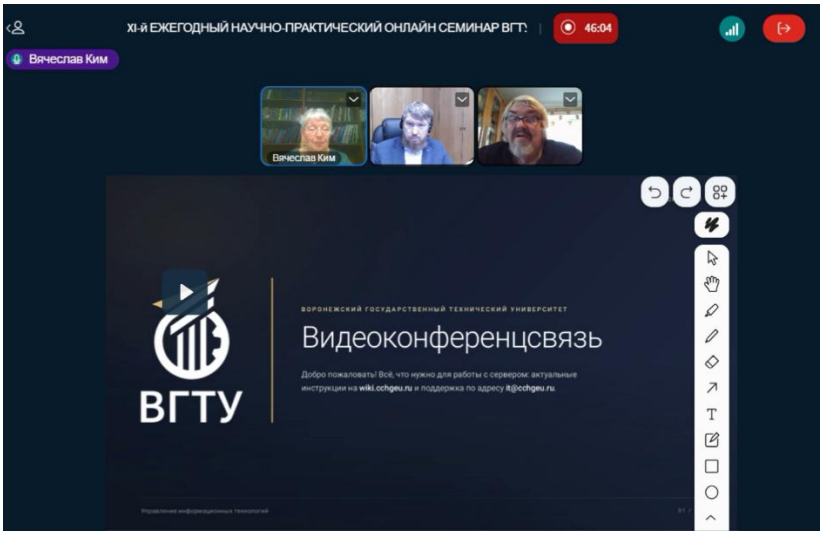
XI-й ЕЖЕГОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ОНЛАЙН СЕМИНАР ВГТУ – РОМГГиФ – Т-воСибГт-в – MIDAS им. проф. Ю.М. Борисова в г. Воронеже 20 ноября 2026 года

20 ноября 2026 года состоялся одиннадцатый научно-практический семинар имени проф. Ю.М. Борисова, организованный компанией MIDAS и ВГТУ при поддержке РОМГГиФ и Товарищества Сибирских геотехников. В этом году семинар был посвящен тройному юбилею Воронежского государственного технического университета (70 лет со дня основания, 95 лет строительной высшей школе, 10 лет опорному университету Воронежской области).

Семинар традиционно проходил в онлайн режиме. В семинаре приняли участие видные представители научного сообщества, опытные инженеры, аспиранты, магистранты и студенты, преподаватели в области расчета и проектирования геотехнических объектов, разработчики программного обеспечения. В семинаре приняли дистанционное участие представители разных городов России и зарубежных стран, таких как г. Москва, г. Воронеж, г. Новосибирск, г. Макеевка (ДНР), г. Тамбов, г. Алматы (Казахстан). Было заслушано 8 докладов.

С приветственным словом к участникам семинара обратились от имени РОМГГиФ и НИИОСП Шарафутдинов Р. Ф.**,** директор НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство», ученый секретарь РОМГГиФ**;** от Товарищества Сибирских Геотехников Нуждин Л. В., профессор кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов, заведующий НИЛ динамики оснований и фундаментов, НГАСУ (Сибстрин), председатель Товарищества; от ВГТУ – заведующий кафедрой Строительных конструкций, оснований и фундаментов им. проф. Ю.М. Борисова доцент Панфилов Д. В.; от компании ООО MIDAS – руководитель коммерческого направления Десятников Егор Андреевич**.**





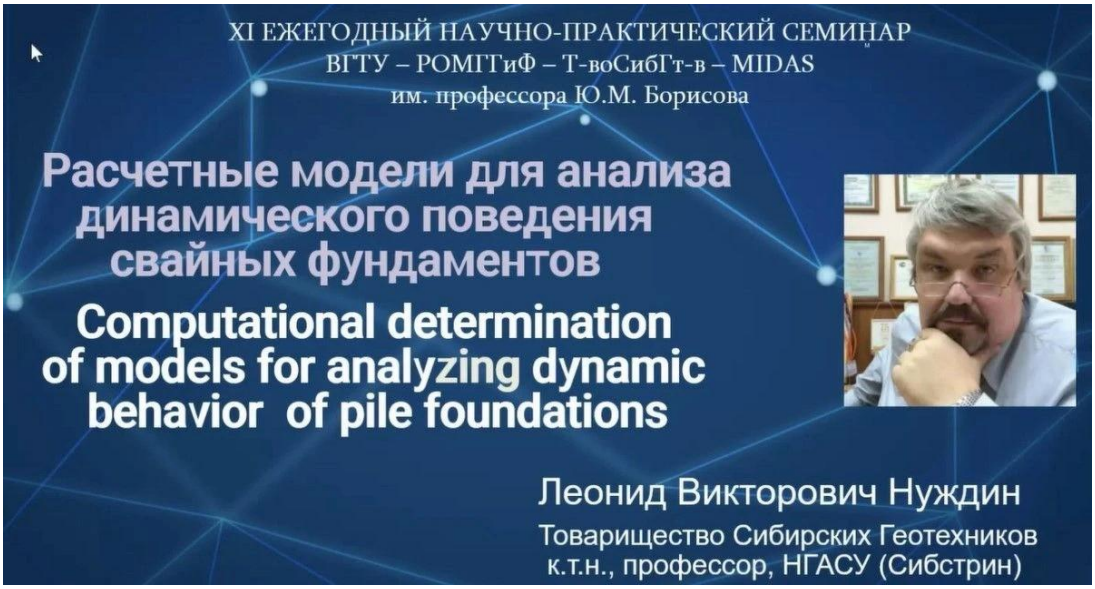


Старший технический специалист по Нелинейность ГЕО ООО МИДАС Алексей Александрович Максимов сделал доклад о преемственности технологий и развитии инженерного программного обеспечения от «MIDAS» к «НЕЛИНЕЙНОСТИ» и продемонстрировал новые возможности программного комплекса. Он также рассказал о дальнейших планах компании Мидас по развитию линейки программных продуктов под брендом «Нелинейность».

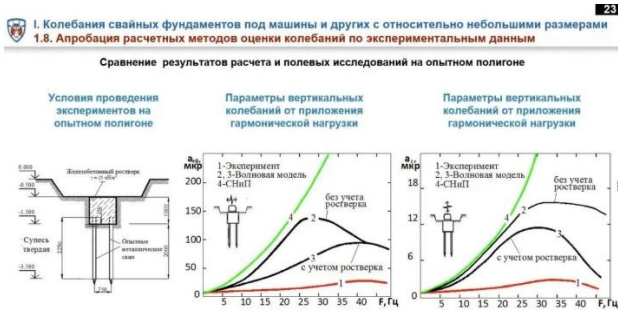


Доклад вызвал большой интерес у всех пользователей ПК МИДАС, и обсуждение продолжилось в чате и далее в конце семинара.

Далее Леонид Викторович Нуждин, председатель Товарищества Сибирских Геотехников из г. Новосибирска представил доклад о комплексном подходе к анализу колебаний свайных фундаментов.

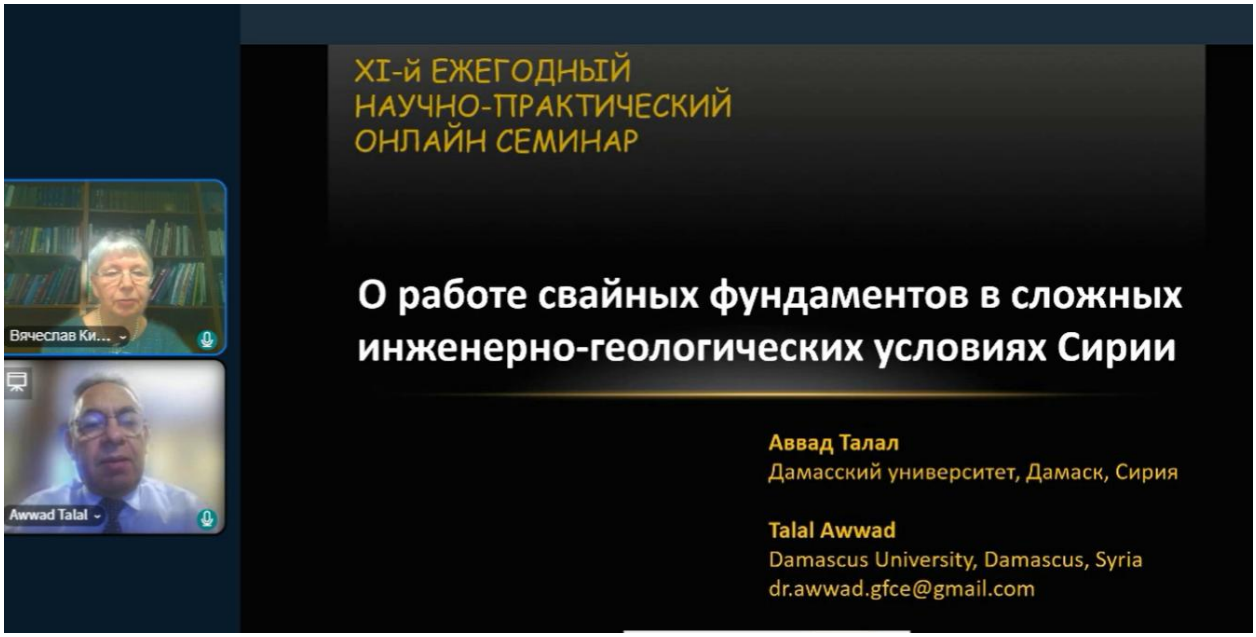






В докладе нашли отражение обширные теоретические и экспериментальные исследования поведения свайных фундаментов под действием динамических нагрузок.

Наш сирийский коллега, профессор университета Дамасска, Талал Аввад представил доклад о работе свайных фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях в Сирийской арабской республики, что значительно расширило представления о проблемах, возникающих при проектировании свайных фундаментов.



Далее прозвучал доклад старшего научного сотрудника НИИОСП им. Н. М. Герсеванова АО «НИЦ Строительство» (г. Москва) Виталия Владимировича Брыксина о совершенствовании аналитических методов расчета гибких подпорных стен. В докладе был рассмотрен предложенный автором метод расчета бокового давления грунта на гибкие подпорные конструкции с использованием наклонных блоков и сопоставление результатов расчета данным методом с численными и традиционными подходами.

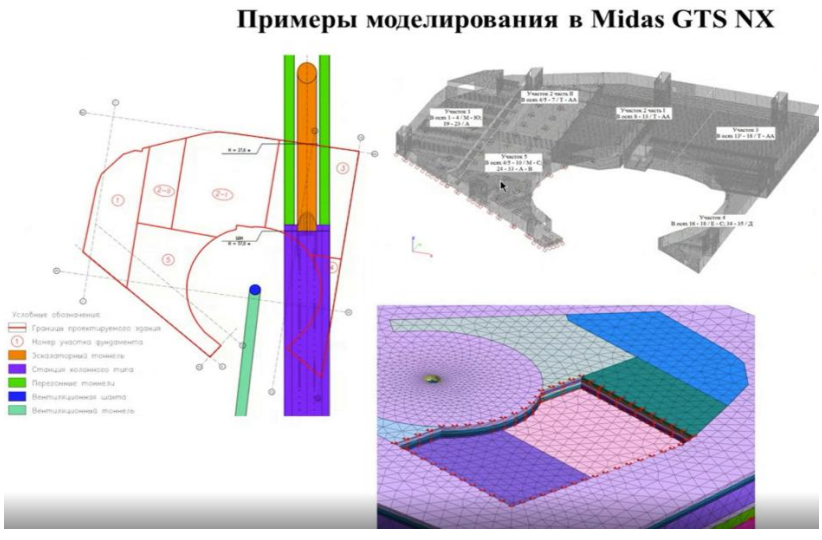




Вторую часть семинара открыл доклад ст. преподавателя Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I Антона Александровича Сокорнова об использовании ПК Midas GTS NX для моделирования подземных сооружений, в частности тоннелей различной формы.







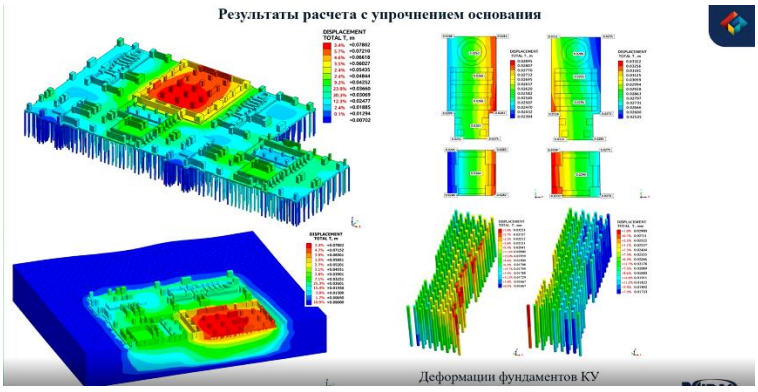
Далее был заслушан доклад международного коллектива, в состав которого вошли представитель НИИОСП им. Н.М. Герсеванова Корпач А. И. и сотрудники Казахского научно-исследовательского института строительства и архитектуры Каз-НИИСА (г. Алматы, Казахстан) проф. Хомяков В.А., магистры Еменов Ю.М., Дурсынов С.Б. В качестве докладчика выступил Саид Дурсынов. Доклад был посвящен оптимальному проектированию и расчетному моделированию свайного основания в сейсмических условиях города Алматы на примере промышленного объекта.











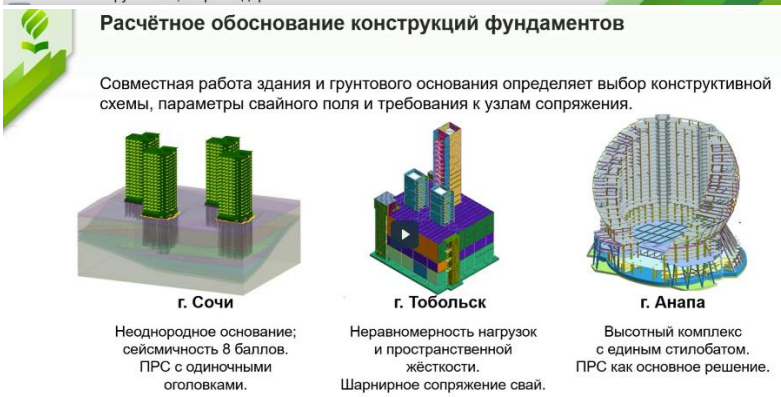
Освещение в докладе особенностей примененных при строительстве объекта технологического метода полого шнека и моделирования и расчета свайного основания в ПК МИДАС с использованием различных моделей грунта вызвало большой интерес у слушателей семинара.

Также большой интерес вызвал и следующий доклад Максима Борисовича Мариничева и Игоря Геннадьевича Ткачева из Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина (г. Краснодар) об особенностях моделирования эффективных конструкций фундаментов зданий и сооружений в сложных грунтовых условиях Краснодарского края и Сибири. Эти особенности были рассмотрены на примере трех запроектированных объектов, при работе над которыми пришлось искать оригинальные решения.

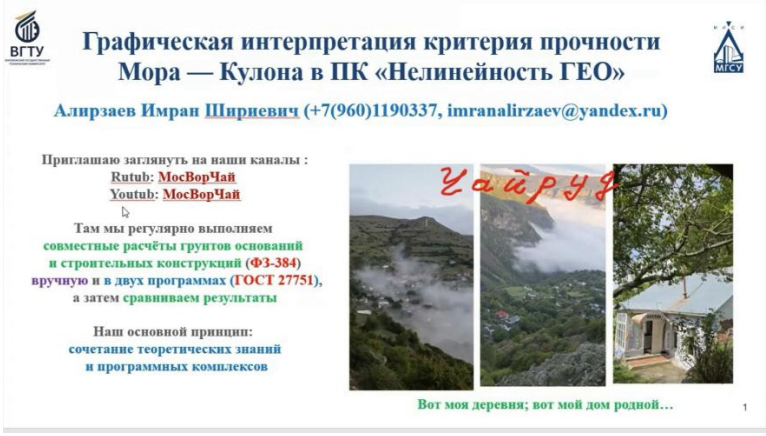








Имран Шириевич Алирзаев, ведущий инженер Воронежского государственного технического университета, поделился опытом обучения студентов использованию численных методов для решения учебных задач и сопоставления результатов с аналитическими решениями.



После окончания программы семинара состоялось обсуждение прослушанных докладов. Следует отметить, что в этом году семинар вызвал живой интерес у всех участников. Возникло много вопросов и по теоретическим докладам и, в особенности, по практическим. В ходе обсуждения появлялись предложения по дальнейшему взаимному сотрудничеству. Несомненно, это служит подтверждением актуальности и востребованности проведения такого рода мероприятий.

Выражаем благодарность всем участникам семинара.

Материалы семинара доступны по ссылкам:

Вступительное слово

Шарафутдинов Рафаэль Фаритович, доктор техн. наук, директор НИИОСП им. Н.М. Герсеванова АО «НИЦ «Строительство», ученый секретарь РОМГГиФ, г. Москва

Нуждин Леонид Викторович, канд. техн. наук, профессор кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов, заведующий НИЛ динамики оснований и фундаментов, НГАСУ (Сибстрин), председатель Товарищества Сибирских Геотехников, г. Новосибирск

Панфилов Дмитрий Вячеславович, канд. техн. наук, заведующий кафедрой строительных конструкций, оснований и фундаментов им. проф. Ю.М. Борисова, ВГТУ, г. Воронеж

Десятников Егор Андреевич, руководитель коммерческого направления ООО МИДАС, г. Москва

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/joFbGxXp7j6bQrD

От «MIDAS» к «НЕЛИНЕЙНОСТЬ»: преемственность технологий и развитие инженерного программного обеспечения

Максимов Алексей Александрович, старший технический специалист по Нелинейность ГЕО, ООО МИДАС, г. Москва

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/BGjg52QwwHzMkGq

О работе свайных фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях в Сирийской арабской республики

Талал Аввад, доктор (Ph.D.), профессор, академик NAMS, член ISSMGE, OSEA, RSSMGFE, университет Дамасска, Сирия

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/KN2x4gMDnkDQLrf

Совершенствование аналитических методов расчета гибких подпорных стен: сопоставление с численными и традиционными подходами

Брыксин Виталий Владимирович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник НИИОСП им. Н. М. Герсеванова АО «НИЦ Строительство», г. Москва

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/adHRyeFC9GEfeKd

Использование Midas GTS NX для моделирования подземных сооружений

Сокорнов Антон Александрович, к.т.н., ст. преподаватель кафедры «Тоннели и метрополитены», Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ФГБОУ ВО ПГУПС), г. Санкт-Петербург

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/382rYz7EaQn3xPw

Оптимальное проектирование и расчетное моделирование свайного основания в сейсмических условиях города Алматы

Корпач Александр Иванович, главный специалист НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва, **Хомяков В.А**., д.т.н. проф., **Еменов Ю.М., Дурсынов С.Б**., АО "КазНИИСА" - Казахский научно-исследовательский институт строительства и архитектуры, лаборатория оснований и фундаментов, г. Алматы, Казахстан

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/BAxKMeRMrLaHJtR

Особенности моделирования эффективных конструкций фундаментов зданий и сооружений в сложных грунтовых условиях

Мариничев Максим Борисович, д.т.н., профессор кафедры «Основания и фундаменты», **Ткачев Игорь Геннадьевич,** к.т.н., доцент кафедры «Основания и фундаменты», Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар

https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/9KnZkio7DEPnzM8