвайных и троллейбусных линий .....	50
<i>А. Е. Евсеев, И. Н. Гарькин, Э. Ю. Абдуллазянов</i> Формирование матриц жесткости стержня по дифференциальному уравнению при его изгибе .....	57
<i>С. С. Рекунов, Н. В. Купчикова, И. В. Федосюк</i> Численное моделирование фильтрационной устойчивости грунтовых перемычек плотин .....	65

### ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Р. З. Хайруллин</i> К построению оценок технического состояния парка измерительной техники .....	74
<i>В. М. Зарипова, И. В. Аксютина, И. Ю. Петрова, А. С. Александров</i> Автоматизация формирования рабочих программ дисциплин на основе анализа требований рынка труда .....	83
<i>А. В. Синельщиков, Е. В. Пономарева, Е. Д. Пономарева</i> Решение задачи Галилея с учетом сил сопротивления в среде Maple .....	92
<b>НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ .....</b>	<b>113</b>
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ .....</b>	<b>115</b>