



International Society for Soil Mechanics
and Geotechnical Engineering

CORPORATE ASSOCIATES PRESIDENTIAL GROUP ISSMGE

**TECHNICAL COMMITTEE 207
“SOIL-STRUCTURE INTERACTION AND RETAINING WALLS” ISSMGE**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международном научно-практическом семинаре по геотехнике

«Развитие городов и геотехническое строительство».

Семинар состоится в Санкт-Петербургском государственном университете путей сообщения **2-3 июля 2012 г.**

Семинар приурочен к юбилею совместной научной работы кафедры Оснований и фундаментов ПГУПС и института Геореконструкция

Организаторы семинара:

- Санкт-Петербургский государственный университет путей сообщения
- Институт «Геореконструкция»
- Технический Комитет ТС 207 «Взаимодействие зданий и оснований и подпорные сооружения» ISSMGE
- Президентская группа геотехнических компаний – корпоративных членов ISSMGE.

Место проведения семинара – Белый зал Юсуповского дворца Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения (ПГУПС).

Адрес: Санкт-Петербург, Московский проспект, 9.

Ближайшие станции метро «Сенная площадь», «Садовая».

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

Тематика семинара:

- Геотехника и проектирование
- Взаимодействие оснований и сооружений
- Сохранение исторических городов мира
- Подземное строительство

2 июля 2012 г.

Открытие семинара. Приветственное слово проф. В.М. Улицкого.

В.М. Улицкий (ПГУПС, ПИ «Геореконструкция»). Современная геотехническая практика в сложных инженерно-геологических условиях мегаполисов.

А.Г. Шашкин (ПГУПС, ПИ «Геореконструкция»). Петербургская геотехническая

школа: наука - производству.

М.Б. Лисюк (ПИ «Геореконструкция») Разработка рекомендаций по совместным расчетам оснований и сооружений ТС 207 ISSMGE.

В.Н. Парамонов (ПГУПС, ПИ «Геореконструкция») Взаимное влияние зданий и подземных сооружений. Деформации льдогрунтового массива при оттаивании.

Обед

Доклады участников семинара

С.Г. Богов (ПИ «Геореконструкция») Современные геотехнологии и технологическая механика грунтов

С.С. Зуев (ОАО «Нью-Граунд», г. Пермь). Строительство транспортной развязки в сложных геологических и стесненных условиях г. Казани

В.В. Бабанов, В.А. Шашкин (СПбГАСУ, ПИ «Геореконструкция») Взаимодействие здания на разнотипных фундаментах и основания (случай из практики).

А.Н. Алехин, А.А. Алехин (Уральский ГУПС, геотехнический центр «ГЦ Техкон», г. Екатеринбург). Опыт возведения вспомогательных подпорных ограждений котлованов средней глубины в элювиальных грунтах Екатеринбурга

М.В. Парамонов (СПбГАСУ, ПИ «Геореконструкция») Исследование теплообмена между грунтом и атмосферой

М.А. Махмедов, Ш. Якубов (Институт механики и сейсмостойкости сооружений АН РУз, г. Ташкент, Узбекистан). О причинах повреждения конструкции исторических памятников Узбекистана

В.А. Вешняков, А.Л. Невзоров (САФУ им. Ломоносова, г. Архангельск). Данные мониторинга и прогноз колебаний грунта при ударном погружении свай.

Н.К. Капустян, Г.Н. Антоновская, И.М. Басакина (Институт экологических проблем Севера УрО РАН). Сейсмометрические приемы при обследовании памятников архитектуры.

Б.Н. Исаев, С.Ю. Бадеев, В.Р. Бабаян и др. (НИИ Механики и прикладной математики им. И.И. Воровича ЮФУ, г. Ростов-на-Дону). Ограждение котлована подпорной стенкой из буронабивных свай с анкерным креплением.

С.Н. Ветров, С.В. Цветков, С.В. Яковлев (ЗАО «Управление специальных строительных работ», г. С-Петербург). К вопросу о комплексном техническом обследовании зданий в условиях затрудненного доступа

Заседание Президентской группы геотехнических компаний - коллективных членов ISSMGE.

Дискуссия.

Ведет дискуссию профессор Р.Франк (Париж, Высшая школа дорог и мостов)

Фуршет в Юсуповском дворце: Кафедра оснований и фундаментов ПГУПС и институт Геореконструкция приглашают друзей

3 июля 2012 г.

В. Ван Импе (Гент, Бельгия, Технический университет) Актуальные вопросы современной геотехники. *Приглашенная лекция*

Р.Э. Дашко (СПбГГУ) Ортодоксальность профессионального мышления инженеров-геологов и геотехников: миф или реальность?

К.Г. Шашкин (ПИ «Геореконструкция») Взаимодействие оснований и сооружений. Теория и практика совместных расчетов.

И.И. Сахаров (СПбГАСУ, ПИ «Геореконструкция») Система мониторинга в строительстве.

В.А. Васенин (ПИ «Геореконструкция») Обобщение наблюдений за осадками исторической застройки Санкт-Петербурга за 130 лет.

Обед

Выступление участников семинара.

О.В. Кувалдина (ПГУПС, ПИ «Геореконструкция») Исследование закономерностей нелинейного деформирования песчаных грунтов.

Фи Хонг Тхинь, Л.А. Строкова (Томский политехнический институт). Моделирование оседания земной поверхности в результате добычи подземных вод в г. Ханой (Вьетнам)

А.О. Мамонов (ПГУПС, ПИ «Геореконструкция») Определение параметров реологических свойств водонасыщенных глинистых грунтов по результатам штамповых испытаний.

И.В. Глушков, Л.А. Бартоломей (Пермский политехнический институт). Проектирование опоры пешеходного перехода на оползневом склоне.

А.Н. Саурин, А.И. Корпач, В.А. Скоробогатый (ООО «ГеоТехПроектСтрой», г. Липецк). Об особенностях развития подтопления территорий г. Липецка

А.В. Яваров (СПбГПУ, ПИ «Геореконструкция») Численное моделирование сопротивления массива грунта перемещениям подземного трубопровода.

Р.Ш. Абжалимов (Территориальный проектный институт «Омскгражданпроект», г. Омск). Научные исследования закономерности распределения вертикальных напряжений морозного пучения грунта под фундаментами и подземными сооружениями.

М.А. Маркова, П.В. Кокошуев, Ю.И. Серая (Запорожская государственная инженерная академия, ООО «Настрой» г. Запорожье, Украина). Особенности расчетов закрепления откосов при просадочных грунтах

Б.Ф. Галай, Б.Б. Галай, Д.М. Стешенко (СевКавГТУ, г. Ставрополь). О причинах деформации главного здания железнодорожного вокзала в г. Сочи

И.Ю. Дежина (Ростовский государственный строительный институт). Определение рациональной формы фундамента с применением современных компьютерных технологий

Дискуссия

Ведет дискуссию профессор В.Ван Импе (Гент, Бельгия, Технический университет)

Заключительно слово проф. В.М. Улицкого. Закрытие семинара.

Участие в семинаре бесплатное. Статьи участников семинара будут опубликованы в специальном выпуске научного журнала «Развитие городов и геотехническое строительство».

Оргкомитет семинара

В.М. Улицкий

А.Г. Шашкин

М.Б. Лисюк

Н.И. Стекляникова

Тел. кафедры «Основания и Фундаменты» ПГУПС

(812) 457-88-34

Тел. секретариата группы компаний «Геореконструкция»

(812) 316-61-18, 575-35-87

Email Lisyuk@gmail.com, georec.spb@gmail.com

Ответственный секретарь семинара

Е.В. Дубинин

моб. тел. 8-911-221-61-04