INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FOUNDATION CONTRACTORS

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ

Итоги V Юбилейного Международного строительного форума «АРКТИКА И КРАЙНИЙ СЕВЕР»

С 28 по 30 октября 2026 года в Москве, в отеле «Сущевский Сафмар», прошел V Юбилейный Международный строительный форум «АРКТИКА И КРАЙНИЙ СЕВЕР», организованный Международной Ассоциацией Фундаментостроителей при поддержке ведущих отраслевых компаний и научных институтов. Площадка мероприятия объединила для содержательного диалога и обмена опытом более 150 руководителей и ведущих специалистов крупнейших промышленных компаний, осваивающих территории с многолетнемерзлыми грунтами, проектных и строительных организаций, научно-исследовательских институтов, а также профильных государственных структур.

Официальную поддержку форуму оказали АО «НИЦ «Строительство», АО ЦНИИТС, ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» и ФГБУ «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России». Генеральным спонсором выступила Компания Zinker / ООО «Цинкер». Спонсорами форума стали АО «Мостдоргеотрест», ООО «Северные изыскания» и ООО «НТП «Горизонт». Статус отраслевых партнеров подтвердили ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «РН-Проектирование Добыча» и ФАУ «РОСДОРНИИ». Научными партнерами мероприятия выступили Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Институт прикладной механики РАН, Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ-РГГРУ) и Институт Криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН.

Деловая программа первого дня стартовала с осмотра специализированной выставки «Строительные технологии, спецтехника, оборудование и материалы для Арктики», экспонентами которой стали МИАКОМ СПб, ГК «ТрубМет-УралШпунт», СКБ СП, АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ», ООО «Цинкер», ООО «Северные изыскания», ООО «ФундаментСтройКонтроль» и ООО «Винзилинский завод керамзитового гравия».

Открывая серию выступлений спикеров, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей **Екатерина Дубровская** пожелала всем участникам продуктивной работы и новых открытий. Тон обсуждениям задало выступление **Михаила Железняка** (на фото), д.г.-м.н., директора Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, члена-корреспондента РАН, который раскрыл тему реакции криолитозоны на изменение климата, состояния и перспектив развития мониторинга вечной мерзлоты РФ.

В рамках пленарной сессии также выступил **Андрей Алексеев**, д.т.н., профессор Национального исследовательского московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ), осветивший вопросы обеспечения несущей способности мерзлых грунтов в условиях климатических изменений.

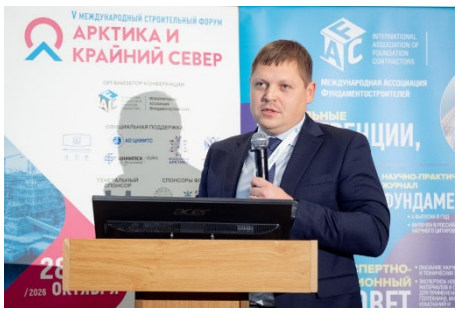
Алексей Малинин, к.т.н., директор ООО «СК «ИнжПроектСтрой» (Группа компаний Malinin group), описал применение технологии струйной цементации в многолетнемерзлых грунтах. **Анатолий Брушков** (на фото), д.г.-м.н., заведующий кафедрой геокриологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, изложил концепцию создания Центра мониторинга вечной мерзлоты. Феликс Ривкин, д.г.-м.н., главный научный сотрудник Института криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, посвятил свой доклад прогнозному картографическому моделированию инженерно-геоэкологических условий, а Галина Малкова, к.г.-м.н., ведущий научный сотрудник того же института, охарактеризовала температурный режим криогенных ландшафтов западного сектора АЗРФ.

Олег Озмидов (на фото), д.ф.-м.н., к.г.-м.н., академик РАЕН, президент АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ», обратил внимание на потерю прочности мерзлых грунтов под воздействием динамической нагрузки. Выступавший следом Василий Бочаров, генеральный директор Компании Zinker / ООО «Цинкер», познакомил аудиторию с технологией цинкирования для защиты металлоконструкций от коррозии.

Завершил пленарную сессию **Сергей Шишкунов**, заместитель директора по строительству – руководитель проектного офиса реализации комплексных мер по развитию г. Норильска ПАО «ГМК Норильский никель», с докладом о специфике многолетнемерзлых грунтов как факторе риска при реализации проектов реновации городской среды Норильска.

В рамках секции «Проектирование оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах», партнером которой выступило АО «НИЦ «Строительство», **Павел Сазонов** (на фото), заведующий лабораторией геокриологических и геотехнических исследований № 8 НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство», рассказал об адаптации фундаментов зданий в криолитозоне, возводимых после длительного перерыва в строительстве.

Михаил Королев (на фото), к.т.н., доцент Заполярного государственного университета имени Н. М. Федоровского, посвятил выступление образованию и развитию таликов в городской застройке как основной причине деформации зданий в г. Норильске. Светлана Виноградова, и. о. заведующего сектором проектирования и геокриологических исследований лаборатории № 8 НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, осветила особенности проектирования фундаментов сооружений в условиях высокотемпературных многолетнемерзлых грунтов.



Ярослав Хомяков (на фото), член технического комитета НО «АССОЦИАЦИЯ «РАПЭКС», остановился на термостабилизации оснований фундаментов на ММГ с применением экструдированного пенополистирола. Вадим Хмызов, старший инженер сектора сопровождения строительства на многолетнемерзлых грунтах лаборатории № 8 НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, затронул вопросы закрепления грунтов основания в районах распространения многолетнемерзлых грунтов.

Артём Набережный, к.т.н., заведующий лабораторией инженерной геокриологии Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, предложил способы регулирования несущей способности оснований буроопускных свай**. Олег Швецов** (на фото), к.т.н., старший научный сотрудник НТК «Центр технологических инициатив» ФГБОУ ВО «ТИУ», поделился техническими решениями композитных конструкций для условий Арктики.

В секции «Инженерные изыскания в криолитозоне», партнером которой стал Институт прикладной механики Российской Академии наук, **Николай Волков** (на фото), к.г.-м.н., директор ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС», объяснил, как определить тип поведения мерзлого грунта с помощью статического зондирования. Павел Котов, к.г.-м.н., главный менеджер Департамента диагностики Управления сопровождения и развития процессов мониторинга и диагностики ПАО «ГМК «Норильский никель», описал прогноз динамики температурного режима грунтов на основе данных геотехнического мониторинга.

Семен Баранов и **Михаил Орлов**, инженеры-лаборанты АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ», познакомили слушателей с инновационными методами автоматической интерпретации испытаний мерзлых грунтов. **Денис Шмелёв** (на фото), к.г.н., старший менеджер Центра технической экспертизы ПАО «ГМК «Норильский никель», акцентировал внимание на влиянии качества инженерных изысканий на капитальное строительство на ММГ, типовых ошибках и способах их избежать.

Второй день форума открыла секция «Геотехнический мониторинг», статус партнера которой подтвердило ООО «РН-Проектирование Добыча». **Александра Попова** (на фото), к.г.-м.н., заместитель генерального директора ООО «Северные Изыскания», обобщила практический опыт геокриологического мониторинга при строительстве. **Михаил Царапов**, к.г.-м.н., генеральный директор ООО «Научно-производственное предприятие МГУ», презентовал концепцию создания Центра мониторинга вечной мерзлоты на основе государственно-частного партнерства.

Геннадий Нигметов, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, рассмотрел опыт применения метода динамико-геофизических испытаний для оценки технического состояния системы «грунт-фундамент-здание». **Алексей Шарков** (на фото), директор по развитию ООО «РУСГЕОТЕХ», остановился на современных методах мониторинга устойчивости инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах.

Алексей Симутин (на фото), генеральный директор ООО «Монитрон», раскрыл тему цифровой трансформации геотехнического мониторинга на примере отечественной технологии гидростатического нивелирования «Монитрон». Марат Садуртдинов, к.т.н., ведущий научный сотрудник Института криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, в первом выступлении затронул применение сейсмических методов для решения инженерно-геокриологических задач, а во втором — волновых геофизических методов мониторинга криолитозоны на примере площадки CALM R-24.

В секции «Кадры и образование», партнером которой стал МГРИ им. Серго Орджоникидзе, Михаил Королев (на фото), к.т.н., доцент Заполярного государственного университета имени Н. М. Федоровского, проанализировал изменения в системе высшего образования и актуальные научно-образовательные проекты ЗГУ. Ольга Пономарева, доцент кафедры инженерной геологии МГРИ им. Серго Орджоникидзе, поделилась опытом геокриологического образования во МГРИ за 13 лет и обозначила перспективы развития.

Секция «Новые строительные технологии, материалы, оборудование и спецтехника для Арктики и Крайнего Севера», партнером которой выступила ГМК «Норильский никель», была посвящена практическим решениям для работы в суровых условиях. **Людмила Михайлова** (на фото), коммерческий директор ООО «ГК Инвако», рассказала об эффективных решениях ИНВАКО в защите от коррозии и пассивной огнезащиты объектов в условиях Крайнего Севера и Арктики. **Артем Лебедев**, инженер-геотехник ООО «МИАКОМ СПб», дал оценку изменения режима влажности песчаных подушек с применением дренажных геокомпозитов.

Олег Абрамов (на фото), генеральный директор ООО «Консалтинго-информационный центр «Современные мостовые технологии», обсудил опыт применения фундаментов на винтовых сваях в условиях Крайнего Севера. **Владимир Попов**, доцент кафедры ЖБК Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (СПБГАСУ) предложили методы расчета изгибаемых элементов железобетонных конструкций, усиленных под нагрузкой высокопрочным сталефибробетоном. **Анастасия Алексеева**, аспирант Самарского государственного технического университета (СамГТУ), сфокусировалась на пучении нефтезагрязненных грунтов.

Завершила деловую программу секция «Строительство дорожной инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах», партнером которой стало ФАУ «РОСДОРНИИ». **Артём Набережный** (на фото), к.т.н., заведующий лабораторией инженерной геокриологии Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, доложил о динамике влагонакопления в дорожных насыпях Центральной Якутии. **Александр Кулижников**, д.т.н., профессор, заместитель начальника отдела методов проектирования ФАУ «РОСДОРНИИ», проанализировал влияние природно-климатических и техногенных факторов на устойчивость земляного полотна на ММГ.

Наталья Пудова (на фото), начальник отдела геофизических методов исследования ФАУ «РОСДОРНИИ», описала комплексный подход при исследовании состояния дорожных конструкций в криолитозоне. **Ярослав Хомяков**, специалист Технической Дирекции Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ, осветил особенности возведения дорог на многолетнемерзлых основаниях и современные решения по их термостабилизации с применением теплоизоляционных материалов. Александр Ефремов, к.т.н., заведующий лабораторией гидротехнического строительства АО ЦНИИТС, рассказал о применении турбохолодильных устройств на участке железной дороги Обская – Бованенково.

Третий день форума был посвящен техническим экскурсиям. Участники посетили геотехническую лабораторию «МОСТДОРГЕОТРЕСТ», где ознакомились с работой мерзлотной, скальной, динамической и химической лабораторий, а также лабораторий физических и механических свойств грунтов. На производственной площадке ООО «РУСГЕОТЕХ» в Технопарке «Нагатино» гости увидели процесс изготовления термометрического оборудования (термокос, логгеров) и посетили собственную лабораторию компании по испытаниям продукции. В обновленной научно-производственной лаборатории «Физико-механические свойства грунтов» ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ) участникам показали полный комплекс лабораторных

определений физических и физико-механических свойств скальных, дисперсных и мерзлых грунтов, Инжиниринговый центр, Исследовательский центр искусственного интеллекта и цифровых технологий в сфере природопользования имени Л. З. Бобровникова, лаборатории других факультетов и Минералогический музей.

«*Пятый юбилейный форум подтвердил необходимость консолидации усилий науки, бизнеса и государства для выработки эффективных решений по освоению криолитозоны. Мероприятие стало уникальной площадкой, где фундаментальные исследования встречаются с реальными производственными задачами, порождая инновации для строительства в сложных климатических условиях. Мы благодарим партнеров и гостей за доверие, плодотворную работу и совместное движение к технологическому суверенитету в арктическом строительстве. До встречи на следующих мероприятиях Ассоциации*!», — прокомментировала **Екатерина Дубровская**, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей.

Материалы форума доступны на официальном сайте Ассоциации www.fc-union.com:

Программа форума;
Фотоотчет

Всю дополнительную информацию можно получить по электронной почте: info@fc-union.com или по телефонам: +7(495) 66-55-014, +7 926-38-474-68, +7 916-36-857-36.