

Санкт-Петербургский  
государственный  
архитектурно-строительный  
университет  
(СПбГАСУ)



Российское общество по  
механике грунтов и  
фундаментостроению  
(РОМГГиФ)

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ,  
ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ

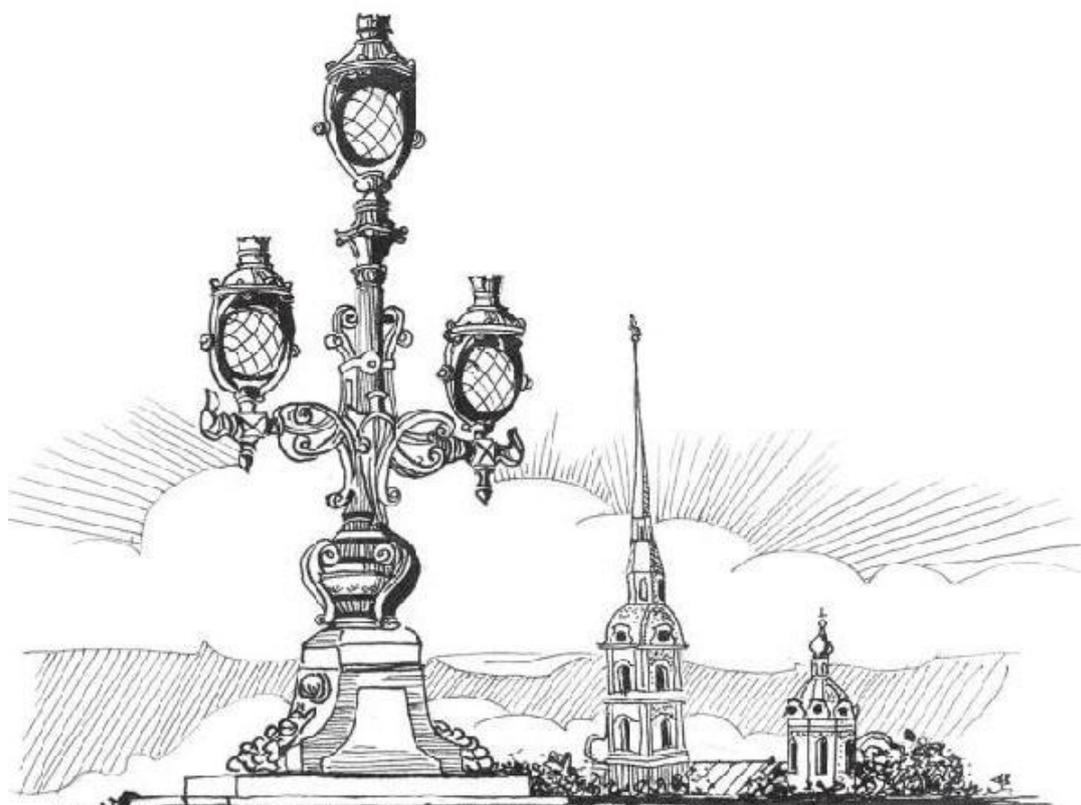


RUSSIAN SOCIETY FOR SOIL MECHANICS,  
GEOTECHNICS AND FOUNDATION ENGINEERING

Российская академия  
архитектуры и строительных  
наук  
(РААСН)



**Всероссийская научно-техническая конференция по геотехнике  
«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ,  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ОСНОВАНИЙ,  
ФУНДАМЕНТОВ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»  
ПРОГРАММА**



**Участие в конференции докладчиков и слушателей бесплатное. Проход в СПбГАСУ осуществляется на основе высланных заявок (при себе иметь документ: паспорт и т.п.). Формат доклада - презентация в программе PowerPoint. Время доклада – 10 минут.**

Санкт-Петербург  
1,2,3 февраля 2017 г.

**1 февраля (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 – 10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**

**Вступительное слово Ректора СПбГАСУ, д.э.н., проф. Рыбнова Е.И.**

**Приветственное слово вице-президента, академика РААСН, д.т.н., проф., президента Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ) Ильичева В.А.**

**Утреннее заседание 10<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

**1. Учет технологических осадок существующих сооружений при строительстве около них новых зданий с развитым подземным пространством.** *Д.т.н., проф. Мангушев Р.А., к.т.н. Гурский А.В., к.т.н. Сапин Д.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

**2. Современные тенденции устройства оснований и фундаментов при строительстве на Севере и в Сибири.** *Д.т.н., проф. Сахаров И.И. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

**3. Инженерные изыскания и защита линейных объектов в районах развития опасных геологических процессов.** *К.т.н., доцент Конюшков В.В. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

**4. The complex of piling tests on New Railway Station construction sites in Astana (Комплексные испытания свай при строительстве нового железнодорожного вокзала в г. Астане).** *Д.т.н., проф. Жусупбеков А.Ж, Омаров А.Р., Жукенова Г.А., Ахажанов С.Б., Танырбергенова Г.К. (Евразийский национальный университет им. Гумилева Л.Н., г. Астана).*

**5. Особенности устройства и испытаний свай большой несущей способности в грунтах с напорными водами.** *Д.т.н., проф. Никитенко М.И., к.т.н. Дубатовка И.П. (ЧПУП «Моноракурс», г. Минск), технический директор Зайцев М.А. (ООО «Геоизол», г. Санкт-Петербург).*

**6. Оценка допущений в нормативе по расчетам осадок фундаментов.** *Д.т.н., проф. Лушиков В.В. (Институт «УралНИИпроект РААСН», г. Екатеринбург).*

**7. Сваи в основаниях дорожных насыпей.** *Д.т.н., проф. Парамонов В.Н. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

**8. Результаты геотехнического мониторинга несущих конструкций здания при реконструкции.** *Д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т., к.т.н., доцент Хасанов Р.Р., к.т.н., доцент Сафин Д.Р. (КГАСУ, г. Казань).*

**9. Освоение подземного пространства в Петербурге: достижения и перспективы.** *Д.г.-м.н. Шашкин А.Г. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

**10. Несогласованность норм проектирования в части осадки и крена резервуаров для жидких углеводородов.** *Д.т.н., проф. Димов Л.А. (Вологодское отделение РОМГГиФ, г. Великий Устюг), Димов И.Л. (ООО «НИИ Транснефть», г. Москва).*

**Кофе-брейк 13<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup>**

**Дневное заседание 13<sup>15</sup> – 15<sup>00</sup>**

**11. Оценка сжимаемости четвертичных глинистых грунтов Санкт-Петербурга.** *К.т.н. Васенин В.А. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

**12. Практический вариант расчета вертикально армированного основания.** *Д.т.н. Королев К.В. (СГУПС, г. Новосибирск).*

**13. Решение геотехнических вопросов при устройстве эксплуатируемых подвальных этажей в условиях реставрации.** *Д.т.н. Прозозин Я.А., к.т.н. Степанов М.А., к.т.н. Наумкина Ю.В., к.т.н. Епифанцева Л.Р., Шпакович А.А. (ТИУ, г. Тюмень).*

**14. Анализ остаточных перемещений сооружений на упругопластическом основании при сейсмическом воздействии.** *Д.т.н., проф. Тер-Мартirosян З.Г., к.т.н., доцент Тер-Мартirosян А.З., к.т.н. Соболев Е.С. (МГСУ, г. Москва).*

**15. Комплексное решение по усилению слабых грунтов основания транспортных сооружений.** *Главный конструктор Богданов И.С., инженер Долгов П.Г., (ООО «Геозол», г. Санкт-Петербург).*

**16. Создание противодиффузионного элемента из буросекущихся свай по технологии пневмоударного бурения диаметром свыше 1000 мм.** *Главный инженер Косачев И.Ю. (ООО «Геозол»).*

**Обед 15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>**

**Вечернее заседание 16<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**17. Регулирование параметров колебаний выкатного поля на Крестовском острове в Санкт-Петербурге.** *Д.г.-м.н. Шашкин А.Г., к.т.н. Шашкин К.Г., (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

**18. Научно-техническое сопровождение реконструкции подвальной части административно-торгового здания.** *Д.т.н., проф. Полищук А.И., (КубГАУ, г. Краснодар), к.т.н., доцент Петухов А.А. (ТГАСУ, г. Томск).*

**19. Опыт использования способа армирования слабого грунта жесткими элементами для снижения его сжимаемости.** *К.т.н., доцент Перов В.П. (ООО «Фундаментстройпроект», г. Оренбург).*

**20. Белорусский опыт ведения мониторинга подземных сооружений.** *К.т.н., доцент Пастушков В.Г. (БНТУ, г. Минск).*

**21. Экспериментальная модель сезонно охлаждающей установки для исследования процессов термостабилизации грунтов в лабораторных условиях.** *К.т.н., доцент Ланько С.В., магистрант Бояринцев А.В., магистрант Колпащикова А.А., (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург), генеральный директор Штефанов Ю.П., к.т.н. Прокопенко И.Ф. (ООО «Ньюфрост»).*

**22. Опыт устройства локальных буронабивных свай в основании фундаментных плит для уменьшения осадки зданий.** *К.т.н. Сернов В.А. (БНТУ, г. Минск).*

**23. Применение геотехнического мониторинга при научно-техническом сопровождении высотного строительства в г. Москва.** *К.т.н. Мирный А.Ю., к.т.н., Тер-Мартirosян А.З., к.т.н. Сидоров В.В. (МГСУ, г. Москва).*

**Фуршет по окончании первого дня конференции 18<sup>00</sup> – 20<sup>00</sup>**

**2 февраля (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 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

- 1. Расчеты армогрунтовой стены на слабом основании.** *Руководитель отдела Федоренко Е.Ф., инженер Ерченко Д.Е. (ОАО «Миакон», г. Санкт-Петербург).*
- 2. Расчет плит покрытия автомобильных дорог на эксплуатационные нагрузки способом** *Б.Н. Жемочкина. Д.т.н., проф. Семенюк С.Д., аспирант Кумашов Р.В. (БРУ, г. Могилев).*
- 3. Преимущества совместного использования программ PLAXIS 3D, SAP2000 и Autocad Civil 3D в пространственных расчетах геотехнических систем.** *Начальник геотехнического отдела Селецкий А.В. (ООО «НИИП-Информатика», г. Санкт-Петербург).*
- 4. Методика проектирования закрепления опускного колодца, погруженного в водонасыщенные грунты Санкт-Петербурга, от всплытия.** *К.т.н., доцент Ананьев А.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*
- 5. Современные методы полевых испытаний грунтов.** *Генеральный директор Олейник Н.Н., Инженер Добыш И.В. (ЗАО «ЛенТИСИЗ», г. Санкт-Петербург).*
- 6. Несущая способность набивных свай с теряемым наконечником.** *Д.т.н., проф. Мангушев Р.А., аспирант Дьяконов И.П. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*
- 7. К вопросу о вибропогружении шпунтовых ограждений в условиях Санкт-Петербурга.** *Д.т.н., проф. Мангушев Р.А., аспирант Василюк Л.В. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*
- 8. Перекрытие карстовых образований с помощью геосинтетиков в транспортном строительстве.** *Инженер Побережный В.С. (ООО «Хюскер», г. Москва).*
- 9. Изыскания для проектирования мостовых переходов в сложных инженерно-геологических условиях.** *Главный специалист по изысканиям Фролов В.С. (ЗАО «Институт Гипростроймост», г. Санкт-Петербург).*
- 10. Исследования взаимодействия свай с окружающим грунтом в процессе их вдавливания.** *К.т.н. Тарасов А.А., Ющубе С.В., Сулима В.А. (ТГАСУ, г. Томск).*
- 11. Определение предельного крена ленточного фундамента на основе учёта его взаимодействия с надфундаментной конструкцией.** *Д.т.н., проф. Алексеев С.И., аспирант Кондратьев С.О., (ПГУПС, г. Санкт-Петербург).*
- 12. Моделирование работы геотехнического барьера в стесненных условиях строительства зданий.** *Д.т.н., проф. Полищук А.И., магистрант Межаков А.С. (КубГАУ, г. Краснодар).*
- 13. Сопоставление лабораторных и полевых испытаний песков на основе нелинейной модели.** *К.т.н. Шашкин К.Г., аспирант Кувалдина О.С. (ПГУПС, г. Санкт-Петербург).*

**Кофе-брейк 13<sup>00</sup> – 13<sup>15</sup>**

**Дневное заседание 13<sup>15</sup> – 15<sup>00</sup>**

**14. Определение допустимых нагрузок на сваи в составе свайных кустов свайно-плитных фундаментов.** *Инженер Алехин В.С. (ООО «Подземпроект», г. Москва).*

**15. Учет особенностей инженерно-геологических условий при освоении подземного пространства Вьетнама.** *Д.т.н., проф. Никифорова Н.С., аспирант Нгуен В.Х. (МГСУ, г. Москва).*

**16. Влияние деформационной анизотропии грунта на НДС основания фундамента.** *К.т.н., проф. Нуждин Л.В., аспирант Павлюк К.В. (НГАСУ, г. Новосибирск).*

**17. Анализ работы крупнопанельного здания с платформенными стыками при неравномерных деформациях основания.** *Д.т.н., проф. Сахаров И.И., к.т.н., Шашкин К.Г., аспирант Бакрышева В.В. (ПИИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).*

**18. Расчет нагрузок на грунтоцементные сваи при усилении плитного фундамента.** *Д.т.н., проф. Готман Н.З., аспирант Сафиуллин М.Н. (ПНИПУ, г. Пермь).*

**19. Учет влияния анизотропии прочностных свойств грунтов на несущую способность фундаментов распорных сооружений.** *К.т.н., доцент Кремнев А.П., аспирант Вишняков Н.Н. (ПГУ, г. Новополоцк).*

**20. Критерии оценки гибкости горизонтально нагруженных буронабивных свай.** *Д.т.н., проф. Готман А.Л., к.т.н., доцент Глазачев А.О., м.н.с. Гайсин А.З. (институт «БашНИИСтрой»).*

**Обед 15<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>**

**Вечернее заседание 16<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>**

**21. Технические средства для температурной стабилизации грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве в криолитозоне.** *Инженер Гамзаев Р.Г. (ООО «НПО «Север», г. Москва).*

**22. Особенности приготовления фиброгрунтовых смесей.** *Д.т.н., проф. Пономарев А.Б., аспирант Смирнов Р.С., аспирант Гришина А.С. (ПНИПУ, г. Пермь).*

**23. Определение коэффициента уплотнения грунта при реконструкции магистрального нефтепровода.** *К.т.н. Филиппович А.А., аспирант Котенко Н.С. (ТГАСУ, г. Томск).*

**24. Исследование верхней части разреза грунтовой толщи экспресс-методами волнового анализа в стесненных условиях.** *Д.т.н., проф. Пономарев А.Б., д.т.н. Офрихтер А.Б., О.А. Шутова, магистрант Антипов В.В. (ПНИПУ, г. Пермь).*

**25. Учет переменного коэффициента Пуассона в нелинейном расчете балочной плиты, контактирующей с неоднородным основанием.** *Главный инженер Козунова О.В. (ОАО «ГДК», Гомель).*

**26. Исследование некоторых параметров устойчивости откосов симплекс-методом.** *Начальник сектора ИССО Немцев Д.А. (Сибжелдорпроект, г. Новосибирск).*

**18<sup>00</sup> Окончание второго дня конференции**

**3 февраля (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 10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>**

- 1. К вопросу о несущей способности буровых свай с вытрамбованным основанием.** Директор Галтер Д.С, заместитель директора Томашунос А.С. (ООО «СТБГ», г. Новосибирск).
- 2. Расчет фундаментов малонагруженных зданий на пучинистых грунтах, армированных геосинтетическими материалами.** Д.т.н., проф. Пономарев А.Б., ст. преп. Мащенко А.В. (ПНИПУ, г. Пермь).
- 3. К вопросу проектирования конструкций, создаваемых в грунте по струйной технологии** Инженер Богов С.Г. (ПИ Институт «Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).
- 4. Методика определения длины заделки гладкого нагеля, армирующего грунтовый откос.** Инженер Кузнецов А.О. (СГУПС, г. Новосибирск).
- 5. Регулирование НДС грунтового основания комбинированных ленточных свайных фундаментов (КЛСФ).** Д.т.н. Пронозин Я.А., к.т.н., доцент Степанов М.А. (ООО «ГЕОФОНД+» (г. Тюмень), г. Тюмень), инженер Волосюк Д.В. (ВлГУ г. Владимир).
- 6. Несущая способность и деформации грунтовых оснований армированных вертикальными и горизонтальными элементами.** Д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т., магистр Шарафутдинов Р.А. (КГАСУ, г. Казань).
- 7. Оценка несущей способности забивных свай в фундаментах существующих зданий.** Аспирант Саенко Ю.В. (САФУ, г. Архангельск).
- 8. Деформации здания на свайном фундаменте при промерзании и оттаивании мерзлого грунта.** Ассистент Чуркин С.В. (САФУ, г. Архангельск).
- 9. Методика определения теплопередающих характеристик парожидкостного термостабилизатора грунта.** Начальник проектного отдела Ибрагимов Э.В. (НПО «Север», г. Москва), Гракович Л.П. (ИТМО, г. Минск).
- 10. Несущая способность грунтовых оснований с учетом малозаглубленных подземных сооружений.** Инженер Карян Г.Г. (СГУПС, г. Новосибирск).
- 11. Обоснование использование демпфирующих слоев между плитным фундаментом и грунтовым основанием.** Ассистент Киселев Н.Ю. (ТИУ, г. Тюмень).
- 12. Опыт обследования и моделирования работы панельного жилого дома в г. Тюмени.** К.т.н., Мельников Р.В. (ТИУ, г. Тюмень).
- 13. Взаимодействие Midas GTS NX с ЛИРА-САПР и SCAD. Расчет системы «сооружение-основание» с последующим конструированием.** Директор по продажам О.А. Кан, технический специалист Скоробагатько К.В. (ООО «Мидас», г. Москва).
- 14. Экспериментально-теоретическое обоснование уточненного метода послойного суммирования для определения осадки фундаментов мелкого заложения.** Д.т.н. Пронозин Я.А., ассистент Рачков Д.В. (ТИУ, г.Тюмень).
- 15. Численная модель расчета деформации грунта при оттаивании.** Инженер Сергеев В.Ф. (ООО «Подземпроект», г. Москва).
- 16. Модельные штамповые испытания по исследованию работы армированных фундаментных подушек под нагрузкой.** Д.т.н., проф. Пономарев А.Б., Татьянаников Д.А. (ПНИПУ, г. Пермь).
- 17. Учет сезонных изменений температуры, в расчетах ограждающих и распорных конструкций котлованов.** С.н.с. Хритин И.В. (НИИОСП, г. Москва).

**14<sup>00</sup> Закрытие конференции. 14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> Техническая экскурсия по объектам Санкт-Петербурга**

## СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



ПодземСтройРеконструкция

### ГЕОРЕКОНСТРУКЦИЯ

