



**Учебный центр ГБУ «ЦЭИИС»**

ПРИГЛАШАЕТ

**24 марта 2022 года**

Принять участие в семинаре в формате вебинара на тему:

  **«Оценка соответствия физических свойств грунтов требованиям технических регламентов и проектной документации. Особенности определения и контроля входных параметров грунтовых оснований»**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.50-10.00** | * Регистрация слушателей.
* План работы. Представление докладчиков.

 ***Дмитренко Петр Иванович*** *– Руководитель учебного центра ГБУ «Центр экспертиз, исследований и испытаний в строительстве города Москвы».* |
| **10.00-10.30** | **Контроль качества фактически выполненных работ при возведении строительных конструкций из грунтового материала.*** *Классификация грунтов*
* *Виды строительных конструкций выполняемый из грунтов*
* *Основные физические свойства грунтов применяемых в качестве строительного материала*
* *Лабораторное определение физических свойств грунтов*
* *Опыт ГБУ ЦЭИИС по обследованию грунтовых конструкций*

***Разволяев Максим Александрович*** *– Ведущий инженер-эксперт Отдела обследования грунтов и конструктивных слоев дорожных одежд.* |
| **10.30-10.40** | **Перерыв** |
| **10.40-11.10** | **Особенности испытаний скальных грунтов (щебня/гравия) при контроле качества фактически выполненных работ в дорожном и гражданском строительстве.*** *Определение зернового состава*
* *О влиянии формы зёрен на физико-механические свойства щебня (гравия)*
* *Определение прочности щебня*
* *О новых методах испытания щебня*

***Мамаев Павел Михайлович*** *– Ведущий инженер Лаборатории испытаний конструктивных слоёв дорожной одежды и грунтов.* |
| **11.10-11.55** | **Особенности обеспечения входными параметрами конечно-элементных моделей скальных грунтов*** *Обзор и отличительные особенности моделей скальных грунтов*
* *Технология испытаний скальных грунтов*
* *Особенности получения входных параметров для моделей скальных грунтов (Hoek Brown, Jointed Rock)*

***Жмылев Дмитрий Александрович*** *– главный геотехник АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ»* |
| **11.55-12.00** | **Перерыв** |
| **12.00-12.45** | **Особенности определения и контроля входных параметров нелинейных моделей грунтов, полученных в режимах сверхмалых деформаций (начальный модуль сдвига G0, коэффициенты демпфирования** $ζ$**, коэффициенты Релея α, β)*** *Сравнение методик получения параметров в режимах сверхмалых деформаций*
* *Определение границы применимости методик определения параметров*

***Тишин Никита Романович*** – руководитель технологического отдела *АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ»* |
| **12.45-13.45** | **Контроль параметров виброползучести и криовиброразжижения грунтовых оснований объектов повышенного уровня ответственности** * *Физические основы и практическая методика определения параметров виброползучести и криовиброразжижения*
* *Серввогидровлическое и электромеханическое оборудование для циклических испытаний грунтов*
* *Использование методов спектрального анализа для контроля процесса криовибропролзучести грунтов*
* *Прогноз возникновения явления криовиброразжижения на основе результатов определения демпфирующих свойств грунтов геологического основания*

***Озмидов Олег Ростиславович*** – *научный руководитель АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ»* |
| **13.45-13.50** | **Перерыв** |
| **15.00-15.30** | **Особенности лабораторного и численного моделирования разжижения грунтов (на примере модели UBCSand МКЭ комплекса GTS NX)*** *Методика лабораторного моделирования разжижения грунтов*
* *Особенности и область применимости модели UBCSand*
* *Лабораторное обеспечение входными параметрами модели UBCSand*

***Сергиенко Валерия Викторовна*** – специалист по динамическим испытаниям грунтов *АО «МОСТДОРГЕОТРЕСТ»* |

**Оформление документов:** с участниками заключается договор на оказание услуг по проведению семинара. По окончанию обучения каждому участнику будет выдан Сертификат.

**Обучение дистанционное - в** формате вебинара - на платформе Cisco WeBex

**Для корректной работы вебинара необходимо**:

1. Стабильное соединение с сетью Интернет.

2) Для подключения с ПК, под управлением операционной системы Windows 7, Windows 10

Используйте браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Vivaldi, Microsoft Edge, Safari с предоставлением доступа к устройствам вывода звука (колонки, наушники)
При подключении к вебинару проверьте работоспособность звука в колонках или наушниках, как работает камера и идет видео.

**Стоимость обучения одного участника**: 12 000 рублей (НДС не облагается).

**Для участия необходимо:** заполнить форму заявки, форму согласия на обработку персональных данных и направить в формате Word на адрес: dmitrenkopi@str.mos.ru. Формы заявки и согласия на обработку персональных данных можно скачать на сайте ГБУ «ЦЭИИС» в разделе Учебный центр или запросить у специалистов Учебного центра.

**Дополнительную информацию можно получить:**

Дмитренко Петр Иванович:+7(965)342-15-05dmitrenkopi@str.mos.ru.

Присяжной Николай Владимирович: +7(915)462-25-25 prisyazhnoynv@str.mos.ru

\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу, дату и состав выступающих лекторов.