

ФУНДАМЕНТЫ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ



#LetsZink

www.Zinker.ru

Опыт применения современных геотехнологий в дорожном и транспортном строительстве

4

Состояние нормативной базы и перспективы развития мостостроения в России

16

Цинкование — высокоэффективная защита металлоконструкций от коррозии

58

- 2** **НОВОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**
НОВОСТИ МОСТОСТРОЕНИЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- 4** **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ В ДОРОЖНОМ И ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
Зуев С. С.
- 7** **УСИЛЕНИЕ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ПОДХОДАХ К МОСТАМ НА СЛАБЫХ ОСНОВАНИЯХ**
Жорняк С. Г., Новиков А. Г.
- 10** **ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ В ГЕОТЕХНИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
Соколов Н. С.
- 14** **ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛЕГЧЕННОЙ НАСЫПИ КАК ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ВОЗВЕДЕНИЯ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА НА СЛАБЫХ ГРУНТАХ**
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
- 16** **СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОСТОСТРОЕНИЯ В РОССИИ**
Интервью с Юрием Новаком, заместителем генерального директора по науке АО «ЦНИИТС»
- 20** **НОВЫЕ НОРМАТИВЫ ПОЗВОЛЯТ БЫСТРЕЕ СТРОИТЬ НАДЕЖНЫЕ МОСТЫ**
- 24** **МЕЖДУ ДВУХ БЕРЕГОВ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ ИЗ АЛЮМИНИЯ**
Васильев Е. В.
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ**
- 28** **ТРАНССТРОЙПРОЕКТ: СТРОИТЬ НАДЕЖНО, БЫСТРО, ЭКОНОМИЧНО — ТРЕБОВАНИЕ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ!**
Интервью с Дмитрием Харламовым, генеральным директором ООО «Трансстройпроект»
- 32** **ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
Баженов В. А.
- 34** **ЛАРССЕН ГРУПП — СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**
МОНИТОРИНГ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ МОСТОВ
- 36** **ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ОБРУШЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ**
Нигметов Г. М., Савинов А. М., Нигметов Т. Г.

- 40** **СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАДЗОРУ И ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ**
Анисимов А. В.
- 43** **ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОПОР МОСТА**
Харитонов А. Ю., Калашников А. Ю.
- 47** **ПРОГНОЗНО-ДОЛЕВОЙ АНАЛИЗ НА БАЗЕ «ЗОЛОТОГО СЕЧЕНИЯ» СТАТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ МОДЕЛЬЮ ОСЕНАГРУЖЕННОЙ СВАИ**
Гольдфельд И. З.
- 54** **РЕМОНТ УСТОЯ ВИТЕБСКОГО ПУТЕПРОВОДА Г. СМОЛЕНСКА**
Казарян В. Ю., Сахарова И. Д.
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- 58** **ЦИНКИРОВАНИЕ — ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ**
Интервью с Василием Бочаровым, генеральным директором ООО «ЦИНКЕР»
- 60** **ТЕРМОНАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ВЫДЕРЖИВАНИЯ БЕТОНА ПРИ СООРУЖЕНИИ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
Васильев А. И., Пассек В. В., Бейвель А. С., Величко В. П., Бутымов Д. В.
- 64** **НОВЫЙ СТАНДАРТ АРМАТУРНОГО СТЫКА ОТ ИНЖИНИРИНГОВОЙ КОМПАНИИ «МОСМУФТА»**
- 67** **ТЕХНОЛОГИИ ЦИНКОВАНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ОТ КОРРОЗИИ**
Полькин В. И.
- СОБЫТИЯ**
- 71** **ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНИКА И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ»**
Пост-релиз
- 73** **ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ»**
Пост-релиз
- 76** **ИТОГИ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФОРУМА «АРМИЯ-2021»**
Пост-релиз

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 «ЦНИИТС»;
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 25.08.2021
Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР»

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.