

Международная техническая конференция
**«ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПК SOFiSTiK ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

21 октября 2016 в Белорусском национальном техническом университете состоялась ежегодная международная техническая конференция «Опыт применения ПК SOFiSTiK при проектировании зданий и сооружений». Четвертый раз специалисты в области проектирования и строительства получили возможность обменяться опытом применения ПК SOFiSTiK.

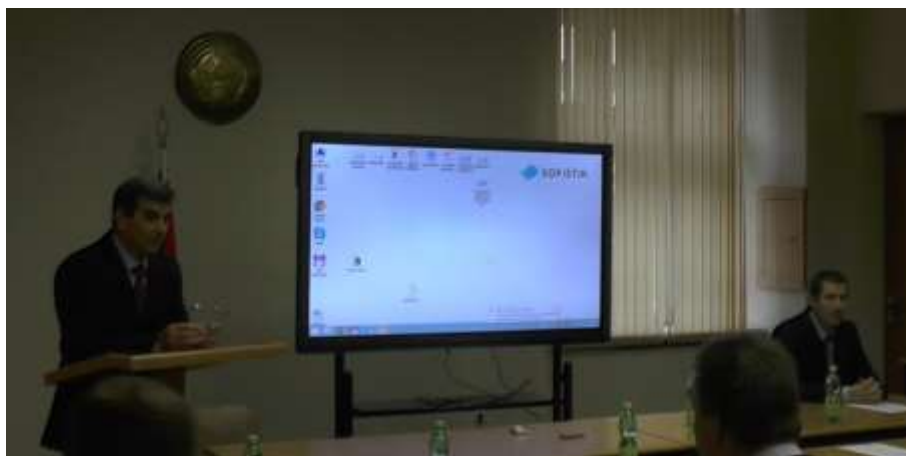
Организатором международной технической конференции традиционно выступила кафедра «Мосты и тоннели» Белорусского национального технического университета, при поддержке компании ПСС.

Основной тематикой конференции являлись расчеты зданий и сооружений с использованием программного комплекса SOFiSTiK, а так же опыт применения при обследовании и мониторинге транспортных сооружений в Республике Беларусь и за рубежом.

В конференции приняло участие более 50 специалистов – профессорско-преподавательский состав, представители проектных и проектно-строительных компаний, аспиранты, магистранты и студенты.

Доклады с изложением опыта выполнения расчетов строительных конструкций и геотехнического обоснования представили специалисты ВУЗов и проектных компаний из Санкт-Петербурга, Москвы и Минска.

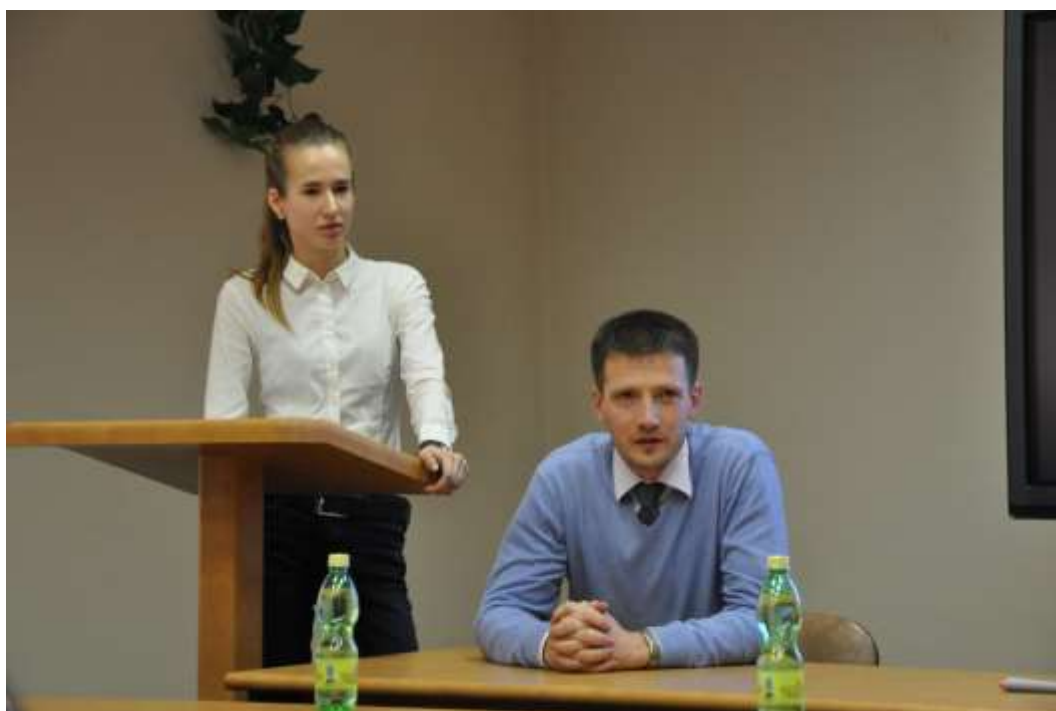
Конференция была открыта приветственными словами Первого проректора БНТУ, к.т.н., доцента – Георгия Александровича Вершины.



О перспективах развития компьютерных технологий на кафедре «Мосты и тоннели» рассказал канд. техн. наук, доцент кафедры Пастушков Валерий Геннадьевич.



В первой части конференции зарубежные специалисты Ярошутин Д.А., ст. преподаватель кафедры АДМиТ, руководитель «Центра компетенции «Мосты» и студентка группы АДМиТ-3, СПбГАСУ выступили с докладом на тему: «Расширенный анализ мостовых сооружений в SOFiSTiK: от идеи до воплощения проекта в жизнь»;



В докладе Минкинена Ю.Э., к.т.н., консультант по МКЭ-анализу, были представлены возможности ПК SOFiSTiK и модуля HASE для расчета в единой модели «грунт-сооружение» 15-17-этажного 6-секционного жилого дома из монолитного железобетона со встроенными помещениями коммерческого назначения;

Инженер-проектировщик компании Трансмост Уткин А.А. доложил об опыте расчета мостов ВСМ Москва-Казань на динамические воздействия от высокоскоростных поездов с применением SOFiSTiK;



Андрей Яшанов, BIM-менеджер конструкторского отдела ПБ «Апекс», рассказал об инструментах, возможностях и перспективе BIM в инженерно-конструкторском деле.



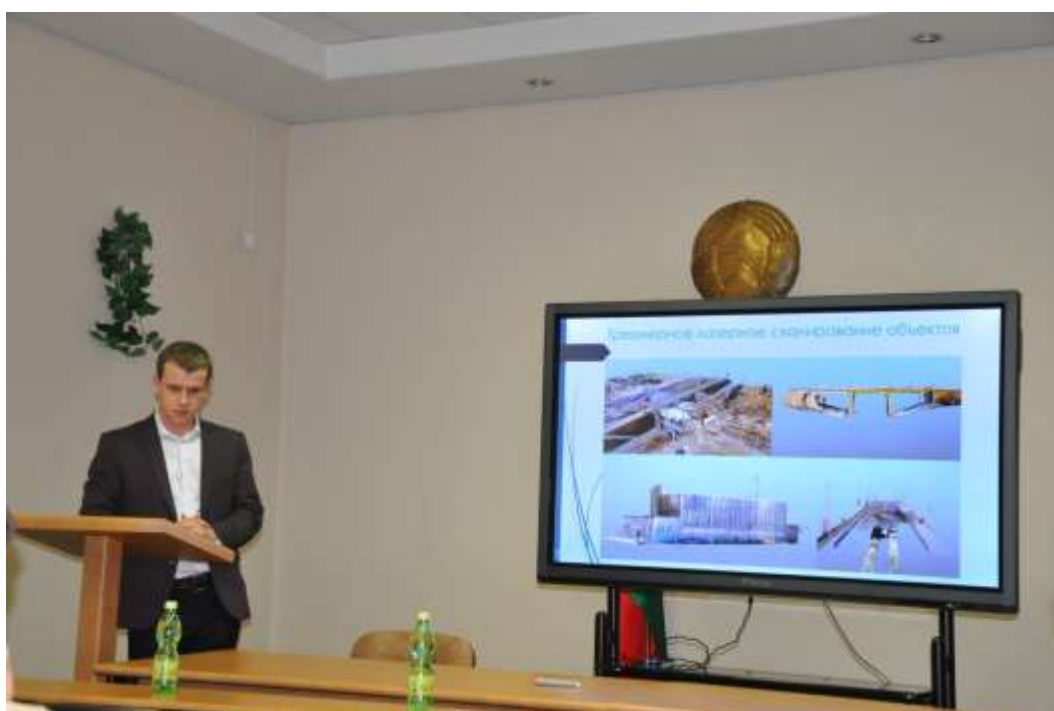
Наравне с экспертами программного комплекса SOFiSTiK, выступили с докладами аспиранты и магистранты БНТУ:

Максим Петров, аспирант кафедры «Мосты и тоннели», - «ВІМ to SOFiSTiK to ВІМ»;

Камилла Шикуть, магистрант кафедры «Мосты и тоннели», - «Создание расчетной модели путепровода на пересечении пр. Независимости и ул. Филимонова»;

Александра Далидовская, магистрант кафедры «Мосты и тоннели», - «Разработка расчетной модели участка транспортной развязки и Спасо-Преображенской церкви»;

Алексей Ботяновский, магистрант кафедры «Мосты и тоннели», - «Определение технического состояния мостовых сооружений с применением инновационного оборудования и программных комплексов»;



Вячеслав Ходяков, магистрант кафедры «Мосты и тоннели», - «Методика создания математических моделей для динамического анализа транспортных сооружений».

Напомним, что университет является участником специальной образовательной акции «Инновационный прорыв – инженеры будущего», которая позволяет оснастить целые учебные классы лицензионным программным обеспечением SOFiSTiK и провести обучение преподавателей ведущих технических ВУЗов РФ и СНГ бесплатно.



Иностранные участники высоко оценили уровень организации конференции и сопутствующей культурной программы. По отзыву одного из спикеров, Андрея Яшанова (ПБ «Апекс»), темы докладов вызвали большой интерес у аудитории: «SOFiSTiK – исключительно инженерный продукт с открытой базой данных. На конференции было явно продемонстрировано, как пользователь может вводить, обрабатывать и выводить информацию, используя совершенно различное сочетание методов. Понравились доклады инженеров-мостовиков, которые продемонстрировали полный цикл работ от концепции модели до мониторинга и испытания построенного объекта, руководствуясь технологией BIM. Такой обмен опытом между российскими и белорусскими инженерами особенно важен для эффективного использования современных технологий в проектировании и строительстве».



По результатам проведения конференции принято решение о специальных видах применения программного комплекса SOFiSTiK при обучении студентов по специальности «Мосты, транспортные тоннели и метрополитены».



В заключение следует отметить, что следующая международная техническая конференция «ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПК SOFiSTiK ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ» состоится через год.

Приглашаем всех заинтересованных специалистов принять в ней участие в качестве докладчиков или слушателей.



Коллектив кафедры «Мосты и тоннели» БНТУ