

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАСТЕР-КЛАСС БНТУ-MIDAS «ОПЫТ РАСЧЁТА ТРАНСПОРТНЫХ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»

9 февраля 2017 года в Белорусском национальном техническом университете (г. Минск, проспект Независимости, 65) в рамках 15-й Международной научно-практической конференции «Наука – образованию, производству, экономике» состоялся Международный мастер-класс по расчёту транспортных и геотехнических сооружений в программном комплексе Midas.

Организатором практического семинара традиционно выступила кафедра «Мосты и тоннели» Белорусского национального технического университета, при поддержке компании Midas.



Семинар был посвящен обучению по применению ПК Midas GTS NX и Midas Civil при расчетах транспортных и геотехнических сооружений.

В конференции приняло участие более 40 специалистов – представители проектных и проектно-строительных компаний, преподаватели, студенты, магистранты и аспиранты.

Конференция была открыта приветственными словами проректора по учебной работе БНТУ, д.т.н., доцента – Харитончика Сергея Васильевича.



О результатах научных исследований проведённых в БНТУ кафедрой «Мосты и тоннели» с использованием программного комплекса MIDAS рассказал к.т.н., доцент кафедры Пастушков Валерий Геннадьевич.



В первой половине дня на обучении было представлено моделирование основания при расчете надземных строительных конструкций. Такое моделирование осуществлялось в связке с новым модулем Midas GTS NX, который позволяет импортировать расчетную модель из ПК ЛИРА-САПР и SCAD, с последующим обратным экспортом полученных результатов.

Вторая половина дня была посвящена расчету металлического пролетного строения с применением Midas Civil и модуля Midas FX+. Акцент был сделан на детальное моделирование работы элементов конструкций при расчете на прочность и устойчивость.



По результатам проведения Международного мастер-класса принято решение о продолжении применения программного комплекса MIDAS при обучении студентов по специальности «Мосты, транспортные тоннели и метрополитены».