

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**

- Горынин Г.Л., Снигирева В.А.** Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния внецентренно сжатых предварительно напряженных трубобетонных стоек ..... 5
- Караулов А.М., Королев К.В., Шохирев М.В.** Оценка несущей способности двухслойных грунтовых оснований ..... 18

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

- Пичугин А.П., Хританков В.Ф., Смирнова О.Е., Пичугин М.А.** Прочность гранул крупного пористого заполнителя из растительного сырья в легком бетоне ..... 28
- Косач А.Ф., Ращупкина М.А., Педун Г.А., Курбанова Р.Б.** Оценка влияния высокодисперсного золоминерального сырья на физико-механические свойства цементного камня ..... 42
- Готлиб Е.М., Твердов И.Д., Ха Тхи Нья Фыонг, Соколова А.Г.** Фазовый состав и свойства синтетического волластонита на базе рисовой шелухи ..... 51

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.**

### **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА**

- Чупин В.Р., Мороз М.В.** Метод поиска максимального потока минимальной стоимости в задачах обоснования структуры и параметров систем группового водоснабжения и водоотведения ..... 63
- Пазенко Т.Я., Курилина Т.А., Тугужаков Д.Б., Войтов Е.Л.** Исследование влияния различных коагулянтов на процесс очистки сточных вод, содержащих нефтепродукты ..... 75
- Малявина Е.Г., Фролова А.А.** Влияние климатических особенностей района строительства на экономически выгодный уровень тепловой защиты офисных зданий ..... 89

## **НАУЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКОЛОГИИ**

- Шукуров И.С., Пиров М.С.** Проблемы регулирования ветрового режима горно-котловинных городов ..... 100
- Золотарева М.В.** Регулирование архитектурно-строительного процесса в России в первой половине XIX века ..... 113
- Памяти Надежды Владимировны Биткиной** ..... 122