

ФУНДАМЕНТЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ



#LetsZink

www.Zinker.ru

Актуальные проблемы мониторинга вечной мерзлоты

24

Особенности проектирования фундаментов в различных геокриологических условиях России

34

Развитие Северного морского пути — одно из приоритетных направлений деятельности госкорпорации «Росатом»

46

2 **НОВОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**
ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ
ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

6 **УПЛОТНЕНИЕ СЛАБЫХ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ ВАКУУМИРОВАНИЕМ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ**
Зехниев Ф. Ф., Внуков Д. А., Николаев А. Н., Сазонова А. В.

12 **ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ДЛИНЫ СТАЛЬНЫХ СВАЙ РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ**
Улыбин А. В.

16 **ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТОВ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В АРКТИКЕ**
Бондар А. И., Сулима Т. Г., Головейко И. В.

20 **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГИДРОСТАТИЧЕСКИХ НИВЕЛИРОВ «МОНИТРОН» ПО КОНТРОЛЮ СТАБИЛЬНОСТИ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ В СУРОВЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**
Симутин А. Н., Дейнеко А. В.

МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ

24 **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ**
Брушков А. В.

28 **КАРТА-СХЕМА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОТЕХНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В ЗОНЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ**
Дежникова А. А., Кузнецов М. Ф., Попова А. А.

31 **РАЗРАБОТКА ПОДХОДА К ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКОМУ РАЙОНИРОВАНИЮ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ В ПЕРВОЙ ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ**
Быстров Н. В., Вознесенский Е. А., Сергеев Д. О., Железняк М. Н., Ефименко В. Н., Ефименко С. В.

34 **ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РОССИИ**
Сазонов П. М., Алексеев А. Г.

38 **НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ГРУНТОВ, ИЗМЕНЯЮЩИХ СВОИ СВОЙСТВА В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ**
Королев М. В.
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

46 **РАЗВИТИЕ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ — ОДНО ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**
Интервью с В. Рукшей

48 **ГРУНТОЦЕМЕНТНЫЕ СТОЛБЧАТЫЕ СТРУКТУРЫ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ ГИДРО-ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
Сахненко М. А., Корчагин Е. А.

53 **ОБЗОР ТИПОВ ГРУНТОВЫХ ОСНОВАНИЙ ОБЪЕКТОВ ПОВЫШЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ЗАПАДНОМ СЕКТОРЕ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ**
Миронюк С. Г.
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

60 **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЦИНКИРОВАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ**
Интервью с В. Бочаровым

64 **ОСОБЕННОСТИ ПОГРУЖЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ ПРОТИВОПУЧИННЫХ СВАЙ В МЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ БУРОПУСКНЫМ СПОСОБОМ**
Мясникова А. О.
СОБЫТИЯ

66 **ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

67 **ПОСТ-РЕЛИЗ. В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ УСПЕШНО ЗАВЕРШИЛАСЬ XI КОНФЕРЕНЦИЯ «ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ ДЛЯ ВЛ: ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА»**

70 **АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ НА 2025 ГОД**



Рекламуемые 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.