**Научно-техническая конференция**

**«Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**

**25-27 марта 2015 года**

В Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете прошла **научно-технической конференции «Актуальные проблемы автоматизации строительного проектирования»**. В качестве соорганизатора мероприятия выступила компания ООО «Техсофт», Москва. Среди участников конференции присутствовали сотрудники таких организаций, как ПГУПС, ОАО «ТРАНСМОСТ», ООО «СТРОЙПРОЕКТ», ООО «Медведь», ООО «ЛЕННИИЭП» и других.

На конференции заслушано и обсуждено 11 докладов. В них рассматривались следующие актуальные для строительного проектирования проблемы:

* Проблема оптимизации демпфирования в системах сейсмоизоляции.
* Предложения по обобщению метода сил на случай упругопластического расчета стержневых систем.
* Способы 3-D проектирования железобетонных конструкций в системе Ing+.
* Расчет перфорированных пластинчатых элементов термопрофилей.
* чет физической нелинейности при расчетах на устойчивость.
* Оценка сейсмической энергии, поступающей в сооружение.
* Особенности расчета маятниковой системы сейсмоизоляции.
* Новые опции для расчета зданий и сооружений в пакете Micro Fe.
* Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания. Анализ нелинейных эффектов.

После выступления докладчиков слушатели обсудили доклады. Было внесено ряд предложений по совершенствованию существующих программных средств. Разработчики пакета Ing+ согласились учесть эти предложения в дальнейшей работе.

**Оргкомитет:**
**Председатель:** Е.Б. Смирнов, д.э.н., профессор, проректор по научной работе СПбГАСУ.
**Заместитель председателя:** Ю. Л. Рутман, д.т.н., профессор кафедры строительной механики (СПбГАСУ).
**Заместитель председателя:** Л. Н. Кондратьева, д.т.н., профессор, заведующая кафедрой строительной механики (СПбГАСУ).

**Члены оргкомитета:**
Е. Г. Викторов,  к.т.н., генеральный директор ООО «ТЕХНОСОФТ» (г. Москва);
В. А. Семенов, д.т.н., технический директор ООО «ТЕХНОСОФТ» (г. Москва);
Амр Ниджаж Рахья, к.т.н., ассистент кафедры строительной механики (СПбГАСУ);
О. В. Голых, к.т.н., доцент кафедры строительной механики (СПбГАСУ).

**Секретарь конференции:**
В. А. Мелешко, к.т.н., старший преподаватель кафедры строительной механики (СПбГАСУ).

**Контактное лицо:** Юрий Лазаревич Рутман

**Тел.:** 89219548479

**E-mail:** 605fractal@mail.ru