

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Е.Н. Сычкина, Я.В. Офрихтер, В.В. Антипов</i> Прогноз длительной осадки сваи на песчаниках и аргиллитоподобных глинах пермского возраста.....	5
<i>В.В. Лушников</i> Слово о фундаменте, или Фундамент здания как аналог опор творений Природы.....	14
<i>Р.А. Мангушев, Р.А. Усманов</i> Опыт уплотнения слабых водонасыщенных лессовых грунтов вертикальными песчаными дренами в сейсмических регионах .....	26
<i>А.Н. Богомолов, О.А. Богомоллова, А.Н. Ушаков</i> Об определении напряжений на контурах подземных горизонтальных выработок, подверженных всестороннему равномерному давлению .....	36
<i>А.А. Зайцев, В.Г. Офрихтер</i> Результаты полевых испытаний слабых грунтов.....	56
<i>А. Бюттнер, И.Х.Т. Шмидт, Ф. Сатхофф</i> Разработка и исследование спектров сил для строительных машин.....	66
<i>Т.А. Рафальская, А.Р. Мансуров, И.Р. Мансурова</i> Исследование переменных режимов работы систем централизованного теплоснабжения при качественно-количественном регулировании .....	79
<i>Л.В. Бартова, Н.В. Бушмакина, Е.О. Петухова</i> Водоснабжение и водоотведение многофункциональных комплексов .....	92
<i>В.С. Смирнова, С.А. Худорожкова, О.И. Ручкинова</i> Обоснование оптимальных условий реагентной очистки промывных вод от ионов тяжелых цветных металлов.....	106
<i>Б.А. Бондарев, А.Е. Панков, Т.К. Беляев</i> Влияние структурообразующих факторов на малоцикловую усталость полимерного композиционного материала на основе ФАМ.....	119
<i>Г.И. Зубарева</i> Солнечный дом с вегетарием .....	126
<i>Д.С. Купряшина, Р.А. Евсеева, Е.П. Тюкленкова</i> Обследование парковых зон города Пензы с целью выявления негативных процессов на их территориях.....	136