**Межвузовский семинар**

 **«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**

21-22 марта 2017 года

21-22 марта 2017 года в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете на базе кафедры механики при поддержке ООО «Техсофт» (Москва) состоялся Межвузовский семинар «Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования».

Среди основных участников – представители СПбГАСУ, Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I, проектно-изыскательской организации ОАО «ТРАНСМОСТ», строительной компании ООО «СТРОЙПРОЕКТ», ООО «Медведь».

В семинаре приняли участие 52 человека, состоялось 9 докладов, где были рассмотрены следующие актуальные для автоматизации строительного проектирования проблемы:

- проблема выбора коэффициента К1 при расчете нагрузок от сейсмического воздействия;

- способы 3D-проектирования конструкций в пакете *Ing+* с учетом BIM-технологий;

- выполнение расчетов с учетом этапов возведения зданий;

- проблема импорта результатов расчета в конструирующие программы (с учетом BIM-технологий);

- новые опции в подсистеме «Статика» в пакете *Ing+*;

- использование BIM-технологий при формировании пакета рабочей документации в подсистеме *Ing+* «Статика»;

- новые подходы к расчету грунтового основания. Анализ нелинейных эффектов;

- расчет свайных оснований.

Большой интерес при обсуждении докладов вызвали предложения по определению коэффициента редукции сейсмических нагрузок К1 на основе расчетов сооружений по предельному состоянию.

 Присутствовавшие на семинаре разработчики пакета *Ing+* получили от участников семинара ряд важных предложений по совершенствованию подсистемы «Статика».