

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ ПО ГЕОТЕХНИКЕ

71-я научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава СПбГАСУ и докладчиков и слушателей из других организаций

Секция конференции по Геотехнике на тему:

**«ИЗЫСКАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ОСНОВАНИЙ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

Участие в конференции докладчиков и слушателей бесплатное. Проход на конференцию осуществляется на основе высланных заявок (при себе иметь документ: паспорт и т.п.).

Формат доклада - презентация в формате PowerPoint.

Время доклада – 10 минут.



РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ,
ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ



RUSSIAN SOCIETY FOR SOIL MECHANICS,
GEOTECHNICS AND FOUNDATION ENGINEERING

7, 8, 9 октября 2015 г., г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, ауд. 409

7 октября (среда)**Место проведения конференции:****г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход
СПбГАСУ, от вахты налево по коридору на лифте на 4 этаж, ауд. 409****Церемония открытия – 10⁰⁰ – 10¹⁵****Вступительное слово Ректора СПбГАСУ, д.э.н., проф. Рыбнова Е.И.****Утреннее заседание 10¹⁵ – 13⁰⁰**

1. Научно-техническое сопровождение строительства нового корпуса Мариинской больницы в г. Санкт-Петербурге. *Д.т.н., проф. Мангушев Р.А., к.т.н., доцент Конюшков В.В., инженер Сапин Д.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

2. Изыскания и проектирование зданий и сооружений на промерзающих и оттаивающих грунтах. *Д.т.н., проф. Сахаров И.И. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

3. К вопросу оптимизации конструктивного решения свайных фундаментов, эксплуатирующихся в условиях динамического нагружения. *К.т.н., проф. Нуждин Л.В. (НГАСУ, г. Новосибирск).*

4. Динамическая устойчивость грунтов при сейсмических воздействиях. *К.т.н., доцент Тер-Мартirosян А.З., ст. преподаватель Соболев Е.С. (МГСУ, г. Москва).*

5. Опыт применения высоконапорной инъекции цементно-песчаных растворов для усиления оснований и фундаментов. *К.т.н., проф. Нуждин Л.В., инженер Нуждин М.Л. (НГАСУ, г. Новосибирск).*

6. Особенности устройства в водонасыщенных грунтах буронабивных свай и их испытаний. *Д.т.н., проф. Никитенко М. И. (ООО «Буровая компания «Дельта», г. Минск), инженер Дубатовка И.П. (ПЧУП «Моноракурс», г. Минск), начальник участка Зайцев М.А., инженер Михайлов В.С., инженер Мергель А. (ЗАО «Геоизол», г. Санкт-Петербург).*

7. Нелинейные методы вычисления механических характеристик грунтов. *Главный инженер Коришунов Б.М. (ОАО «Трест ГРИИ», г. Санкт-Петербург).*

8. Геотехническая диагностика технического состояния здания Биржи на стрелке Васильевского острова в Санкт-Петербурге. *Д.г.-м.н. Шашкин А.Г., к.т.н. Шашкин В.А. (ЗАО ПИ «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

Кофе-брейк 13⁰⁰ – 13¹⁵**Дневное заседание 13¹⁵ – 15⁰⁰**

9. Опыт устройства ограждающей конструкции котлована с применением технологии струйной цементации грунтов. *Инженер Просветов Д.Н. (ООО «СК «ИнжПроектСтрой»).*

10. Опыт применения геотехнического мониторинга в условиях Санкт-Петербурга. *Начальник отдела Глоzman Л.М., инженер Изофов В.С. (СПб ГБУ «ЦЭТС», г. Санкт-Петербург).*

11. Применение технологий глубинного виброуплотнения в слабых грунтовых условиях намывных территорий. *Инженер Корпач А.И., инженер Лофицкий А.В. (Keller Russia, г. Москва).*

12. Оценка напряженно-деформированного состояния оснований штампов с использованием решений: Буссинеска, Миндлина, Кельвина. *Д.т.н., проф. Пулягин А.В. (Чебоксарский политехнический институт, г. Чебоксары).*

13. Подготовка специального выпуска журнала Tunnelling and Underground Space Technology по освоению подземного пространства. *К.т.н., Бобылев Н.Г. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург).*

14. Расчеты взаимодействия высотного здания и основания с учетом нелинейных свойств конструкционных материалов и грунтов. *Д.г.-м.н. Шашкин А.Г., к.т.н. Шашкин К.Г. (ЗАО ПИ «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

Обед 15⁰⁰ – 15³⁰**Вечернее заседание 15³⁰ – 17³⁰**

15. К вопросу увеличения несущей способности набивных свай в раскатанных скважинах. *Д.т.н., проф. Перов В.П. (ООО «Фундаментстройпроект», г. Оренбург).*

16. Совершенствование методики и развитие лабораторной базы по исследованию морозного пучения грунтов. *К.т.н., доцент Коришунов А.А., д.т.н., проф. Невзоров А.Л., аспирант Чуркин С.В. (САФУ им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск).*

17. Двухэтажный подземный паркинг многофункционального коммерческого комплекса возле метро Электросила. Проектирование и строительство. *Д.т.н., проф. Сотников С.Н. (ООО «ПЕТЕP-ГИБ, г. Санкт-Петербург).*

18. Применение метода статического зондирования с измерением порового давления для оценки несущей способности свай. *Аспирант Безгодков М.А. (ПНИПУ, г. Пермь).*

19. Области применения методики сейсмоакустического контроля качества свайных фундаментов. *К.т.н., доцент Гайдо А.Н., Начальник отдела мониторинга Ильин Я.В., Заместитель управляющего Иванов Я.В. (АО «Строительный трест № 28», г. Санкт-Петербург).*

20. Обоснование конструктивного решения винтовых свай для фундаментов быстровозводимых временных зданий. *Д.т.н., проф. Полищук А.И., инженер Максимов Ф.А. (Кубанский государственный аграрный университет, г. Краснодар).*

21. Итоги и перспективы инновационной деятельности в строительстве. *Директор Бардин В.Е. (МВП «Фундамент», г. Санкт-Петербург).*

17³⁰ Окончание первого дня конференции

8 октября (четверг)**Место проведения конференции:**

**г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход
СПбГАСУ, от вахты налево по коридору на лифте на 4 этаж, ауд. 409
Утреннее заседание 10⁰⁰ – 13⁰⁰**

1. Исследование устойчивости склонов Галеевского оврага в г. Казани. Д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т., инженер Нуриева Д.М., к.т.н., доцент Королева И.В. (КГАСУ, г. Казань).

2. Регулирование НДС грунтового основания комбинированных ленточных свайных фундаментов. К.т.н., доцент Пронозин Я.А. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

3. Влияние армирования геосинтетическими материалами на пучинистые свойства грунтов Ассистент Мащенко А.В. (СПГ СФ ПНИПУ, г. Пермь).

4. Опыт ООО «КАРСТ» устройства шпунтового ограждения котлована методом вибропогружения в условиях плотной городской застройки. Генеральный директор Берендеев А.И. (ООО «КАРСТ», г. Санкт-Петербург).

5. Определение влияющих факторов на конечный диаметр раскатанной скважины. К.т.н., Ломов П.О. (СГУПС, г. Новосибирск).

6. Изучение механических характеристик геосинтетических материалов с целью определения реальной несущей способности армированных фундаментных подушек. Ассистент Татьянаников Д.А. (ПНИПУ, г. Пермь).

7. О геотехнических аспектах сейсмической безопасности. К.т.н. Клячко М.А. (ФГУП «НТЦ по сейсмостойкому строительству и инженерной защите от стихийных бедствий», г. Санкт-Петербург).

8. Регулирование НДС грунтового основания комбинированных ленточных свайных фундаментов. Инженер Волосюк Д.В. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

9. Геотехническое обоснование и научно-техническое сопровождение конструктивного решения по стабилизации действующей автомобильной дороги на многолетнемерзлых грунтах. Аспирант Игошин М.Е. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

10. Инновации в геотехнике мостов. Д.г.-м.н., Кулачкин Б.И. (ООО ИПТС «Транспроект», г. Москва).

**Кофе-брейк 13⁰⁰ – 13¹⁵
Дневное заседание 13¹⁵ – 15⁰⁰**

11. Стабилизация слабых толщ структурно неустойчивых грунтов в дорожном строительстве с использованием энергии взрыва. Инженер Шашкин М.А. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).

12. Проектирование усиления основания фундаментов щебеночными сваями. Инженер Аникьев А.А. (г. Москва)

13. Исследование несущей способности буронабивных свай, изготовленных из бетонов и растворов на напрягающем цементе. Ассистент Невейков А.Н. (БГТУ, г. Гомель, Республика Беларусь).

14. Деформационный метод оценки сжимаемой толщи оснований. К.т.н. Васенин В.А. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).

15. Исследование подпорного сооружения при реконструкции здания памятника истории и архитектуры в г. Казани. Д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т., инженер Хасанов Р.Р., инженер Сафин Д.Р. (КГАСУ, г. Казань).

Обед 15⁰⁰ – 15³⁰

Вечернее заседание 15³⁰ – 17³⁰

16. Усиление грунтов основания устройством щебеночных свай. Руководитель проектной группы Долгов П.Г. (ООО «Геоизол, г. Санкт-Петербург).

17. Опыт использования струйной цементации грунтов для закрепления слабых грунтов в основании фундамента. К.т.н. Струнин П.В. (ООО «СК «ИнжПроектСтрой»).

18. Верификация вариационно-разностного подхода в нелинейных расчетах неоднородных оснований аналитическим решением. Главный инженер Козунова О.В. (ОАО «Гомельский домостроительный комбинат», г. Гомель, Республика Беларусь).

19. Естественная прочность и деформируемость глинистых грунтов. К.г.-м.н. Здобин Д.Ю. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург).

20. Взаимодействие свай конечной жесткости с упругопластическим массивом грунта. Аспирант Чинь Туан Вьет (МГСУ, г. Москва).

21. Взаимодействие инъекционного преднапряженного анкера с уширенной пятой и окружающего грунта. Аспирант Аванесов В.С. (МГСУ, г. Москва).

22. Полевые и лабораторные методы исследования физико-механических характеристик грунтов. Ст. преподаватель Сурсанов Д.Н. (ПНИПУ, г. Пермь).

23. Результаты исследований грунтоармированных оснований с применением метода фотометрии. Ассистент Приходько А.П. (ЮРГПУ (НПИ) им. Платова, г. Новочеркасск).

24. Численное моделирование динамики фильтрационных процессов в грунтовой дамбе в северных климатических условиях. Аспирант Дорошенко С.П. (САФУ, им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск).

25. Определение несущей способности забивных свай с учетом зон уплотнения грунта. Аспирант Саенко Ю.В. (САФУ, им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск).

26. Численное моделирование пенетрационных испытаний торфа. Аспирант Тюрин Д.А. (САФУ, им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск).

17³⁰ Окончание второго дня конференции

9 октября (пятница)

Место проведения конференции:

г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход СПбГАСУ, от вахты налево по коридору на лифте на 4 этаж, ауд. 409
Утреннее заседание 10⁰⁰ – 13⁰⁰

13⁰⁰ – 17⁰⁰ по предварительной записи экскурсия по строительным объектам Санкт-Петербурга в автобусе на 40 человек.

Организатор и спонсор экскурсии генеральный директор ЗАО «Геострой» Осокин Анатолий Иванович

1. Анализ работы набивных свай Фундекс в разнородных грунтах. Д.т.н., проф. Мангушев Р.А. к.т.н., доцент Конюшков В.В., инженер Дьяконов И.П., студенты Уразаева Н.Ю., Тучин Е.А., Пятница А.В. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

2. Расчет опускного колодца, погружаемого в тиксотропной рубашке. К.т.н., доцент Ананьев А.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

3. Опыт применения песчаных свай в геосинтетических оболочках в основаниях транспортных сооружений. Технический директор Киселев О.Е. (АО «Ареан-геосинтетикс», г. Санкт-Петербург).

4. Совместные расчеты сооружения и основания в SAP2000 и PLAXIS 3D. Инженер Воронков С.А. (ООО «НИИ-Информатика», г. Санкт-Петербург).

5. Результаты экспериментально-теоретических исследований влияния формы контактной поверхности фундамента на деформируемость грунтового основания. Зав. лабораторией Рачков Д.В. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

6. Проектирование и расчет комбинированного фундамента 10-этажного жилого дома на естественном водонасыщенном основании. Мониторинг осадок. Магистр Галова Ю.С. (ПГУАС, г. Пенза).

7. Исследование деформации грунтового основания с учетом взаимовлияния разноступенчатых свай в пробитых скважинах с уширением. Магистр Глухова М.В. (ПГУАС, г. Пенза).

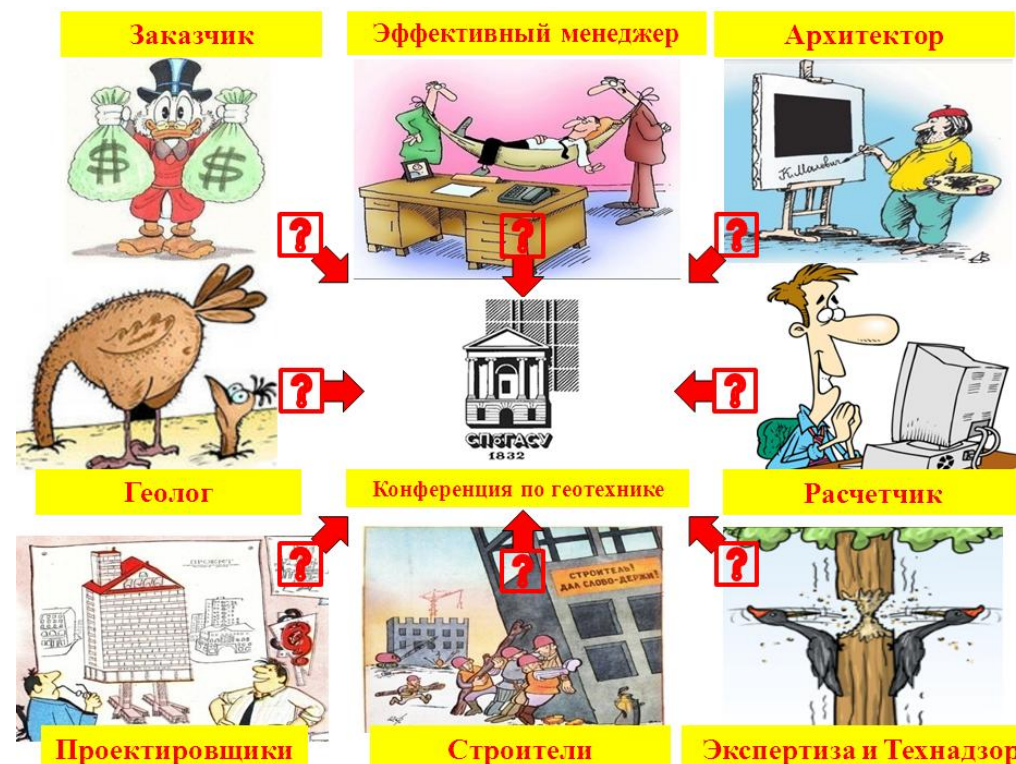
8. К вопросу создания системы управления качеством инженерно-геологических изысканий: актуальность, понятие, основные модели. К.г.-м.н. Захаров М.С., к.г.-м.н. Арнаутков А.И. (Национальный открытый институт, ОАО «Ленметрогипротранс», г. Санкт-Петербург).

9. Анализ исследований взаимодействия буроинъекционных свай, имеющих контролируемое уширение, с пылевато-глинистым грунтовым основанием. К.т.н. Самохвалов М.А. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

10. Моделирование напряженно-деформированного состояния основания, усиленного песчаной армированной свайей. К.т.н., доцент Набоков А.В., д.ф.-м.н. Мальцева Т.В., аспирант Черных А.В. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

11. Подходы к расчету осадок и технологии изготовления грунтовых свай в оболочке из геосинтетических материалов. Аспирант Шенкман Р.И. (ПНИПУ, г. Пермь).

Приглашаем на конференцию по геотехнике в качестве докладчиков и слушателей!



13⁰⁰ Закрытие конференции.