

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Сурсанов Д.Н., Сазонова С.А., Пономарев А.Б.</i> Анализ результатов натуральных испытаний шпоночного соединения на срез.....	7
<i>Пономарев А.Б., Безгодов М.А., Безгодов П.А.</i> Сравнение методов определения несущей способности забивных свай по результатам статического зондирования в слабых глинистых грунтах.....	24
<i>Шлемп С.-Х., Турчински У.</i> Геотехнические аспекты использования шлака от сжигания отходов для устройства оснований (статья на немецком языке).....	40
<i>Винников Ю.Л., Суходуб А.В., Кичаева О.В.</i> Моделирование напряженно-деформированного состояния системы «реконструируемое здание – фундаменты – основание» .....	50
<i>Пронозин Я.А., Степанов М.А., Волосюк Д.В.</i> Оценка физико-механических свойств зон предварительно опрессованного грунта основания комбинированных ленточных свайных фундаментов .....	64
<i>Золотозубов Д.Г., Мухин К.О.</i> Проблемы усиления и реконструкции бутовых фундаментов при переустройстве подвалов жилых зданий.....	74
<i>Огаркова М.М., Шенкман Р.И.</i> Технические решения по замене железобетонного свайного фундамента на основание, улучшенное армированными грунтовыми сваями .....	93
<i>Малышкин А.П., Есипов А.В.</i> Экспериментально-теоретические исследования стальных ферм покрытия легкоатлетического манежа в г. Тюмени .....	105
<i>Колегова Л.Ю., Офрихтер В.Г.</i> Метод ускорения сроков компрессионных испытаний грунтов.....	116
<i>Полищук А.И., Петухов А.А., Тарасов А.А.</i> Реконструкция подвальной части административно-торгового здания .....	130

<i>Аксенов С.Е., Никитин А.В., Заручевных А.В.</i>	
Эксплуатация железобетонных конструкций на целлюлозно-бумажных комбинатах .....	161
<i>Щеткова Е.А., Севастьянов Р.В.</i>	
Хризотил как оптимальный армирующий агент для фибробетонов .....	174
<i>Щукин И.С.</i>	
Водный баланс фитофильтров для очистки, хранения и использования дождевых и талых вод с урбанизированных территорий .....	192
<i>Курякова Н.Б., Запольских Т.Ю., Пируцкая А.В.</i>	
Исследование и анализ комфортности учебного корпуса Уральского филиала Российской академии живописи, ваяния и зодчества Ильи Глазунова .....	205
<i>Авдеева М.А., Луферчик Я.С., Ручкина О.И.</i>	
Анализ мероприятий по борьбе с шугой .....	218
<i>Матрунчик А.С., Бурков А.И.</i>	
Использование солнечной энергии в системах горячего водоснабжения .....	237