



ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Инженерные изыскания и проектирование фундаментов на многолетнемерзлых грунтах» 17-19 марта 2020 года, Москва

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

17 марта	Первый день
09.30 - 10.00	Регистрация участников семинара
10.00 - 11.30	<ul style="list-style-type: none">Техническое регулирование РФ, новое в нормативно-правовой базе инженерных изысканий;Нормативные документы добровольного применения. Специальные технические условия. Требования к заданию на инженерные изыскания и программе работ в соответствии с СП 47.13330. «Инженерные изыскания для строительства» и юридические аспекты этих документов;Разъяснения по применению СП 47.13330.2012 после утверждения СП 47.13330.2016;Стадии и этапы инженерных изысканий. Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания. Оптимизация инженерных изысканий в соответствии нормами СП 47.13330. Проект СП: «Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования» (Свертилов А.А., к.г.-м.н., НИИОСП им. Н.М. Герсевича - АО «НИЦ «Строительство» Член ПК-19 «Геотехника» ТК-465).
11:30 – 13:30	<ul style="list-style-type: none">Засоленные мерзлые грунты;Льдистые грунты (Аксенов В.И., Почетный полярник, Почетный изыскатель, к.т.н., главный специалист сектора по испытаниям мерзлых грунтов Лабораторного Центра АО «Фундаментпроект»).
13:30 – 14:30	Обед
14:30 – 17:30	<ul style="list-style-type: none">Физико-механические свойства мерзлых грунтов;Пучинистые и коррозионные свойства грунтов (Иоспа А.В., начальник отдела инженерно-геологических изысканий НИИОСП им Н.М. Герсевича АО «НИЦ «Строительство»).
17:30 – 18:30	<ul style="list-style-type: none">Статическое зондирование и пробоотбор мерзлых грунтов (Волков Н.Г., к.г.-м.н., ведущий инженер ООО «ГЕОИНЖСЕРВИС» (Fugro).
18 марта	Второй день
10.00 - 12.30	<ul style="list-style-type: none">Температура начала замерзания и фазовый состав влаги в мерзлых грунтах;Теплофизические свойства мерзлых грунтов (Гречищева Э.С., ведущий инженер НИИОСП им. Н.М. Герсевича).
12.30 – 13.30	<ul style="list-style-type: none">Нормативные требования по использованию статического зондирования на многолетнемерзлых грунтах (Исаев О.Н., к.т.н., заведующий сектором геотехники линейных подземных сооружений, НИИОСП им. Н.М. Герсевича).
13:30 – 14:30	Обед
14:30-17:30	<ul style="list-style-type: none">Проектирование оснований и фундаментов на многолетнемерзлых грунтах, используемых по принципу I (Сазонов П.М., младший научный сотрудник лаборатории механики мерзлых грунтов и расчета оснований НИИОСП им. Н.М. Герсевича);Влияние промерзания-оттаивания грунта на основания и фундаменты (Алексеев А.Г., к.т.н., заведующий лабораторией механики мерзлых грунтов и расчета оснований НИИОСП им. Н.М. Герсевича);Геотехнический мониторинг на многолетнемерзлых грунтах (Алексеев А.Г., к.т.н., заведующий лабораторией механики мерзлых грунтов и расчета оснований НИИОСП им. Н.М. Герсевича).
17:30 – 18:30	<ul style="list-style-type: none">Контроль технического состояния зданий и сооружений в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов. Особенность геотехнического мониторинга застройки в условиях криолитозоны (Рабинович М.В., к.т.н., доцент кафедры Механики грунтов и геотехники, МГСУ).
19 марта	Третий день
10:00 – 14:00	<p>Техническая экскурсия в лабораторию № 8 «Механики мерзлых грунтов и расчета оснований» института «НИИОСП им. Н.М. Герсевича» (станция метро Рязанский проспект, адрес: Рязанский проспект, 59)</p> <ul style="list-style-type: none">презентация Центра Геокриологических 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.