

РЕГЛАМЕНТ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ФОРУМА «АРКТИКА»

5 октября 2022 года

Зал 1
10:00 – 13:00
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ. СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ. ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ АРКТИКИ
14:00 – 15:40
СЕКЦИЯ 1: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ (ММГ)
15:40 – 17:40
СЕКЦИЯ 2: РАЗВИТИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ В АРКТИКЕ
17:40 – 21:00
ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ

6 октября 2022 года

Зал 1	Зал 2	Зал 3
10:00 – 12:40	10:00 – 12:40	10:00 – 12:40
СЕКЦИЯ 3: ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ	СЕКЦИЯ 4: ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ	СЕКЦИЯ 5: ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
13:40 – 15:40	13:40 – 15:20	13:40 – 15:20
СЕКЦИЯ 6: СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ	СЕКЦИЯ 8: СТРОИТЕЛЬСТВО ГТС В АРКТИКЕ. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ	СЕКЦИЯ 10: СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ АРКТИКИ
15:40 – 18:30	15:40 – 18:30	15:40 – 18:30
СЕКЦИЯ 7: СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МОСТОВ И АЭРОДРОМОВ В АРКТИКЕ	СЕКЦИЯ 9: КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ	СЕКЦИЯ 10: СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ АРКТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

7 октября 2022 года

09:00-17:00			
Техническая экскурсия в лабораторию № 8 «Механики мерзлых грунтов и расчета оснований» института АО НИЦ «Строительство»- НИИОСП им. Н.М. Герсеванова	Техническая экскурсия в испытательную лабораторию ООО «ПЕТРОМОДЕЛИНГ ЛАБ»	Техническая экскурсия в научно- производственную лабораторию «Физико- механические свойства грунтов» в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»	Техническая экскурсия в лабораторию криолитогенеза в МГУ им. М.В. Ломоносова

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ФОРУМА «АРКТИКА»**

5-7 октября 2022 года, Москва

Место проведения: отель Marriott Imperial Plaza, Москва, ул. Краснопрудная, 12, 2 этаж.

Организатор форума: **Международная Ассоциация Фундаментостроителей.**

Официальная поддержка: **АО «НИЦ «Строительство», АО ЦНИИТС, ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова».**

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

Спонсоры форума: **ГК «ПЕТРОМОДЕЛИНГ», АО «ИЭПИ» и ООО «ТЕПОФОЛ».**

Генеральные информационные партнёры: журнал «ФУНДАМЕНТЫ», журнал «Гидротехника», журнал «Дороги. Инновации в строительстве», журнал «Путевой навигатор», газета «Вестник инженерных изысканий», электронный журнал «ГеоИнфо».

Дата, время	Мероприятия
5 октября	Форум
09:00 – 10:00	Регистрация участников форума, приветственный кофе, осмотр выставки «Строительные технологии, спецтехника, оборудование и материалы для Арктики»
10:00 – 10:20	Приветственное слово организатора форума Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АРКТИКИ. СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ. ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ АРКТИКИ	
Модераторы: Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., доцент, руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований, НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Почетный строитель России Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей	
10:20 – 10:40	Обзор изменений норм и правил в проектировании и строительстве в Арктике и криолитозоне России НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., доцент, руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований, Почетный строитель России
10:40 – 11:00	Совершенствование нормативно-технического регулирования в области строительства в Арктической зоне ФАУ «ФЦС» Минстроя России, Москва Сосков Андрей Александрович, руководитель проекта Управления нормирования и стандартизации в строительстве
11:00 – 11:20	Цинкирование – технология защиты металлоконструкций от коррозии Компания Zinker / ООО «Цинкер», Москва Бочаров Василий Алексеевич, генеральный директор
11:20 – 11:40	Экологические риски при реализации арктических проектов и пути их минимизации АО «ИЭПИ», Москва Королев Иван Анатольевич, финансовый директор
11:40 – 12:00	Проблемы геотехнических расчетов в связке с проектированием, изысканиями и геотехническим мониторингом в криолитозоне ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук», Москва Власов Александр Николаевич, д.т.н., директор
12:00 – 12:20	Особенности и проблемы геомеханических испытаний многолетнемерзлых грунтов, мониторинга и реконструкции объектов криолитозоне и пути решения ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук», Москва Королев Михаил Владимирович, доцент, к.т.н., заведующий лабораторией геомеханики
12:20 – 12:40	Об ошибках строительства и эксплуатации зданий и сооружений в криолитозоне Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск Набережный Артем Дмитриевич, заведующий лабораторией инженерной геокриологии, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» Инженерно-технического института СВФУ им. М.К. Аммосова
12:40 – 13:00	Возможности применения возобновляемых источников энергии для термостабилизации грунтов

	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Локтионов Егор Юрьевич, заведующий лабораторией
13:00 – 14:00	Обед
СЕКЦИЯ 1: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОСНОВАНИЙ И ФУНДАМЕНТОВ НА МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ (ММГ)	
Модератор: Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., доцент, руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований, НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Почетный строитель России	
14:00 – 14:20	Обеспечение устойчивости сооружений при морозном пучении грунтов НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., доцент, руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований, Почетный строитель России
14:20 – 14:40	Разработка импортонезависимого программного модуля для расчетов прочности, динамики, геотехники и азродинамики уникальных зданий и сооружений в Арктическом регионе на базе пакета программ ЛОГОС АО «ВНИИЖТ», Москва Дубинский Сергей Иванович, к.т.н., технический эксперт
14:40 – 15:00	Деформирование свай в пластичномерзлых грунтах НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Зорин Дмитрий Васильевич, младший научный сотрудник сектора проектирования и геокриологических исследований
15:00 – 15:20	Адаптация прогнозных математических моделей теплового взаимодействия в системе «грунт – сооружения» на период всего жизненного цикла зданий и сооружений на ММГ ООО «НИИ Транснефть», Москва Тайчинова Альбина Ринатовна, ведущий научный сотрудник
15:20 – 15:40	Кофе-брейк
СЕКЦИЯ 2: РАЗВИТИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ В АРКТИКЕ	
Модератор: Ривкин Феликс Менделеевич, доктор д.г.-м.н., главный научный сотрудник Института криосферы Земли Сибирского отделения Российской академии наук, Почетный строитель России	
15:40 – 16:00	Деградация мерзлоты западного сектора Российской Арктики в условиях меняющегося климата Институт криосферы Земли Сибирского отделения Российской академии наук Васильев Александр Александрович, д.г.-м.н., главный научный сотрудник, Дроздов Дмитрий Степанович, д.г.-м.н., заместитель директора по науке, Малкова Галина Васильевна, к.г.-м.н., заведующий лабораторией
16:00 – 16:20	База данных климатических характеристик и построение карт прогноза рисков для зданий и сооружений в Арктической зоне АО «ВНИИЖТ», Москва Дубинский Сергей Иванович, к.т.н., технический эксперт
16:20 – 16:40	Оценка опасности обрушения систем «грунт-здание» при эксплуатации и проектировании ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва Нигметов Геннадий Максимович, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник Соавторы: Нигметов Темир Геннадьевич, младший научный сотрудник, Савинов Андрей Максимович, старший научный сотрудник
16:40 – 17:00	Выбор критериев для оценки социально-экономических и управленческих рисков при проектировании объектов и инфраструктуры в Арктической зоне Международная Академия Архитектуры, отделение в Москве Селезнев Николай Федорович, профессор МААМ / IAAM, к.э.н., член рабочей группы при правительственной комиссии по региональному развитию по вопросам нормативно-технического регулирования в строительстве, Комитет по строительству ТПП
17:00 – 17:20	Открытые инновации в консервативной отрасли, на примере Акселератора дорожной отрасли ФАУ «РОСДОРНИИ», Москва Оганова Юлия Анатольевна, начальник управления развития перспективных технологий
17:20 – 17:40	Промышленный и транспортный потенциал Архангельской области для реализации арктических проектов

	Ассоциация поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие», Архангельск Смирнов Сергей Владимирович, директор
17:40 – 21:00	Торжественный фуршет
6 октября	ЗАЛ № 1
СЕКЦИЯ 3: ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ	
Модераторы: Богданов Иван Сергеевич, технический директор ООО «ГЕОИЗОЛ Проект», Александров Павел Анатольевич, главный конструктор ООО «ГЕОИЗОЛ Проект»	
10:00 – 10:20	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений в условиях криолитозоны ООО «ГЕОИЗОЛ Проект», Санкт-Петербург Богданов Иван Сергеевич, технический директор
10:20 – 10:40	Тепофол – инженерная защита строительных конструкций в многолетних мерзлых грунтах ООО «Тепофол», г. Кашира Московской области Полушина Наталья Владимировна, руководитель отдела развития
10:40 – 11:00	Особенности использования технологии jet-grouting в многолетнемерзлых грунтах АО «Нью Граунд», Пермь Рубцова Светлана Сергеевна, руководитель проектов
11:00 – 11:20	Количественная оценка негативного влияния сооружения рудоперерабатывающего комбината (подштабельной галереи) на геокриологические условия вмещающего грунтового массива ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ), Москва Сагдеев Олег Владимир улы, аспирант геологического факультета, кафедра Геокриологии Содокладчики: ГК «ПЕТРОМОДЕЛИНГ», Москва Пайшанбиев Сино Амондодович, начальник отдела инженерных изысканий, Бершов Алексей Викторович, генеральный директор
11:20 – 11:40	Литодинамические исследования и мониторинг динамики арктических берегов на участках промышленного освоения АО «ИЭПИ», Москва Ермолов Александр Александрович, к.г.н., руководитель Управления геологических работ
11:40 – 12:00	Инновационные технические решения для строительства на вечной мерзлоте ООО «ТР Инжиниринг», Санкт-Петербург Воробьев Сергей Сергеевич, директор по развитию
12:00 – 12:20	Проблемные вопросы обеспечения пожарной безопасности опасных производственных объектов в Арктике «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России), Балашиха Московской области Сычев Александр Николаевич, старший научный сотрудник отдела 3.5 Соавторы: Мартынова Ирина Александровна, младший научный сотрудник отдела 3.5, Мордвинова Анна Витальевна, к.т.н., Некрасов Валерий Петрович, к.т.н.
12:20 – 12:40	Влияние прочности и опасность обрушения зданий и сооружений в условиях неустойчивых грунтов вечной мерзлоты ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва Авгуцевичс Антон Хариевич, старший научный сотрудник Соавтор: Скачкова Софья Дмитриевна, младший научный сотрудник
12:40 – 13:40	Обед
6 октября	ЗАЛ № 2
СЕКЦИЯ 4: ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ	
Модератор: Улыбин Алексей Владимирович, президент Ассоциации обследователей зданий и сооружений	
10:00 – 10:20	Комплексные изыскания и мониторинг уязвимости систем «грунт-здание» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва Нигметов Темир Геннадьевич, младший научный сотрудник

	<p>Соавторы: Нигметов Геннадий Максимович, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник, Савинов Андрей Максимович, старший научный сотрудник, Ротару Алена Николаевна, научный сотрудник</p>
10:20 – 10:40	<p>Закономерности изменения характеристик мерзлых грунтов после оттаивания и повторного замораживания</p> <p>НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство», Москва Махота Роман Владимирович, инженер сектора лабораторных исследований мерзлых грунтов (СЛИМГ) Центра геокриологических и геотехнических исследований (ЦГГИ)</p>
10:40 – 11:00	<p>О необходимости лабораторных исследований грунтов сезонномерзлого и сезонноталого слоя при проектировании линейных и площадных сооружений</p> <p>ООО «ПЕТРОМОДЕЛИНГ ЛАБ», Москва Усов Алексей Николаевич, управляющий партнёр</p>
11:00 – 11:20	<p>Бурение малоглубинных инженерно-геологических, пилотных и стратиграфических скважин на шельфе</p> <p>АО «Росгео» (Холдинг «Росгеология»), Москва Чурсина Галина Станиславовна, начальник отдела морских инженерных изысканий Дирекции по проектам на шельфе</p>
11:20 – 11:40	<p>Возможности определения физико-механических свойств многолетнемерзлых грунтов в мерзлотной лаборатории МГРИ</p> <p>ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ), Москва Новгородова Маргарита Алексеевна, преподаватель</p>
11:40 – 12:00	<p>Динамика многолетнемерзлых пород на месторождении Тарынского хаба</p> <p>ООО «ГИНГЕО», Екатеринбург Мазаитова Эльвина Дамировна, инженер-геолог</p> <p>Соавторы: ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет», Екатеринбург Абатурова Ирина Валерьевна, д.г.-м.н., профессор кафедры ГИГГ, Королева Ирина Андреевна, к.г.-м.н., доцент кафедры ГИГГ, Стороженко Любовь Александровна, к.г.-м.н., доцент, заведующий кафедрой ГлЗЧС, Савинцев Иван Андреевич, к.г.-м.н., доцент кафедры ГИГГ, Петрова Ирина Геннадьевна, к.г.-м.н., доцент кафедры ГИГГ</p>
12:00 – 12:20	<p>Исследование грунтов с целью их термостабилизации в г. Норильске</p> <p>Инженерно-строительный институт Сибирского федерального университета, Красноярск Мохирев Александр Петрович, заместитель директора по научной работе, профессор, Серватинский Вадим Вячеславович, заведующий кафедрой автомобильных дорог и городских сооружений</p>
12:20 – 12:40	<p>Статическое зондирование многолетнемерзлых грунтов</p> <p>НИИОСП им. Н.М. Герсеева АО «НИЦ «Строительство», Москва Исаев Олег Николаевич, к.т.н., заведующий сектором геотехники линейных подземных сооружений</p>
12:40 – 13:40	Обед
6 октября	ЗАЛ № 3
<p>СЕКЦИЯ 5: ГЕОТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ</p> <p>Модератор: Брушков Анатолий Викторович, д.г.-м.н., заведующий кафедрой геокриологии, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»</p>	
10:00 – 10:20	<p>Проблемы геокриологического мониторинга</p> <p>ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва Брушков Анатолий Викторович, д.г.-м.н., заведующий кафедрой геокриологии</p>
10:20 – 10:40	<p>Применение технологий нейронных сетей для принятия управляющих решений по результатам геотехнического мониторинга</p> <p>ООО «НК «Роснефть» - НТЦ», Краснодар Погоржальский Дмитрий Евгеньевич, ведущий инженер сектора организации и проведения геотехнического мониторинга</p>
10:40 – 11:00	<p>Определение устойчивости сооружений в мерзлых грунтах волновыми методами</p> <p>Российская инженерная академия, Москва Болдырев Игорь Анатольевич, директор Новосибирского регионального отделения, академик</p>

11:00 – 11:20	Оптимизация периодичности проведения ГТМ в период эксплуатации, запроектированных по I принципу использования ММГ АО «ТомскНИПИнефть», Томск Липихин Дмитрий Владимирович, начальник отдела геотехнического мониторинга и прогнозного моделирования
11:20 – 11:40	Опыт применения и новые разработки систем мониторинга температуры вечномёрзлых грунтов производства АО «НПП «Эталон» АО «НПП «Эталон», Омск Бойцов Сергей Владимирович, заместитель генерального директора
11:40 – 12:00	Применение беспилотных летательных аппаратов с системами воздушного лазерного сканирования в геотехническом мониторинге ООО «НК «Роснефть» - НТЦ», Краснодар Локтионов Игорь Юрьевич, главный специалист ОПТСГИГТМ
12:00 – 12:20	Автоматизированные системы как инструмент для непрерывного температурного мониторинга грунтов оснований зданий и сооружений повышенного уровня ответственности, расположенных в Арктической зоне РФ ООО «РУСГЕОТЕХ», Москва Шарков Алексей Александрович, финансовый директор
12:20 – 12:40	Опыт применения метода динамико-геофизических испытаний для оценки технического состояния зданий ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, Москва Савинов Андрей Максимович, старший научный сотрудник Соавторы: Нигметов Геннадий Максимович, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник, Нигметов Темир Геннадьевич, младший научный сотрудник, Скачкова Софья Дмитриевна, младший научный сотрудник
12:40 – 13:40	Обед
6 октября	ЗАЛ № 1
СЕКЦИЯ 6: СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ И ПОДСТАНЦИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ	
Модераторы: Качановская Любовь Игоревна, к.т.н., заведующая НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест» Романов Петр Игоревич, к.т.н., заместитель заведующей НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест»	
13:40 – 14:00	Условия эксплуатации воздушных линий электропередачи в Арктической зоне ПАО «Россети» / «Россети ФСК ЕЭС», Москва Калиновский Игорь Николаевич, заместитель начальника Департамента управления производственными активами – начальник Управления эксплуатации ВЛ
14:00 – 14:20	Обзор практически реализованных фундаментов опор ВЛ 220кВ и выше для мёрзлых грунтов ПАО «Россети ФСК ЕЭС» – «ЦИУС ЕЭС», Москва Кузьмин Александр Владимирович, руководитель Управления подстанций и линий
14:20 – 14:40	Специальные решетчатые опоры для районов Крайнего Севера и способы их закрепления НИЛКЭС ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», Санкт-Петербург Касаткин Сергей Петрович, начальник сектора
14:40 – 15:00	Конструктивно-технические предложения по Транспортно-энергетической магистрали «Усть-Луга – Берингов Пролив» АО «НТЦ ФСК ЕЭС» ПАО «Россети», Москва Сенькин Николай Александрович, к.т.н., главный эксперт Дирекции по строительству
15:00 – 15:20	О верификации расчетов фундаментов по данным статического зондирования грунтов Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I Козловский Владимир Евгеньевич, к.т.н., доцент кафедры «Основания и фундаменты»
15:20 – 15:40	Кофе-пауза
СЕКЦИЯ 7: СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МОСТОВ И АЭРОДРОМОВ В АРКТИКЕ	
Модератор: Новак Юрий Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель генерального директора по научной работе АО «ЦНИИТС»	
15:40 – 16:00	Опыт применения турбохолодильных установок (ТХУ) в практике мостостроения

	АО «ЦНИИТС», Москва Ефремов Александр Николаевич, заведующий лабораторией гидротехнических сооружений
16:00 – 16:20	Строительство и обслуживание зимников ратраками «PRINOTH» ООО «СКАДО ТЕХНО», Самара Цимбалов Денис Евгеньевич, руководитель отдела продаж
16:20 – 16:40	Планирование срока эксплуатации зимних автомобильных дорог на основе анализа климатических данных Инженерно-строительный институт Сибирского федерального университета, Красноярск Мохирев Александр Петрович, заместитель директора по научной работе, профессор Серватинский Вадим Вячеславович, заведующий кафедрой автомобильных дорог и городских сооружений
16:40 – 17:00	Стратегии по быстрому восстановлению аэродромной инфраструктуры в районах Крайнего Севера и Арктики. Применение блок-модульных зданий ФКП «Аэропорты Красноярья», Красноярский край Логачева Юлия Леонидовна, генеральный директор
17:00 – 17:20	Скоростной ремонт аэродромных и дорожных покрытий на островах Арктики и побережья Крайнего Севера с помощью технической серы НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», Москва Ремнёв Вячеслав Владимирович, д.т.н., профессор, советник директора, почетный строитель РФ
17:20 – 18:30	Заключительное слово, заполнение анкет, неформальное общение
6 октября	ЗАЛ № 2
СЕКЦИЯ 8: СТРОИТЕЛЬСТВО ГТС В АРКТИКЕ. СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ	
Модератор: Григорьев Михаил Николаевич, член научного совета при Совете безопасности РФ, член НТС Минтранса России, академик РАЕН, директор ООО «Гекон»	
13:40 – 14:00	Развитие портов и терминалов в Арктической зоне РФ ООО «Гекон», Санкт-Петербург Григорьев Михаил Николаевич, директор, член научного совета при Совете безопасности РФ, член НТС Минтранса России, академик РАЕН
14:00 – 14:20	О возможностях научно-экспериментальной базы ФГБУ «ААНИИ» – комплекса ледовых опытных бассейнов ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ФГБУ «ААНИИ»), Санкт-Петербург Чернов Алексей Валерьевич, старший научный сотрудник отдела ледовых качеств судов
14:20 – 14:40	Опыт АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» по проектированию ГТС в Арктической зоне АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», Санкт-Петербург Созин Александр Дмитриевич, заместитель генерального директора – технический директор
14:40 – 15:00	Комплексирование инженерно-геологических и геофизических методов для проведения оперативных мероприятий в условиях деградирующей вечной мерзлоты на грунтовых гидротехнических сооружениях ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ), Москва Еремин Олег Николаевич, аспирант геологического факультета, кафедра «Сейсмометрия и геоакустика» Содокладчики: ГК «ПЕТРОМОДЕЛИНГ», Москва Бершов Алексей Викторович, генеральный директор, Пайшанбиев Сино Амондодович, начальник отдела инженерных изысканий, Владов Михаил Львович, заведующий кафедрой сейсмологии и геоакустики Геологического факультета МГУ, профессор, доктор физико-математических наук
15:00 – 15:20	Влияние гидростатического давления в подстилающих таликах мерзлых грунтов на устойчивость склонов ФГБУН «Институт водных проблем Российской Академии наук» (ИВП РАН), Москва Остякова Александра Витальевна, к.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории ледотермики и русловых процессов
15:20 – 15:40	Кофе-пауза
СЕКЦИЯ 9: КАДРЫ И ОБРАЗОВАНИЕ	
Модератор: Королев Михаил Владимирович, заместитель директора, заведующий лабораторией «Сложных гетерогенных сред и	

природных композитов» (Геомеханики) ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук», доцент, к.т.н., Почетный строитель Москвы, Почетный строитель Московской области, Почетный строитель Российской Федерации, Заслуженный работник Высшей школы	
15:40 – 16:00	Системные проблемы образования в России. Проблемы подготовки строительных кадров для работы в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук», Москва Королев Михаил Владимирович, к.т.н., доцент, заместитель директора, заведующий лабораторией «Сложных гетерогенных сред и природных композитов» (Геомеханики)
16:00 – 16:20	Современные проблемы высшего строительного образования ФГАОБУВО «Российский университет транспорта» (МИИТ), Москва Чистый Юрий Антонович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Здания и сооружения на транспорте»
16:20 – 16:40	Консорциум строительных вузов и научных учреждений. Аспирантура и корпоративная кафедра ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук» ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук» (на базе НИУ МГСУ), Москва Курбатов Алексей Сергеевич, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий корпоративной кафедрой «Геомеханика»
16:40 – 17:00	О сотрудничестве Центра экспертиз, изысканий и исследований в строительстве Комитета государственного строительного надзора г. Москвы с академическими институтами по вопросам повышения квалификации сотрудников и проведении совместных научных исследований ГБУ «ЦЭИИС», Москва Куцевич Олег Игоревич, заведующий лабораторией «Дорожных одежд»
17:00 – 17:20	Подготовка специалистов по инженерно-геологическим изысканиям в МГРИ для освоения Арктической зоны РФ ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ), Москва Горобцов Денис Николаевич, заведующий кафедрой инженерной геологии
17:20 – 17:40	Проблемы подготовки специалистов по проведению численных расчетов и численного моделирования для проектирования сооружений в криолитозоне ООО «Спутник», Москва Прошин Михаил Викторович, генеральный директор, к.т.н., доцент кафедры Механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ
17:40 – 18:30	Заключительное слово, заполнение анкет, неформальное общение
6 октября	ЗАЛ № 3
СЕКЦИЯ 10: СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ АРКТИКИ	
Модератор: Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей	
13:40 – 14:00	Оценка эффективности применения многолопастных винтовых свай в пучинистых грунтах НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство», Москва Свидерских Андрей Владимирович, аспирант
14:00 – 14:20	Повышение качества буровых и сваебойных работ за счет внедрения автоматизированной системы управления DrillBuilder ООО «РИТ АВТОМЕЙШЕН», Новосибирск Якушев Илья Сергеевич, президент
14:20 – 14:40	Энергоэффективная теплоизоляция ТЕПОФОЛ ООО «Тепофол», г. Кашира Московской области Полушина Наталья Владимировна, руководитель отдела развития
14:40 – 15:00	Комплексные решения с применением экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС при строительстве оснований, транспортных и линейных сооружений в Арктической зоне РФ ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб», Санкт-Петербург Абраменков Павел Михайлович, заместитель начальника технического отдела
15:00 – 15:20	Специальные материалы для строительства инфраструктурных объектов в Арктической зоне с гарантированным результатом ООО «МБС Строительные системы», г. Подольск Московской области Смирнов Михаил Владимирович, менеджер по продуктам «Ремонт бетона»
15:20 – 15:40	Кофе-пауза

СЕКЦИЯ 10: СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, СПЕЦТЕХНИКА ДЛЯ АРКТИКИ (продолжение)

Модератор:

Дубровская Екатерина Станиславовна, генеральный директор Международной Ассоциации Фундаментостроителей

15:40 – 16:00	Устройство свайных фундаментов в оттаявших грунтах г. Магадан НИИОСП им. Н.М. Герсванова АО «НИЦ «Строительство», Москва Виноградова Светлана Александровна, инженер лаборатории механики мерзлых грунтов и расчета оснований №8 центра геокриологических и геотехнических исследований
16:00 – 16:20	Практические решения подбора добавок для арктических бетонов с нуля до готового объекта ООО «Полипласт Новомосковск», г. Новомосковск Тульской области Вовк Ирина Владимировна, руководитель службы технического сопровождения продукции
16:20 – 16:40	Эффективные решения с применением экструзионного пенополистерола при термостабилизации оснований и фундаментов в Арктической зоне РФ НО «АССОЦИАЦИЯ «РАПЭКС», Санкт-Петербург Бочков Игорь Владимирович, координатор ТК РАПЭКС, старший технический специалист ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»
16:40 – 17:00	Применение новых материалов и технологий в реализации инфраструктурных проектов Арктической зоны ООО НПП «АпАТэК», Москва Ушаков Андрей Евгеньевич, генеральный директор, д.т.н., профессор, Почетный железнодорожник МПС РФ
17:00 – 17:20	Экспериментальные исследования прочностных характеристик самоуплотняющейся высокопрочной сталефибробетонной смеси «Фибробетон АСФ-1» ООО «Кальматрон-СПб», Санкт-Петербург Кондратьев Владислав Владимирович, инженер-конструктор, аспирант СФ кафедры ЖБиКК СПбГАСУ, Усиление изгибаемых железобетонных конструкций ремонтным составом «Фибробетон АСФ-1» СПбГАСУ, Санкт-Петербург Попов Владимир Мирович, к.т.н., доцент кафедры ЖБиКК
17:20 – 18:30	Заключительное слово, заполнение анкет, неформальное общение
7 октября	Технические экскурсии
09:00 – 17:00	Сбор участников экскурсий с 9:00 до 9:15 около отеля Marriott Imperial Plaza, Москва, ул. Краснопрудная, 12 В 09:15 выезд на объекты! Большая просьба не опаздывать! Начало экскурсий в 10:00 (участникам, которые будут добираться самостоятельно, необходимо приехать к этому времени) На технической экскурсии при себе обязательно иметь паспорт! 1. Техническая экскурсия в лабораторию № 8 «Механики мерзлых грунтов и расчета оснований» института «НИИОСП им. Н.М. Герсванова» Адрес: Москва, Рязанский проспект, д. 59 (станции метро «Рязанский проспект» или «Окская»). Будет представлено: <ul style="list-style-type: none">• Презентация Центра геокриологических и геотехнических исследований НИИОСП им. Н.М. Герсванова;• Стандартные лабораторные испытания в рамках инженерных изысканий в районах распространения многолетнемерзлых грунтов;• Лабораторные испытания и применяемые подходы при разработке нормативных документов. 2. Техническая экскурсия в испытательную лабораторию ООО «ПЕТРОМОДЕЛИНГ ЛАБ» Адрес: Москва, Лужнецкая наб., д. 10А, стр.2 (станции метро «Воробьевы горы» или «Лужники»). Будет представлено: <ul style="list-style-type: none">• Криокамера, состоящая из 4 изолированных комнат (каждая из них регулируется отдельным датчиком температур):<ul style="list-style-type: none">○ комната пробоподготовки;○ комната хранения образцов;○ две комнаты для проведения испытаний.

- УГПС для компрессий с оттайкой;
- УГПС для мерзлых компрессий;
- Мерзлые трехосники;
- Компрессии АСИС (часть приборов заменяемы на Шариковый штамп);
- Срезовые приборы;
- Приборы на одноосное сжатие.

3. Техническая экскурсия в научно-производственную лабораторию «Физико-механические свойства грунтов» в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ)

Адрес: Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23 (станции метро «Беляево» и «Калужская»).

Будет представлено:

- Лаборатория, позволяющая выполнить полный комплекс лабораторных определений физических и физико-механических свойств как мерзлых, так и немерзлых грунтов;
- Посещение Геолого-минералогического музея.

4. Техническая экскурсия в лабораторию криолитогенеза в МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес: Москва, Ленинские горы, д. 1, главный корпус «А» МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет, цокольный этаж, комната Ц23а (станции метро «Ломоносовский проспект» и «Университет»).

Будет представлено:

- Криолитогенез – формирование и преобразование фазового и вещественного состава и криогенного строения пород, их теплофизических, массообменных, пучинистых, прочностных и деформационных свойств, при сезонном и многолетнем промерзании и оттаивании, а также в мерзлом и талом состоянии;
- Физическое и математическое моделирование промерзания и морозного пучения, оттаивания и осадки грунтов, их температурных деформаций;
- Разработка способов и устройств для определения фазового состава и строительных свойств криогенных грунтов;
- Определение зависимостей строительных свойств грунтов от их состава, строения и внешних термодинамических условий и на этой основе участие в разработке нормативных документов по линии ФАУ ФЦС и АО «НИЦ «Строительство» (НИИОСП им. Н.М. Герсевича), совместно с ООО «Лабораторией геотехнологических технологий МГУ».

Телефоны для справок: +7 495 66-55-014, +7 916 36-857-36, +7 926 38-474-68, +7 925 86-101-81, info@fc-union.com