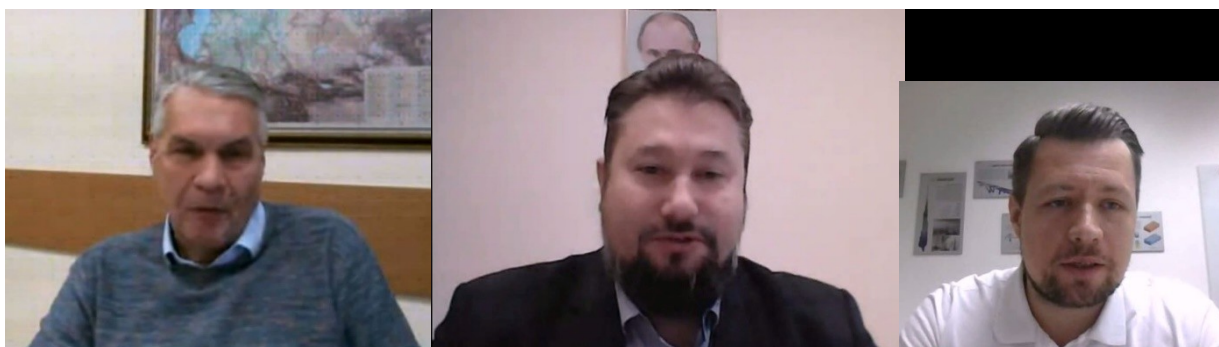


**IX-й ЕЖЕГОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ОНЛАЙН СЕМИНАР
ВГТУ – РОМГГиФ – Т-воСибГТ-в – MIDAS
им. проф. Ю.М. Борисова в г. Воронеже
28 ноября 2024 года**

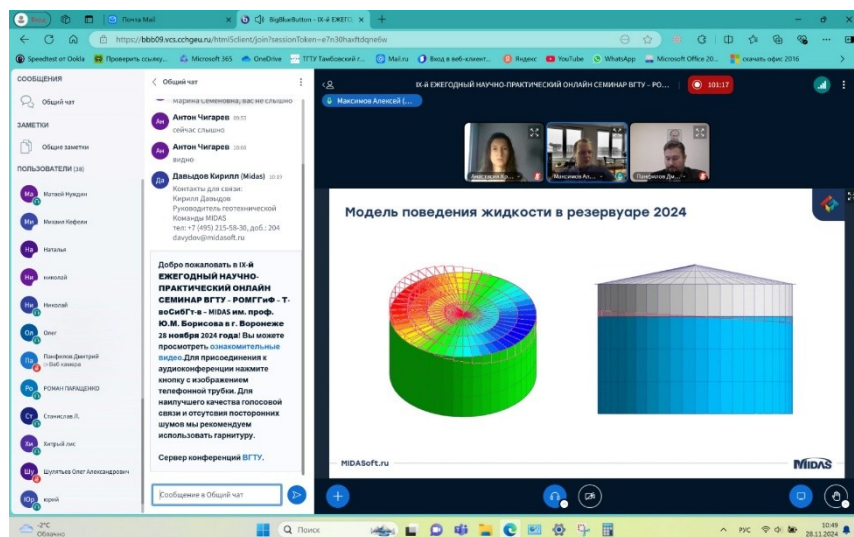
28 ноября 2024 года состоялся девятый научно-практический семинар имени проф. Ю.М.Борисова, организованный компанией MIDAS и ВГТУ при поддержке РОМГГиФ и Товарищества Сибирских геотехников.

Семинар проходил в онлайн режиме. В семинаре приняли участие преподаватели, научно-технические работники, аспиранты, магистранты и студенты ВГТУ. В семинаре приняли дистанционное участие представители нескольких российских вузов: ТГТУ (Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов), СИБСТРИН (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, Г. Новосибирск), МАДИ (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет), представители НИИОСП им. Н.М. Герсевича (г. Москва), а также проектных организаций.

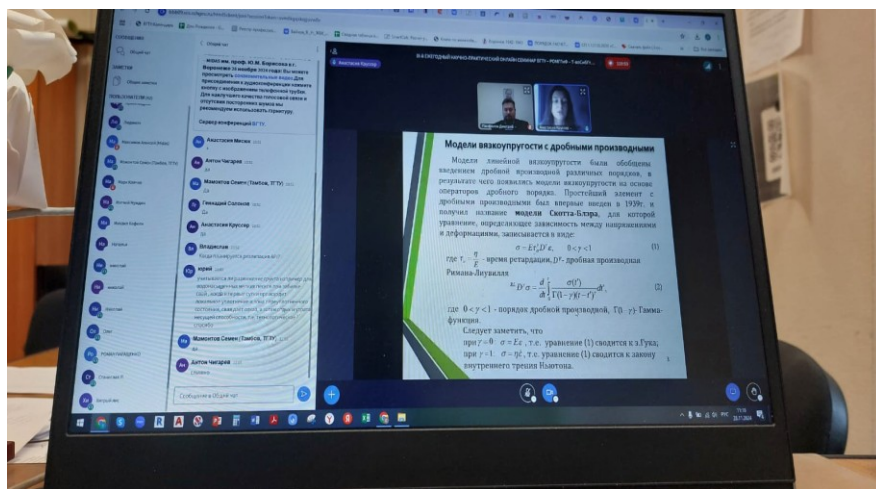
С приветственным словом к участникам семинара обратились от имени РОМГГиФ и НИИОСП Шулятьев О. А., д.т.н., заместитель директора НИИОСП им. Н.М. Герсевича по научной работе, от ВГТУ – декан строительного факультета, заведующий кафедрой Строительных конструкций, оснований и фундаментов им. проф. Ю.М. Борисова доцент Панфилов Д. В., от компании MIDAS IT Россия – руководитель геотехнической команды MIDAS IT Россия Давыдов Кирилл.



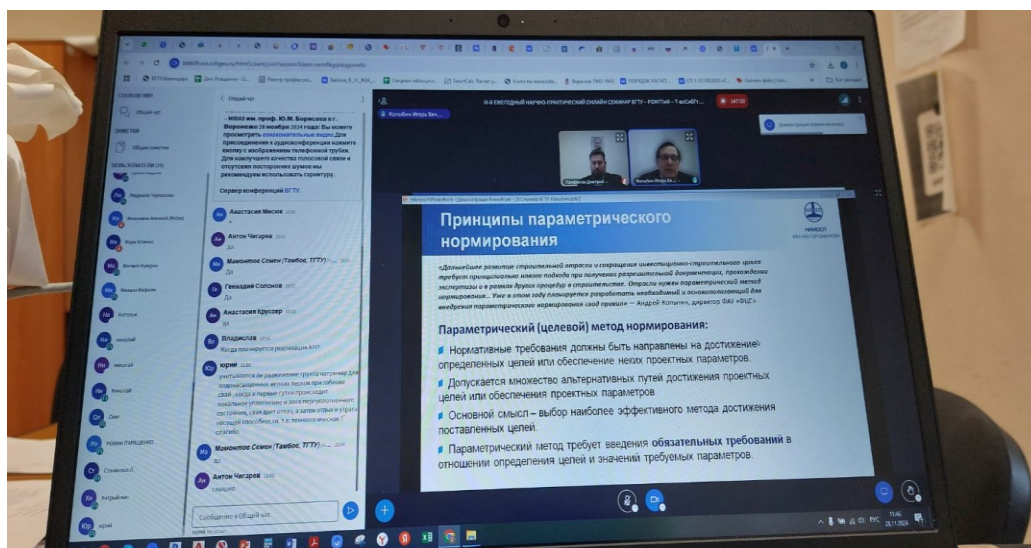
В первой части семинара технический специалист MIDAS IT Россия Максимов А. А. выступил с обзором новых функций в Midas GTS NX 2024.



Далее был представлен научный доклад на тему «Применение упруго-пластических моделей с дробными производными для описания механических свойств грунтов», подготовленный профессором ВГТУ и МГСУ Шитиковой М. В. и её ученицей доцентом ВГТУ Круссер А. И., которая познакомила слушателей с примерами применения упруго-пластических моделей с дробными производными для описания механических свойств грунтов учеными разных стран мира.

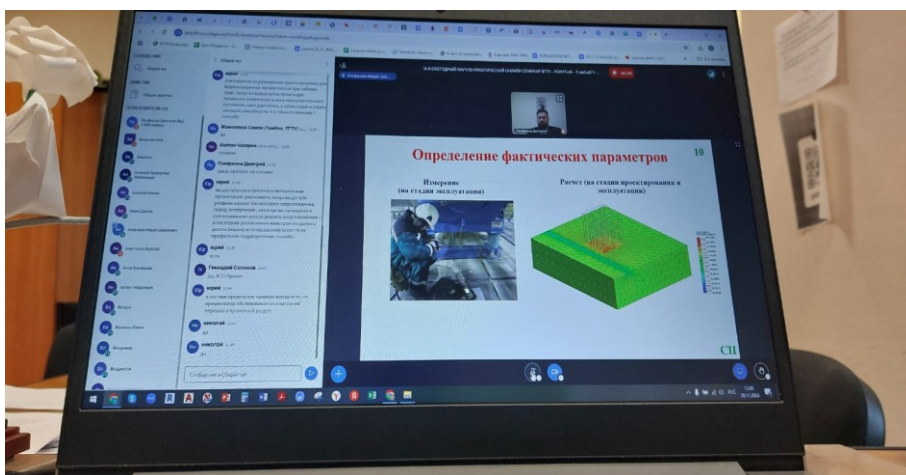


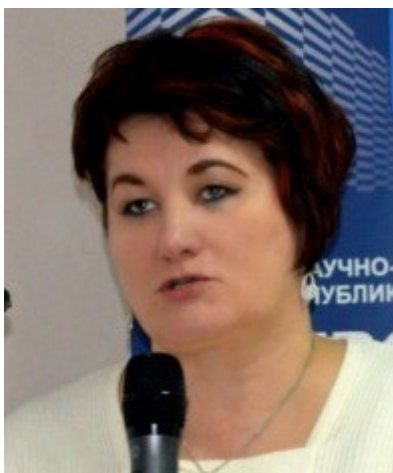
Колыбин И. В., канд. техн. наук., начальник Управления по научно-технической и нормативной политике НИИОСП им. Н.М. Герсевича, сделал доклад на тему «Методы обеспечения безопасности оснований и фундаментов при переходе на параметрическую модель нормирования в строительстве», представив сообществу ученых и проектировщиков новые современные подходы к разработке проектов в условиях использования параметрических методов при проведении геотехнического мониторинга и расчетов.



Доклад вызвал большой интерес у сотрудников ВГТУ и других ВУЗов, а также представителей проектных организаций.

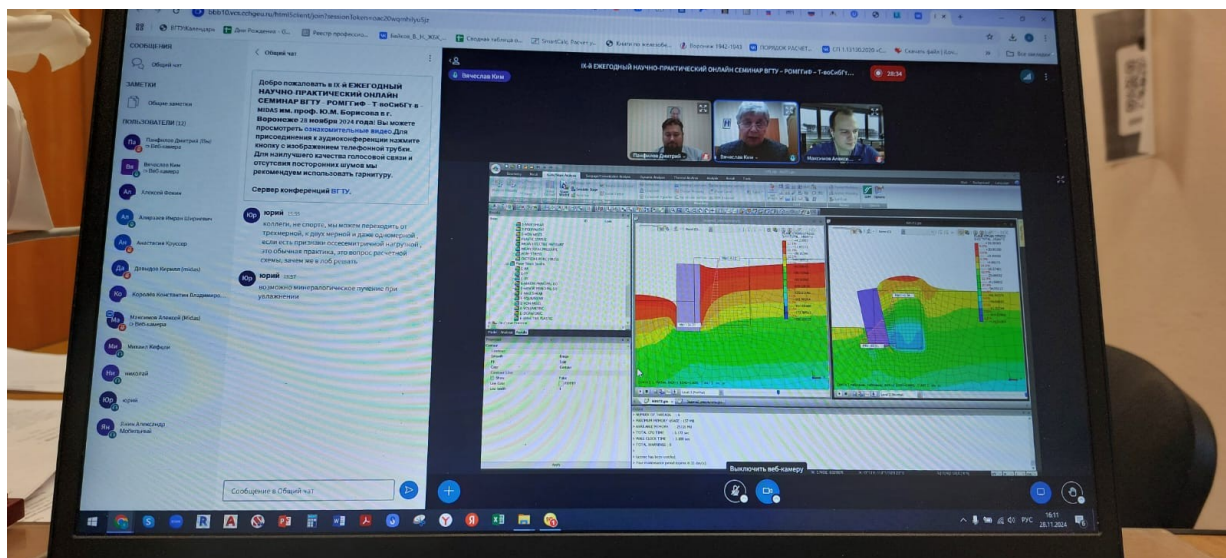
Доцент ВГТУ Алирзаев И. Ш. предложил доклад на тему «Учет работы боковой поверхности фундаментов при передаче вибрации с грунта на подземные конструкции зданий и сооружений», в котором показал, что принятый и рекомендованный нормативными документами подход к учету трения грунта по боковой поверхности фундаментов и граням подпорных сооружений, при котором трение при динамических нагрузках не учитывается, не подтверждается численным моделированием. Тема доклада оказалась актуальной и вызвала активное обсуждение.



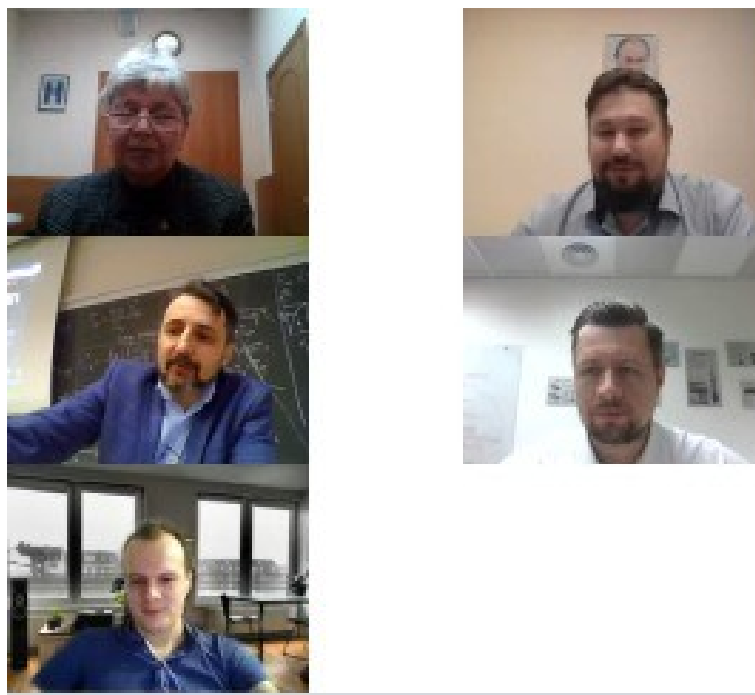


Доклад канд. техн. наук., зав. кафедрой строительства и эксплуатации зданий и сооружений, БНТУ, Минск, Республика Беларусь Козуновой О. В. (доступен в записи по ссылке) касался развития и совершенствования теории и методологии численно-аналитических расчетов фундаментных и дорожных плит на произвольном упругом основании.

Вторая часть семинара была посвящена решению практических задач с использованием ПК MIDAS GTS NX. Технический специалист MIDAS IT Максимов А. А. провел мастер-класс по решению двух геотехнических задач в ПК MIDAS GTS NX: 1 - Определение развития осадки во времени для отдельно стоящего жесткого фундамента; 2 - Определение НДС массива грунта и давления на подпорную стенку от увеличения некоторого объема грунта за подпорной стенкой.



После окончания программы семинара состоялось обсуждение прослушанных докладов. В обсуждении во время круглого стола приняли участие декан строительного факультета и заведующий кафедры СКОиФ Панфилов Д.В., руководитель геотехнической команды MIDAS IT Россия Давыдов Кирилл, доцент кафедры аэропортов и инженерной геотехники МАДИ Никоренко Ю. Л., доценты кафедры СКОиФ ВГТУ Алирзаев И.Ш. и Ким М.С.



Семинар вызвал живой интерес у студентов и преподавателей ВГТУ, а также у других участников. Выражаем благодарность всем участникам семинара.

Ссылки на видеозапись докладов конференции:

<https://tube.cchgeu.ru/c/midas.vstu/videos?s=1>

Ссылки на презентации докладов конференции:

<https://cloud.cchgeu.ru/index.php/s/94dsoRQFqgCLkQS>