

ФУНДАМЕНТЫ

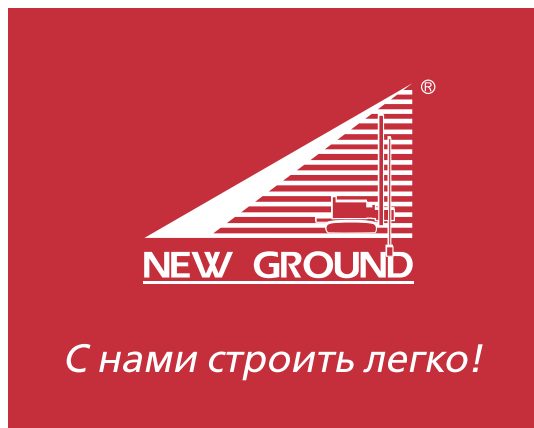
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ



**УСИЛЕНИЕ
ФУНДАМЕНТОВ И ОСНОВАНИЙ**

**ЗАКРЕПЛЕНИЕ
ГРУНТОВ**

**ПОДЗЕМНЫЙ
ПАРКИНГ**



С нами строить легко!



**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

**ПОДПОРНЫЕ
СТЕНЫ КОНСТРУКЦИЙ**

**ВЫПОЛНЕНИЕ
РАБОТ НА ПАМЯТНИКАХ
АРХИТЕКТУРЫ**



ПЕРМСКИЙ ОФИС:

Пермь, ул. Кронштадтская, 35,
+7 (342) 236-90-70 (многоканальный),
office@new-ground.ru

МОСКОВСКИЙ ОФИС:

Москва, 2-й Кожевнический пер., 12, стр. 5,
+7 (985) 643-78-54, +7 (495) 994-93-91,
info@new-ground.ru

WWW.NEW-GROUND.RU

Система грунтобетонных геотехнических барьеров для снижения сейсмичности оснований

4

Возможности и перспективы производства муфт в России

48

Фундаменты опор ВЛ 330 кВ на скальных основаниях

60

Учредитель и издатель:
Международная Ассоциация
Фундаментостроителей
International Association of Foundation
Contractors

Редакционно-экспертный совет:
Кольбин И. В., к. т. н., почетный строитель
России, почетный строитель г. Москвы,
директор НИИОСП им. Н. М. Герсеванова
АО «НИЦ «Строительство»;
Шулятьев О. А., д. т. н., почетный
строитель Москвы и России, заместитель
директора по научной работе НИИОСП
им. Н. М. Герсеванова, АО «НИЦ «Строительство»;
Новак Ю. В., к. т. н., заместитель генерального
директора по научной работе АО «ЦНИИС»;
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
«ГУМРФ 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).

Главный редактор:
Дубровская Екатерина
Руководитель отдела маркетинга:
Паничкина Ирина
Ведущий специалист по маркетингу:
Чернышов Александр
Ведущий специалист по рекламе:
Апраксина Анастасия
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
массовых коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия РФ.
Свидетельство о регистрации —
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)

Установочный тираж 7000 экз.
Подписано в печать 14.05.2021
Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР»

16+

Рекламируемые товары подлежат обязательной
сертификации. За достоверность информации в ре-
кламных материалах редакция ответственности
не несет. Редакция может не разделять точки зрения
авторов публикуемых материалов, не обязана
вступать в переписку и предоставлять справоч-
ную информацию, материалы не рецензируются и
не возвращаются. Перепечатка и другие заимство-
вания разрешаются только после согласования
с редакцией, при этом ссылка на копируемые мате-
риалы обязательна.

- 2** **НОВОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**
НОВОСТИ ЧЛЕНОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ
- 4** **СЕЙСМОСТОЙКОЕ**
СТРОИТЕЛЬСТВО
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ГРУНТО-
БЕТОННЫХ ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ
БАРЬЕРОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ
СЕЙСМИЧНОСТИ ОСНОВАНИЙ
Маковецкий О. А., Корчагин И. С.,
Рубцова С. С.
- 10** **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ**
ФУНДАМЕНТОВ ТУРБОАГРЕГАТОВ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЙ В РАЙОНАХ С ВЫСОКОЙ
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ
Тарасов В. А.
- 14** **УСТОЙЧИВОСТЬ ПОДПОРНЫХ**
СТЕН НА ПЛОЩАДКАХ,
НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ В СЕЙСМИ-
ЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ
Хомяков В. А., Еменов Ю. М.,
Дурсынов С. Б.
- ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА**
ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ
- 18** **ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
И СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАЩИТНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ В ВИДЕ ГЕОТЕХНИ-
ЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПО МЕТОДУ
КОМПЕНСАЦИОННОГО
НАГНЕТАНИЯ
Шулятьев О. А., Мозгачева О. А.,
Мышинский В. Е.
- 24** **ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ
ЗАВЕС ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРИБОР-
ТОВОГО МАССИВА КАРЬЕРА
ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
Дубинин С. В.
- 27** **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ**
УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ
УСТУПОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕ-
НИЯ НАВЕСНОГО БУРОВОГО ОБОРУ-
ДОВАНИЯ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРНОЙ
БАЗЫ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ
Зырянов И. В., Акишев А. Н.,
Бокий И. Б., Золотин В. Г.,
Крицкий И. С.
- 31** **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО**
ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ПРИ ЗАБИВКЕ СВАЙ НА ЗДАНИЯ,
РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ОКРЕСТНОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА
Нигметов Г. М., Нигметов Т. Г.,
Савинов А. М.
- СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ**
- 35** **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**
ГРУНТОВЫХ СВАЙ ПРИ РАСЧЕТАХ
СООРУЖЕНИЙ НА СЛАБОМ ОСНОВАНИИ
Акулова Ю. Н., Мелентьев А. С.

- 38** **О БУРОИНЪЕКЦИОННЫХ**
СВАЯХ ПОВЫШЕННОЙ НЕСУЩЕЙ
СПОСОБНОСТИ
Соколов Н. С., Соколов С. Н.
- 44** **ДОСТИЖЕНИЕ ГК БАУ —**
СВАЙНО-ВИНТОВЫЕ ФУНДАМЕНТЫ
ОБРЕЛИ СВОЙ ГОСТ
Казак А. А., Каминская А. Ю.
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- 48** **ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
ПРОИЗВОДСТВА МУФТ В РОССИИ
Интервью с Алексеем Семеновым,
генеральным директором
ООО «МосМуфта»
- 52** **СОВРЕМЕННОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ**
ПРОТИВОПУЧИННОЕ ПОКРЫТИЕ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАЛОНАГРУ-
ЖЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ
И ОСНОВАНИЙ
Алявдин Д. В., Беляков В. М.
- 56** **РАЗРУШАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ**
НА ОСНОВЕ ВЫСОКОПЛОТНОЙ
НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ
Ремнев В. В.
- 58** **ULTRAMAST — ПЕРВАЯ РОССИЙСКАЯ**
«ЖИДКАЯ РЕЗИНА»
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ**
СТРОИТЕЛЬСТВО
- 60** **ФУНДАМЕНТЫ ОПОР ВЛ 330 КВ**
НА СКАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЯХ
Сенькин Н. А., Решетников С. С.
- 64** **СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ**
В РАСЧЕТАХ ДЕФОРМАЦИЙ
И ПРОВЕРКАХ ПРОЧНОСТИ
ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ
Козловский В. Е., Касаткина А. В.
- 68** **СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СВАИ**
ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ОПОР ВЛ 35-500 КВ
НА СЛАБЫХ И ПУЧИНИСТЫХ ГРУНТАХ
Качановская Л. И., Касаткин С. П.
- СОБЫТИЯ**
- 70** **ИТОГИ УЧАСТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ**
АССОЦИАЦИИ ФУНДАМЕНТОСТРОИ-
ТЕЛЕЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСТАВКАХ
В НОВОСИБИРСКЕ И КРАСНОДАРЕ
Пост-релиз
- 72** **ИТОГИ СЕМИНАРА «ИНЖЕНЕРНЫЕ**
ИЗЫСКАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ФУНДАМЕНТОВ НА МНОГОЛЕТНЕ-
МЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ»
Пост-релиз
- 74** **МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ**
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ —
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР
ФОРУМА «АРМИЯ-2021»
Пресс-релиз