

## СОДЕРЖАНИЕ

---

|                                                                                                                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>А.Н. Богомолов, О.А. Богомолова, А.Н. Ушаков</i><br>О напряженно-деформированном состоянии упругой полуплоскости<br>при асимптотическом затухании перемещений на бесконечности .....                      | 5   |
| <i>А.В. Семёнов, В.Г. Оффрихтер</i><br>Снижение трудоемкости изыскательских работ за счет применения<br>DP-методов отбора проб грунтовых вод .....                                                           | 20  |
| <i>Е.Н. Сычкина, А.А. Тимшина</i><br>Выбор оптимального варианта закрепления склона,<br>сложенного аргиллитоподобными глинами .....                                                                          | 30  |
| <i>В.И. Логанина, С.Н. Кислицына, Е.Б. Мажитов</i><br>Полисиликатное связующее для силикатных красок .....                                                                                                   | 39  |
| <i>А.П. Свинцов</i><br>Математическое и экспериментальное исследование водоразборной арматуры<br>с плоским запорным элементом .....                                                                          | 46  |
| <i>З.З. Зиятдинов</i><br>Градостроительная оценка явления «второе жилище» .....                                                                                                                              | 59  |
| <i>Д.А. Семёнов, В.И. Клевко</i><br>Использование геосинтетических оболочек в строительстве .....                                                                                                            | 78  |
| <i>А.В. Безматерных, В.Г. Оффрихтер</i><br>Изучение особенностей развития пластических деформаций в грунтах .....                                                                                            | 88  |
| <i>Д.А. Скоробогатченко, А.С. Забазнов</i><br>Прогнозирование ровности покрытия автомобильных дорог с учетом<br>погодно-климатического воздействия и уровня работ по содержанию .....                        | 98  |
| <i>А.В. Мезенцева, Л.Т. Бозшалова, Д.С. Белозерова</i><br>Способы создания предварительного напряжения в элементах строительных<br>конструкций с использованием невзрывчатой разрушающей смеси (НРС-1) ..... | 110 |
| <i>Я.В. Оффрихтер, А.В. Захаров, Н.Н. Лихачева</i><br>Моделирование процесса теплообмена в грунтах .....                                                                                                     | 117 |
| <i>О.А. Шмидт</i><br>Совершенствование метода расчета осадок свайных фундаментов<br>резервуаров с учетом повторяемости их нагружения и разгрузки .....                                                       | 125 |
| <i>Ю.В. Саенко</i><br>Способы испытаний свай в существующих фундаментах перед реконструкцией зданий .....                                                                                                    | 134 |