

ФУНДАМЕНТЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ

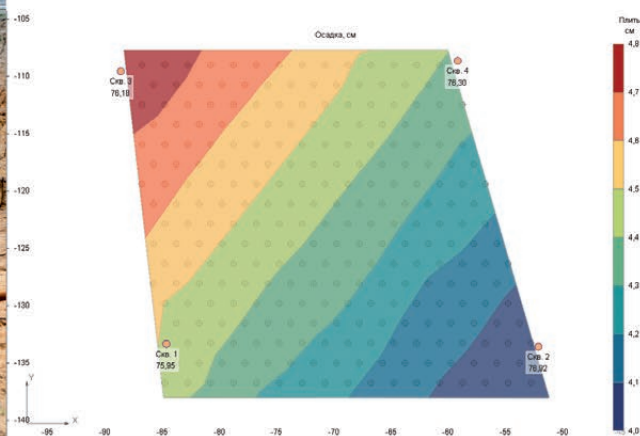
Malinin soft

КОМПЛЕКС ПРОГРАММ
ДЛЯ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ
РАСЧЕТОВ

+7 342 204-02-08
info@malininsoft.ru
www.malininsoft.ru



GeoPlate
Плитные
фундаменты



- Ускоренный расчет и точность вычислений
- Индивидуальное напластование грунтов
- Разрезы по нескольким точкам
- Построение множества сечений
- Эпюры по глубине в любой точке
- Распределение результатов в разрезе
- 3D-визуализатор
- Загрузка данных из внешних файлов



Alterra
Расчет
по МКЭ



GeoWall
Ограждение
котлованов



GeoStab
Склоны
и откосы

Струйная цементация
(Jet grouting)
в трещиноватых
скальных грунтах

8

Моделирование теплового
режима ММГ основания
общественного здания на дли-
тельный период его эксплуатации

40

Новая технология
глубинного перемешивания
грунта — GEORMIX

74

НОВОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

- 2** ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ
ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- 8** СТРУЙНАЯ ЦЕМЕНТАЦИЯ (JET GROUTING) В ТРЕЩИНОВАТЫХ СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ
Рубцова С. С., Конохов Д. С.
- 14** ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ ЦЕМЕНТНЫХ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТОВ В СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
Алексеев В. А., Нефедьева А. К., Нефедьев А. П., Баженов М. И.
- 18** ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЭХОМЕТОДА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И ПЛИТНЫХ РОСТВЕРКОВ
Высокин А. В., Высокин С. В.
- РАСЧЕТ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ**
- 24** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ ОПОР ИЗ СВАЙ-КОЛОНН ДЛЯ ТРУБОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ИХ РАСЧЕТ
Готман А. Л.
- 32** РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА СИЛ ТРЕНИЯ НА БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБАТЫХ ЧУГУННЫХ СВАЙ (ВЧШГ) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИХ ИСПЫТАНИЙ НА ВДАВЛИВАЮЩИЕ И ВЫДЕРГИВАЮЩИЕ НАГРУЗКИ
Панфилов А. Н., Рытова Т. Г., Антонов Б. Ю.
- 38** НЕЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ОСАДКИ ПОВЕРХНОСТИ ОТТАИВАЮЩЕГО МАССИВА МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТА ПОЛЗУЧЕСТИ
Царапов М. Н.
- 40** МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Горобцов Д. Н., Новгородова М. А., Пономарева О. Е., Кулешов А. П.

МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ

- 44** ПРИМЕР ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИРОДНОГО СКЛОНА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ С РАСПОЛОЖЕННЫМ НА НЕМ КОМПЛЕКСОМ ПРОМЫШЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
Королев М. В.
- 50** ЭСТАКАДЫ И ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ДОРОГ И ПОСЕЛЕНИЙ В АРКТИКЕ
Иванова Л. Г., Григорьев Д. А.
- 53** ОЦЕНКА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОПАСНОСТИ ОБРУШЕНИЯ ЗДАНИЙ И РИСКА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОТТАИВАНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ
Нигметов Г. М.
- 58** АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ
Пугач В. Н.
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**
- 64** ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ БЫСТРОВЗВОДИМЫХ БЕСФУНДАМЕНТНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ОПОР ДЛЯ ЛЭП В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ
Литвинов А. В., Савин И. И.
- 69** ПРАКТИКА ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ
Соколов Н. С.
- 74** НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБИННОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ГРУНТА — GEORMIX
Чесноков Г. В., Овчинников И. Г., Овчинников И. И., Шишкин Я. В.

СОБЫТИЯ

- 78** В МОСКВЕ СОСТОЯЛАСЬ VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»
- 82** АНОНС СЕМИНАРА «РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»
- 84** АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ НА 2027 ГОД

ФУНДАМЕНТЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ

www.fc-union.com

Учредитель и издатель:

Международная Ассоциация
Фундаментостроителей
International Association of Foundation
Contractors

Редакционно-экспертный совет:

Шарафутдинов Р. Ф., д. т. н., директор НИИОСП им. Н. М. Герсманова АО «НИЦ «Строительство»
Шулятьев О. А., д. т. н., почетный строитель Москвы и России, заместитель директора по научной работе НИИОСП им. Н. М. Герсманова АО «НИЦ «Строительство»
Колыбин И. В., к. т. н., почетный строитель Москвы и России, главный специалист, начальник управления по научно-технической и нормативной политике НИИОСП им. Н. М. Герсманова АО «НИЦ «Строительство»
Васильев А. И., д. т. н., директор по науке ООО «НИИ МИГС»
Колосов М. А., д. т. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГБОУ ВО «ГМУРФ имени адмирала С. О. Макарова»
Королев М. В., к. т. н., почетный строитель Москвы, почетный строитель Московской области, почетный строитель РФ, заместитель директора и заведующий лабораторией геомеханики ИПРИМ РАН, заведующий кафедрой прикладной геомеханики НИУ МГСУ
Кубецкий В. Л., д. т. н., почетный строитель Москвы, профессор кафедры зданий и сооружений на транспорте РОАТ(МИИТ)
Хасанов А. З., д. т. н., профессор, Самаркандский государственный архитектурно-строительный университет им. М. Улугбека

Главный редактор:

Дубровская Екатерина Станиславовна

Заместитель главного редактора:

Мясоедова Наталья

Руководитель отдела маркетинга:

Паничкина Ирина

Ведущий специалист по маркетингу:

Чернышов Александр

Ведущий специалист по рекламе:

Бахарева Ольга

Дизайн:

Матвеев Олег

Верстка:

Матвеева Надежда

Адрес редакции и издательства:

127299, Москва, ул. Б. Академическая,
д. 5, стр. 1, офис 300
+7 (495) 66-55-014
post@fc-union.com
www.fc-union.com

Научно-практический журнал «ФУНДАМЕНТЫ» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрационный номер СМИ — серия ПИ № ФС77-76131 от 03.07.2019 Свидетельство ISSN: 2713-3354 от 22.12.2020 Журнал «ФУНДАМЕНТЫ» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Тираж 7000 экз.
Выход в свет 25.09.2026
Отпечатано в типографии ООО «ТИПОГРАФИЯ ПИМ» 125315, Москва, Ленинградский проспект, 80, кор. 30

16+

Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации. За достоверность информации в рекламных материалах редакция ответственности не несет. Редакция может не разделять точки зрения авторов публикуемых материалов, не обязана вступать в переписку и предоставлять справочную информацию, материалы не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка и другие заимствования разрешаются только после согласования с редакцией, при этом ссылка на копируемые материалы обязательна.