



INTERNATIONAL  
ASSOCIATION OF  
FOUNDATION  
CONTRACTORS



**НИЦ строительство**  
научно-исследовательский центр



НИИОСП  
ИМ. Н.М. ГЕРСЕВАНОВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ФУНДАМЕНТОСТРОИТЕЛЕЙ

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА

**«Инженерные изыскания и проектирование фундаментов на многолетнемерзлых грунтах»,  
20-22 апреля 2022, Москва**

**Организаторы семинара: Международная Ассоциация Фундаментостроителей и  
НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство».**

Место проведения: конференц-зал НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, Рязанский проспект, 59.

<b>20 апреля</b>	<b>Первый день</b>
09:00 – 09:30	Регистрация участников семинара
09:30 – 10:00	Приветственное слово организаторов семинара
10:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Техническое регулирование в РФ, новое в нормативно-правовой базе инженерных изысканий;</li> <li>Стадии и этапы инженерных изысканий. Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания. Оптимизация инженерных изысканий в соответствии с нормами СП 438.1325800.2019.</li> </ul> <b>Свертилов Алексей Алексеевич, к.г.-м.н., НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство», Член ПК-19 «Геотехника» ТК-465</b>
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перспективные методы определения механических свойств мерзлых и оттаивающих грунтов</li> </ul> <b>Королев Михаил Владимирович, заместитель директора, заведующий лабораторией геомеханики ФГБУН «Институт прикладной механики Российской академии наук»</b>
12:30 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оценочное картирование как основа для территориального планирования и выбора площадок (трасс) строительства</li> </ul> <b>Попова Александра Александровна, к.г.-м.н., заместитель генерального директора ООО «Северные Изыскания»</b>
13:00 – 13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Применение экструзионного пенополистирола ПЕНОПЛЭКС при проектировании и строительстве оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах</li> </ul> <b>Абраменков Павел Михайлович, заместитель начальника технического отдела ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб»</b>
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Обед</b>
14:30 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физико-механические свойства мерзлых грунтов;</li> <li>Пучинистые и коррозионные свойства грунтов</li> </ul> <b>Иоспа Андрей Викторович, главный геолог Лаборатории 17 Механики грунтов НИИОСП им Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство»</b>
15:30 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ изменения температур почвы и воздуха за 1970-2021 годы на территориях РФ с многолетнемерзлыми грунтами</li> </ul> <b>Дубинский Сергей Иванович, к.т.н., технический эксперт АО «ВНИИЖТ»</b>
16:00 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нормативное регулирование эксплуатации оснований и фундаментов зданий и сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов. Особенность геотехнического мониторинга застройки в условиях криолитозоны</li> </ul> <b>Рабинович Михаил Владимирович, к.т.н., доцент кафедры Механики грунтов и геотехники МГСУ</b>
<b>21 апреля</b>	<b>Второй день</b>
10:00 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура начала замерзания и фазовый состав влаги в мерзлых грунтах;</li> <li>Теплофизические свойства мерзлых грунтов</li> </ul> <b>Гречищева Эрика Станиславовна, заведующий сектором лабораторных исследований мерзлых грунтов НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство»</b>
11:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Противопучинная оболочка ОСПТ RELINE – эффективный современный способ борьбы с морозным пучением для малонагруженных свайных фундаментов</li> </ul> <b>Беляков Владимир Михайлович, технический директор ЗАО «УЗПТ «Маяк»</b>
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нормативные требования по использованию статического зондирования на многолетнемерзлых грунтах</li> </ul> <b>Исаев Олег Николаевич, к.т.н., заведующий сектором геотехники линейных подземных сооружений НИИОСП им Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство»</b>
12:30 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Статическое зондирование льдистых многолетнемерзлых грунтов</li> </ul> <b>Волков Николай Генрихович, к.г.-м.н., заместитель директора ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС» (группа компаний «ФУГРО»)</b>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проектирование оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах, используемых по принципу I</li> </ul> <b>Сазонов Павел Михайлович, заведующий сектором проектирования и геокриологических исследований НИИОСП им Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство»;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Влияние промерзания-оттаивания грунта на основания и фундаменты;</li> <li>Геотехнический мониторинг на многолетнемерзлых грунтах</li> </ul> <b>Алексеев Андрей Григорьевич, к.т.н., руководитель центра геокриологических и геотехнических исследований НИИОСП им Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство»</b>



22 апреля	Третий день
10:00 – 14:00	<p><b>Техническая экскурсия в лабораторию № 8 «Механики мерзлых грунтов и расчета оснований» института «НИИОСП им. Н.М. Герсевича»</b> (станции метро Рязанский проспект или Окская, адрес: Рязанский проспект, 59)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• презентация Центра геокриологических и геотехнических исследований НИИОСП им. Н.М. Герсевича;</li><li>• стандартные лабораторные испытания в рамках инженерных изысканий в районах распространения многолетнемерзлых грунтов;</li><li>• лабораторные испытания и применяемые подходы при разработке нормативных документов;</li><li>• нестандартные испытания в целях научно-прикладных исследований;</li><li>• нестандартные лабораторные испытания с применением макромоделей (работа подпорных стенок, испытания свай, в т.ч. винтовых, исследование работы свай при различных способах погружения);</li><li>• нестандартные расчеты при проектировании на мерзлых грунтах.</li></ul>

**За дополнительной информацией Вы можете обратиться:**

+7(495) 66-55-014, + 7 916 36-857-36, +7 926 38-474-68, +7 925 861-01-81

[info@fc-union.com](mailto:info@fc-union.com), [www.fc-union.com](http://www.fc-union.com)