

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКЕ И
ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ**



ПРОГРАММА

КОНФЕРЕНЦИИ ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА СПБГАСУ

АЛЕКСАНДРА БОРИСОВИЧА ФАДЕЕВА:

«ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЁТОВ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ГЕОТЕХНИКЕ»



Регистрация докладчиков состоится 1, 2, 3 февраля 2012 г с 9³⁰ по адресу: Санкт-Петербург, ул. 3-я Красноармейская, д. 7, 2-й этаж (кафедра Геотехники СПбГАСУ), ауд. № 203
Зав. лаб. Чистякова Людмила Петровна,
тел. 8 (812) 316-03-41

**1-3 февраля 2012 г.
Санкт-Петербург**

1 февраля (среда)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход в СПбГАСУ, после турникета сразу повернуть налево дойти до лифта и подняться на 4-й этаж, ауд. 409 (вход свободный).

11⁰⁰ - Открытие конференции

Вступительное слово чл. - корреспондента РААСН, д.т.н., профессора *Мангушева Р.А.*

Приветственное слово ректора СПбГАСУ д.э.н., профессора *Рыбнова Е. И.*

Приветственное слово первого Вице-Президента РААСН, Президента РОМГиФ д.т.н., академика *Ильичева В.А.*

Приветственное слово Вице-Президента Международного общества по механике грунтов и геотехническому строительству (ISSMGE) д.т.н., профессора *Жусунбекова А.Ж.*

Приветственное слово зам. председателя комитета по градостроительству и архитектуре Правительства Санкт-Петербурга *Асеева А.А.*

Приветственное слово директора Института Геотехнических Исследований (Geo Research Institute), Япония д-ра наук *Ёшинори Ивасаки.*

Утреннее заседание

11³⁰ – 15⁰⁰

Сопредседатели: д.т.н., проф. Мангушев Р.А., д.т.н., проф. Пономарев А.Б.
секретарь: к.т.н., доцент Конюшков В.В.

1. Парамонов В.Н. (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Выбор определяющих соотношений для решения геометрически нелинейных задач в геомеханике

2. Мангушев Р.А. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)

Численные, аналитические и полевые методы оценки несущей способности свай и свай-баррет глубокого заложения в слабых грунтах Санкт-Петербурга

3. Тер-Мартirosян З.Г., Тер-Мартirosян А.З., Сидоров В.В. (МГСУ, Москва)

Анализ статического испытания свай большого диаметра и длины с помощью МКЭ

15 минутный кофе-брейк

4. Шулятьев С.О., Федоровский В.Г. (НИИОСП, Москва), Дубинский С.И. (МГСУ, Москва)

Расчет фундаментной плиты в составе здания с полным каркасом методом численного моделирования с учетом последовательности возведения

5. Шашкин К.Г. (ПИ «Геореконструкция»)

Метод конечных элементов в геомеханике: современный взгляд

6. Алексеев С.И., Понедельников Д.Н. (ПГУПС, Санкт-Петербург)

Математическое моделирование работы шпунтового ограждения с использованием электрохимического закрепления в связных грунтах

7. Мирсаяпов И.Т., Королева И.В., Нуриева Д.М. (КазГАСУ, г. Казань)

Моделирование деформирования грунтового основания трубопровода

8. Соломин В.И. (Южно-Уральский академический центр, г. Челябинск), Лушников В.В., Оржеховский Ю.Р. («УралНИИпроект РААСН», г. Екатеринбург)

Адаптивное управление параметрами фундаментов и оснований в процессе возведения сооружений

15⁰⁰ – 16⁰⁰ – ОБЕД

**Вечернее заседание
16⁰⁰ – 18³⁰**

Сопредседатели: д.т.н., проф. Парамонов В.Н., д.т.н. Усманов Р.А.,
секретарь: аспирант Ланько С.В.

9. Винников Ю.Л., Харченко М.А., Марченко В.И. (ПолНТУ, Полтава, Украина)
Численный расчет армированного основания в вероятностной постановке
10. Гиззатуллин Р.Р., Голубев А.И. ("НИИП-Информатика", Санкт-Петербург)
Расчёт шпунтовой стенки в программных комплексах САПР "Гидротехника" и Plaxis 2D
11. Гладков И.Л., Жемчугов А.А., Салмин И.А. (ПНИПУ, ООО «ИнжПроектСтрой» г.Пермь)
Методика определения бокового давления грунта на гибкие подпорные стены в зависимости от горизонтальных перемещений
12. Горшков Н.И., Краснов М.А. (Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск)
Особенности оценки устойчивости грунтовых сооружений на основе расчетов МКЭ
13. Деревенец Ф.Н. (КубГАУ, г. Краснодар)
Анализ взаимодействия оползневого грунта со сваями однорядного удерживающего сооружения с учетом отпора грунта низового склона
14. Жусупбеков А.Ж., Сонин А.М., Алибекова Н.Т., Морев И.О. (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана) Серхат Кипдемир (ТОО "АТА-Строй, г.Стамбул)
Оценка надежности проектных решений по устройству фундаментов гостиничного комплекса в г. Боровое республики Казахстан
15. Захаров М. С. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)
Критерии оценки качества инженерно-геологических изысканий
16. Клемяционок П.Л., Колмогоров С.Г., Колмогорова С.С., (ПГУПС, Санкт-Петербург)
К вопросу об определении несущей способности свай по результатам статического зондирования

19⁰⁰ – 20³⁰ - ФУРШЕТ

2 февраля (четверг)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход в СПбГАСУ, после турникета сразу повернуть налево дойти до лифта и подняться на 4-й этаж, ауд. 409 (вход свободный).

Утреннее заседание

11⁰⁰ – 15⁰⁰.

Сопредседатели: д.т.н., проф. Ильичев В.А., д.т.н., проф. Жусупбеков А.Ж.,

секретарь: аспирант Сапин Д.А.

1. T.Tanaka (The Japan Association of Rural Solutions for Environmental Conservation and Resource Recycling (JARUS), Tokyo, Japan), M. Ariyoshi, Y. Mohri (National Institute for Rural Engineering, Tsukuba, Japan)
Displacement, stress and strain of flexible buried pipe taking into account the construction process
2. Yoshinori Iwasaki, Ph.D., Dr.Eng. P.E. (Geo Research Institute)
Stability of Main Central Tower of Bayon, Angkor Thom, Cambodia
3. Eun Chul Shin, Hoo Chul Park, Jeong Jun Park (Univ. of Incheon, Republic of Korea)
Analysis on the Behavior of Laboratory Modeled Asphalt Pavement due to Freezing and Thawing
4. A.Zh. Zhussupbekov, R.E.Lukpanov, A.Tulebekova, I.O.Morev, Y.B.Utegov D.Chan
Numerical analysis of long-term performance embankment reinforced by geogrid
5. Матвеев Г. А., Лукин В.А., Комаров Е. П. («СК «Подземстройреконструкция», г. Санкт-Петербург)
Опыт устройства глубокого котлована в Санкт-Петербурге
6. Кудрявцев С.А., Петерс А.А., Шестаков И.В. (Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск, Россия)
Численное моделирование процесса промерзания пучинистых оснований малоагруженных зданий

15 минутный кофе-брейк

7. Малинин П.А., Плотников А.С. («ИнжПроектСтрой», г. Москва), Струнин П.В., (МГСУ, Москва)
Применение инженерных методов и МКЭ при расчете дополнительных осадок при реконструкции зданий
8. Мнушкин М.Г. (Институт геоэкологии РАН, Москва), Знаменский В.В. (Московский Государственный строительный университет, Москва), Волков-Богородский Д.Б., Власов А.Н. (Институт прикладной механики РАН, Москва)
Численное моделирование задач геомеханики с использованием программы UWay
9. Знаменский В. В., Морозов Е.Б., Чунюк Д.Ю. (МГСУ г. Москва)
Учет технологической составляющей геотехнического риска при устройстве ограждения котлована с помощью траншейной «стены в грунте» в стесненных городских условиях
10. Никифорова Н.С., Григорян Т.Г. (НИИОСП им. Н.М. Герсевича, Москва)
Опыт применения грунтоцементных свай при реконструкции с освоением подземного пространства
11. Нуждин Л.В., Сердакова М.В. (НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск)
Численный анализ горизонтальных колебаний свайных фундаментов в программном комплексе Solid Works
12. Саурин А.Н. (ООО «ГеоТехПроектСтрой», г. Липецк), Корпач А.И. (ООО «ГеоТехПроектСтрой», г. Липецк; ГБОУ ВПО Воронежский ГАСУ, г. Воронеж)
Анализ промежуточных данных наблюдений за деформациями основания строящегося здания на шпальном распределителе

15⁰⁰ – 16⁰⁰ – ОБЕД

Вечернее заседание
16⁰⁰ – 18³⁰

Сопредседатели: д.т.н., Мирсаяпов И.Т., д.т.н., проф. Сахаров И.И.,
секретарь Конюшков В. В.

13. Васенин В.А. («ИСП Геореконструкция», Санкт-Петербург)
Обобщение наблюдений за осадками исторической застройки Санкт-Петербурга за последние 130 лет для определения параметров реологических моделей грунтовой среды
14. Парамонов М.В. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург), Сахаров И.И. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)
Численная оценка влияния морозного пучения на НДС укрепленных стен котлованов
15. Сахаров И.И. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург)
Развитие подхода к численному решению класса задач, связанных с промерзанием и оттаиванием грунтов основания
16. Шашкин А.Г. (ПИ «Геореконструкция»)
Методология численных расчетов и проектирования подземных сооружений в условиях городской застройки на слабых грунтах
17. Бабанов В.В., Шашкин В.А. (СПбГАСУ, Санкт-Петербург, ПИ «Геореконструкция», Санкт-Петербург)
Численная оценка границ эффективного применения концепции плитно-свайного фундамента
18. Шулятьев О.А., Харичкин А.И. (НИИОСП, Москва)
Взаимодействие забивных свай с грунтом и между собой в составе свайного поля
19. Алексеев С.И., Хисамов Р.Р. (ПГУПС, Санкт-Петербург)
Влияние конструктивного шпунта на несущую способность основания реконструируемых зданий
20. Улицкий В.М. (ПГУПС, Санкт-Петербург), Шашкин А.Г. (ПИ «Геореконструкция»)
Научно-техническое обоснование устройства подземного объема второй сцены Мариинского театра в условиях слабых глинистых грунтов

19⁰⁰ – 21⁰⁰ - БАНКЕТ

3 февраля (пятница)

г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход в СПбГАСУ, после турникета сразу повернуть налево дойти до лифта и подняться на 4-й этаж, ауд. 409 (вход свободный).

Утреннее заседание

10⁰⁰ – 12³⁰

Сопредседатели: д.т.н., проф. Лушников В.В., д.т.н., проф. Усманов Р.А.
секретарь: аспирант Ланько С.В.

1. Пономарев А.Б., Калошина С.В., Безгодов М.А., (ПНИПУ, г.Пермь)
Сравнение программных комплексов Plaxis 2D и Plaxis 3D при моделировании влияния разработки котлована на существующую застройку
2. Яваров А.В., Лалин В.В. (СПбГПУ, Санкт-Петербург)
Методика численного определения сопротивления грунта поперечным перемещениям магистрального трубопровода с учетом физической нелинейности
3. Тер-Мартirosян З.Г., Тер-Мартirosян А.З., Соболев Е.С. (ФГБОУ ВПО «МГСУ», ГНОЦ, Москва)
Научно-техническое сопровождение строительства высотного жилого комплекса с развитой подземной частью
4. Тер-Мартirosян З.Г., Тер-Мартirosян А.З., Мирный А.Ю., Сидоров В.В. (МГСУ, Москва)
НДС системы «основание-свайный фундамент-здание» с промежуточной подушкой при сейсмическом воздействии
5. Тер-Эммануильян Т.Н., Полумордвинов И.О. (КБТУ, г. Алматы)
Методика численного расчета системы «крупноразмерное сооружение – основание» с учетом реологии материалов и технологии сооружения
6. Юдина И.М., Стольников М.А. (ФГБОУ ВПО МГСУ, г. Москва)
К вопросу об учете горизонтальных нагрузок при совместном расчете высотных зданий и комплексов

Обсуждение докладов

Заккрытие конференции

15 минутный кофе-брейк

13⁰⁰ Техническая экскурсия по строительным
объектам Санкт-Петербурга