



ПРОГРАММА

**IV международной научно-практической конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И
СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ»**

23–25 ноября 2021 года, Москва

мероприятие приурочено к 120-летию со дня рождения Н.А. Цытовича
и 110-летию со дня рождения С.С. Вялова

Место проведения конференции: Москва, Холидей Инн Сущёвский (Holiday Inn Sushevsky), ул. Суцевский Вал, 74, 2 этаж.

Организатор конференции: **Международная Ассоциация Фундаментостроителей.**

Официальная поддержка: **НИИОСП им. Н.М. Герсееванова АО «НИЦ «Строительство».**

Генеральный спонсор конференции: **Компания Zinker / ООО «Цинкер».**

Спонсоры конференции: **АО «Нью Граунд» и ООО «КриоЛаб».**

Генеральные информационные партнёры: журнал «Дорожная держава», журнал «Промышленное и гражданское строительство», журнал «Жилищное строительство», журнал СТТ Digest.

| Дата, время | Мероприятия |
|------------------|--|
| 23 ноября | Научно-технические доклады |
| 09:30 – 10:00 | Регистрация участников конференции |
| 10:00 – 10:10 | Приветственное слово организаторов конференции Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей |
| 10:10 – 10:40 | О значимости научного наследия Н.А. Цытовича и С.С. Вялова в становлении и развитии инженерного мерзлотоведения. Развитие метода шарового штампа Н.А. Цытовича и динамометрического метода С.С. Вялова для определения длительной прочности мерзлых грунтов Институт прикладной механики РАН, Москва Королев Михаил Владимирович, заведующий лабораторией геомеханики и заместитель директора |
| 10:40 – 11:00 | Обзор изменений в нормативно-правовой базе инженерных изысканий. Оптимизация инженерных изысканий в соответствии с нормами СП 438.1325800.2019 НИИОСП им. Н.М. Герсееванова АО «НИЦ «Строительство», Москва Свертилов Алексей Алексеевич, к.г.-м.н., ведущий научный сотрудник, член ПК-19 «Геотехника» ТК-465 |
| 11:00 – 11:20 | Нормативное регулирование эксплуатации оснований и фундаментов зданий и сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов НИУ МГСУ, Москва Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н., доцент кафедры Механики грунтов и геотехники |
| 11:20 – 11:40 | Перспективы развития фундаментостроения в криолитозоне в современных условиях НИИОСП им. Н.М. Герсееванова АО «НИЦ «Строительство», Москва Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., руководитель центра «Геокриологических и геотехнических исследований» |
| 11:40 – 12:00 | Основные проблемы геотехнического мониторинга сооружений на многолетнемерзлых грунтах ООО «Северные Изыскания», Москва Попова Александра Александровна, к.г.-м.н., заместитель генерального директора |
| 12:00 – 12:20 | Цинкирование – технология защиты металлоконструкций от коррозии Компания Zinker / ООО «Цинкер», Москва Бочаров Василий Алексеевич, генеральный директор |
| 12:20 – 12:40 | Особенности использования технологии jet-grouting в многолетнемерзлых грунтах АО «Нью Граунд», Пермь Рубцова Светлана Сергеевна, руководитель проектов |



| | |
|---------------|---|
| 12:40 – 13:00 | Контроль длины и сплошности забивных свай в фундаментах зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах ООО «ОЗИС-Венчур», Санкт-Петербург Улыбин Алексей Владимирович, к.т.н., генеральный директор |
| 13:00 – 14:00 | Обед |
| 14:00 – 14:20 | Современные методы лабораторных исследований свойств мерзлых грунтов НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Гречищева Эрика Станиславовна, заведующий сектором лабораторных исследований мерзлых грунтов |
| 14:20 – 14:40 | Прогнозное моделирование температурного режима тела и основания дамбы хвостохранилища АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», Санкт-Петербург Белослудцева Юлия Олеговна, инженер лаборатории «Инженерная геология» |
| 14:40 – 15:00 | Типизация инженерно-геологических и геокриологических условий для составления численного прогноза теплового состояния многолетнемерзлых грунтов ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Зенков Евгений Валерьевич, начальник архитектурно-строительного отдела №2 |
| 15:00 – 15:20 | Прогноз изменения несущей способности на мерзлых грунтах с учетом применения термостабилизации ООО «НИИ Транснефть», Москва Кислов Александр Сергеевич, научный сотрудник лаборатории математического моделирования внешних воздействий на объекты мониторинга |
| 15:20 – 15:40 | Концепция системы активной термозащиты приустьевого пространства скважин с использованием аккумулятора холода АО «ТомскНИПИнефть», Томск Филимонова Ольга Михайловна, ведущий инженер |
| 15:40 – 16:00 | Возможности применения геоботанических методов при выполнении инженерно-геокриологического районирования в районах распространения многолетнемерзлых пород на основе данных воздушно-лазерного сканирования ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Таджиев Александр Павлович, начальник инженерно-геотехнического отдела |
| 16:00 – 16:20 | Инженерная защита территорий, зданий и сооружений в условиях криолитозоны ООО «ГЕОИЗОЛ Проект», Санкт-Петербург Богданов Иван Сергеевич, главный конструктор |
| 16:20 – 16:40 | Применение экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС при проектировании и строительстве оснований, транспортных и линейных объектов в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Существующие и перспективные методы расчёта ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», Санкт-Петербург Абраменков Павел Михайлович, заместитель начальника технического отдела |
| 16:40 – 17:00 | Особенности проектирования фундаментов сооружений на многолетнемерзлых грунтах в условиях потепления климата НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Рязанов Александр Викторович, начальник отдела № 20 |
| 17:00 – 17:20 | Выбор оптимальных проектных решений при проектировании сетей ГТМ ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Погоржальский Дмитрий Евгеньевич, ведущий инженер сектора организации и проведения геотехнического мониторинга |
| 17:20 – 17:40 | Примеры аварий сооружений в криолитозоне, связанные с деградацией мерзлоты Институт прикладной механики РАН, Москва Королев Михаил Владимирович, заведующий лабораторией геомеханики и заместитель директора |
| 18:00 – 21:00 | Торжественный фуршет для участников конференции |



| 24 ноября | Научно-технические доклады |
|---------------|---|
| 10:00 – 10:20 | Перспективы развития свайного фундаментостроения в криолитозоне ФГБУН «Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН», Якутск Набережный Артем Дмитриевич, к.т.н., заведующий лабораторией инженерной геокриологии ИМЗ СО РАН |
| 10:20 – 10:40 | Взаимодействие фундаментов с пучинистыми грунтами НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., руководитель центра «Геокриологических и геотехнических исследований» |
| 10:40 – 11:00 | Противопучинные покрытия серии «Reline». Комплексная защита свайных фундаментов от морозного пучения и коррозии ЗАО «УЗПТ «Маяк», Озерск Беляков Владимир Михайлович, технический директор |
| 11:00 – 11:20 | Защита высокольдистых участков притрассовой территории транспортных сооружений от деградации ООО «ГЕО-ПРОЕКТ», Санкт-Петербург Устьян Нагапет Амирханович, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник |
| 11:20 – 11:40 | Автоматизированная система температурного мониторинга ООО «РУСГЕОТЕХ», Москва Шарков Алексей Александрович, финансовый директор |
| 11:40 – 12:00 | Технология мониторинга состояния грунтов оснований железнодорожного пути в криолитозоне ФГБУН Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаврова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН), Архангельск Антоновская Галина Николаевна, заместитель директора по научной работе, заведующая лабораторией сейсмологии |
| 12:00 – 12:40 | Диагностика и мониторинг технического состояния системы «грунт-сооружение» в условиях вечной мерзлоты ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС РОССИИ, Москва Нигметов Геннадий Максимович, к.т.н., ведущий научный сотрудник |
| 12:40 – 13:00 | Особенности моделирования и расчета фундаментов, в том числе на вечномерзлых грунтах ООО «ЛИРА софт», Москва Колесников Алексей, технический директор |
| 13:00 – 14:00 | Обед |
| 14:00 – 14:20 | Особенности заземления в высокоомных грунтах. Обзор концепции «Бипрон» ООО «Бипрон», Москва Грибанов Алексей Сергеевич, технический директор |
| 14:20 – 14:40 | Многолетнемерзлые грунты шельфа арктических морей: подходы к обнаружению и изучению ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва Миронюк Сергей Григорьевич, к.г.-м.н., доцент, старший научный сотрудник |
| 14:40 – 15:00 | Статическое зондирование мерзлых грунтов ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС» (группа компаний «ФУГРО»), Москва Волков Николай Генрихович, к.г.-м.н., заместитель директора |
| 15:00 – 15:20 | Цифровые двойники фундаментов линейных сооружений на многолетнемерзлых грунтах ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Поверенный Юрий Сергеевич, главный специалист архитектурно-строительного отдела №1 |
| 15:20 – 15:40 | Применение программы Свая-сапр Про при проектировании сооружений на многолетнемерзлых грунтах ООО «НК «Роснефть» – НТЦ», Краснодар Дубров Александр Дмитриевич, главный специалист архитектурно-строительного отдела №2 |



| | |
|------------------|---|
| 15:40 – 16:00 | Цифровой прототип грунтокомпозитного основания арктических фундаментов для кустовой площадки нефтедобывающих скважин ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть», Красноярск Ханаков Сергей Александрович, заведующий сектором |
| 16:00 – 16:20 | Мониторинг вечномерзлых грунтов: аналитическое решение и натурное моделирование при эксплуатации железнодорожного пути ФГБУН Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва Орлова Ирина Петровна, научный сотрудник |
| 16:20 – 16:40 | Применение автоматизированной системы деформационного мониторинга для обеспечения безопасной эксплуатации сооружений и транспортной инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах ООО «Фирма Г.Ф.К.», Москва Ященко Андрей Иванович, руководитель направления «Мониторинг, инфраструктура и коммуникации» |
| 16:40 – 17:00 | Термомеханическое взаимодействие буропускных свай с многолетнемерзлыми грунтами НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Сазонов Павел Михайлович, заведующий сектором проектирования и геокриологических исследований ЦГГИ |
| 17:00 – 17:20 | Буровые сваи, затворенные с применением химических добавок, в многолетнемерзлых грунтах НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Зорин Дмитрий Васильевич, инженер сектора проектирования и геокриологических исследований |
| 17:20 – 17:40 | Влияние вечной мерзлоты на сейсмостойкость емкостных нефтегазовых сооружений Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I (ПГУПС), Санкт-Петербург Дымов Евгений Антонович, аспирант, ведущий инженер кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения» |
| 17:40 – 18:30 | Заключительно слово, заполнение анкет, неформальное общение Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей |
| 25 ноября | Техническая экскурсия |
| 10:00 – 14:00 | Техническая экскурсия в лабораторию № 8 «Механики мерзлых грунтов и расчета оснований» института «НИИОСП им. Н.М. Герсевича» (адрес института: Рязанский проспект, 59, ближайшие станции метро «Окская» и «Рязанский проспект»): <ul style="list-style-type: none">• презентация Центра геокриологических и геотехнических исследований НИИОСП им. Н.М. Герсевича;• стандартные лабораторные испытания в рамках инженерных изысканий в центральных и южных регионах;• стандартные лабораторные испытания в рамках инженерных изысканий в районах распространения многолетнемерзлых грунтов;• лабораторные испытания и применяемые подходы при разработке нормативных документов;• нестандартные испытания в целях научно-прикладных исследований;• нестандартные лабораторные испытания с применением макромоделей (работа подпорных стенок, испытания свай, в т.ч. винтовых, исследование работы свай при различных способах погружения);• нестандартные расчеты при проектировании на мерзлых грунтах. |

Организатор конференции:

Международная Ассоциация Фундаментостроителей info@fc-union.com, www.fc-union.com

Телефоны: +7 495 66-55-014, +7 926 38-474-68, +7 916 36-857-36, +7 925 86-101-81.