

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

<i>А.В. Спирин, А.С. Гришина, В.И. Клевеко</i>	
Анализ существующих конструктивных решений концевых опор мостовых сооружений и схема применения фиброармированного грунта при их реконструкции .....	5
<i>В.А. Сенченко, С.А. Каравуш</i>	
Создание анкерной точки на опоре как элемента обеспечения безопасности работ на высоте .....	13
<i>Е.Д. Остлерман, О.А. Шутова</i>	
Анализ типов сооружений из металлических гофрированных конструкций.....	18
<i>К.Р. Кашапова</i>	
Планирование модельных экспериментов по исследованию работы подпорных стен, армированных горизонтальными геосинтетическими прослойками .....	30
<i>И.А. Чернышева, А.В. Мащенко</i>	
К вопросу использования различных методов защиты от морозного пучения.....	39
<i>К.А. Григоренко, О.В. Петренева</i>	
Реконструкция домов первых массовых серий как способ увеличения полезной площади.....	47
<i>К.С. Ядовина, С.С. Лашова</i>	
Планирование экспериментального исследования по определению теплофизических характеристик глинистых грунтов .....	56
<i>М.В. Некрасова, С.В. Калошина</i>	
Риски участников строительства в условиях экономического кризиса.....	67
<i>А.А. Минин, А.С. Матрунчик</i>	
Перспективы использования фотоэлектрических преобразователей в мире и в России .....	74
<i>Д.Г. Золотозубов, О.С. Карманова</i>	
Анализ влияния изменения инсоляции квартир на энергосбережение .....	82
<i>А.А. Лопатина, С.А. Сазонова</i>	
Анализ технологий укладки труб .....	93
<i>А.Ю. Колечкина, А.В. Захаров</i>	
Повышение энергоэффективности зданий за счет использования систем горизонтальных теплообменников .....	112
<i>И.Д. Бакиева</i>	
Использование низкопотенциальной энергии грунтов как способ повышения энергоэффективности зданий .....	123
<i>А.Ж. Жусупбеков, А.Р. Омаров, Р.Е. Лукпанов, Г.А. Жукенова, Г.К. Танырбергенова</i>	
Анализ влияния забивки свай на существующий фундамент (вибромониторинг) .....	131