**Всероссийская научно-техническая конференция по геотехнике «Инженерно-геотехнические изыскания, проектирование и строительство оснований фундаментов и подземных сооружений»**

**1-3 февраля 2017 года**

1-3 февраля 2017 года в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете на базе кафедры геотехники при поддержке Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению и Российской академии архитектуры и строительных наук состоялась Всероссийская научно-техническая конференция по геотехнике «Инженерно-геотехнические изыскания, проектирование и строительство оснований фундаментов и подземных сооружений». Эта конференция проводится регулярно начиная с 2003 года и представляет собой площадку для обмена мнениями и дискуссии профессионального сообщества по актуальным вопросам инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации оснований и фундаментов.

Оргкомитет конференции:

председатель – Е.И. Рыбнов, ректор, д-р экон. наук, профессор;

заместитель председателя - Е.Б. Смирнов, проректор по научной и инновационной деятельности, д-р экон. наук, профессор;

заместитель председателя - Р.А. Мангушев, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой геотехники.

Члены оргкомитета:

И.И. Сахаров, д-р техн. наук, профессор кафедры геотехники СПбГАСУ;

А.И. Осокин, канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники СПбГАСУ;

А.Ж. Жусупбеков, д-р техн. наук, профессор, президент Казахстанской геотехнической ассоциации, заведующий кафедрой «Строительство» Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева (г. Астана).

Секретариат конференции:

В.В. Конюшков, канд. техн. наук, доцент кафедры геотехники СПбГАСУ;

М.Б. Заводчикова, канд. геол.-мин. наук, доцент кафедры геотехники СПбГАСУ;

И.П. Дьяконов, аспирант кафедры геотехники СПбГАСУ.

В конференции приняло участие более 400 человек из различных регионов России, стран СНГ и Вьетнама, в том числе представители ЗАО «Геострой», группы компаний «ГЕОИЗОЛ», «ПодземСтройРеконструкция», «Росинжиниринг Проект», ООО «ИнжПроектСтрой», ООО «Газпром социнвест», ООО «Ленгипронефтехим», ЗАО «ЛенТИСИЗ», ПАО «Ленгипротранс». Было сделано около 70 докладов, которые были посвящены следующим вопросам:

- технологические осадки фундаментов зданий при новом строительстве и реконструкции;

- строительство на вечномёрзлых грунтах;

- инженерная защита территорий от опасных геологических процессов;

- фундаменты под высотные здания;

- численное моделирование оснований и фундаментов.

В частности, были рассмотрены темы:

- современные тенденции устройства оснований и фундаментов при строительстве на Севере и в Сибири;

- результаты геотехнического мониторинга несущих конструкций здания при реконструкции;

- освоение подземного пространства в Санкт-Петербурге: достижения и перспективы;

- решение геотехнических вопросов при устройстве эксплуатируемых подвальных этажей в условиях реставрации;

- комплексное решение по усилению слабых грунтов основания транспортных сооружений;

- применение геотехнического мониторинга при научно-техническом сопровождении высотного строительства в г. Москва;

- современные методы полевых испытаний грунтов;

- изыскания для проектирования мостовых переходов в сложных инженерно-геологических условиях.

К началу конференции был подготовлен и издан сборник материалов.