



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ,
ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ



Программа

международной научно-технической конференции

СОВРЕМЕННЫЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ИХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

посвященной 80-летию образования
кафедры Геотехники СПбГАСУ
(Механики Грунтов, Оснований и Фундаментов ЛИСИ)

Регистрация докладчиков состоится 5, 6, 7 февраля 2014 г с 9:30
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

Санкт-Петербург
5, 6, 7 февраля 2014 г.

5 февраля (среда) 5 February (Wednesday)

**Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход СПбГАСУ, Актовый зал
*St.Petersburg, 2 Krasnoarmeiskaja Street, SPbGASU, building 4, Conference Hall***

**Церемония открытия - 10³⁰ - 11⁰⁰
*Opening Ceremony - 10³⁰ - 11⁰⁰ AM***

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

Opening Speech of Prof. Rybnov E.I. - Rector of SPbGASU.

Приветственное слово Президента РОМГГИФ, Первого Вице-Президента РААСН д.т.н., проф. Ильичева В.А.

Opening Speech of Prof. Il'ichev V.A. - President of Russian Society for Soil Mechanics, Geotechnics and Foundation Engineering (RSSMGFE).

Приветственное слово Директора геотехнического центра, KAIST, Южная Корея д.т.н., проф. Dong-Soo Kim

Opening Speech of Prof. Dong-Soo Kim - KAIST, South Korea.

Приветственное слово Президента Казахстанской геотехнической ассоциации д.т.н., проф. Жусупбекова А.Ж.

Opening Speech of Prof. Zhussupbekov A. Zh. - Immediate Past Vice-President of ISSMGE for Asia, President of Kazakhstan Geotechnical Society.

**Утреннее заседание 11⁰⁰ – 15⁰⁰
*Morning session 11⁰⁰ AM - 15⁰⁰ PM***

***Сопредседатели: академик РААСН, д.т.н., проф. Ильичев В.А. (Россия, Москва),
Член корр. РААСН, д.т.н., проф. Мангушев Р.А. (Россия, Санкт-Петербург),
Секретарь: к.т.н., доц. Конюшков В.В. (Россия, Санкт-Петербург)***

1. Вклад кафедры геотехники СПбГАСУ (ЛИСИ) в Российское образование и науку. Мангушев Р.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

2. О родной кафедре. Иванов В.Н. (НИИ ГА «Аэропроект», г. Москва).

3. Опыт реконструкции шестиэтажного здания с подземным пространством в центральной части Санкт-Петербурга. Осокин А.И. («Геострой» г. Санкт-Петербург), Мангушев Р.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

4. Geosoft – комплекс программ для геотехнических расчетов. Малинин П.А. («ИнжПроектСтрой», г. Москва).

**Кофе-брейк 13⁰⁰ – 13¹⁵
*Coffee-break 13⁰⁰ - 13¹⁵ PM***

5. Эффективность и особенности технологии устройства вибропрессованных свай. Никитенко М.И. (БНТУ, Беларусь, г. Минск).

6. Опыт применения новой технологии грунтовых анкеров «Атлант jet» при креплении глубокого котлована в Москве. Малинин П.А., Струнин П.В., Гульшина Ю.Г., Салмин И.А. («ИнжПроектСтрой», г. Москва).

7. Влияние изученности геотехнических условий строительства и эксплуатации объектов Орловского тоннеля по результатам изысканий 2006 и 2010 годов. Улицкий В.М. (ПГУПС), Ломакин Е.А. («ЦЕНТР»), Рыжевский М.Е. («ПЛАТО Инжиниринг»), Колмогоров С.Г. (СПбГАУ), г. Санкт-Петербург.

8. Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства оснований, фундаментов и подземных сооружений специалистами СПбГАСУ. Мангушев Р.А., Веселов А.А., Конюшков В.В., Сапин Д.А., Ланько С.В., Дьяконов И.П. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

9. Конструктивные решения при устройстве ограждений котлованов в условиях Санкт-Петербурга. Лучкин М.А. («ГЕОМАКС», г. Санкт-Петербург).

Обед 15⁰⁰ – 15³⁰ Lunch 15⁰⁰ – 15³⁰ PM
Вечернее заседание 15³⁰ – 19³⁰

Evening Session 15³⁰ – 19³⁰ PM

*Сопредседатели: д.т.н., проф. Винников Ю.Л. (Украина, Полтава),
д.т.н., проф. Полищук А.И. (Россия, Краснодар)*

10. Усиление слабых грунтов оснований дорожных сооружений. Улицкий В.М., Городнова Е.В., Шашкин М.А. (ПГУПС, г. Санкт-Петербург), Sikora Z., Wyroślak M (GUT, Poland, Gdansk).

11. Устройство армированных грунтовых подушек на слабых грунтах. Усманов Р.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

12. Адаптация струйной технологии для устройства подземного объема здания в исторической части Санкт-Петербурга. Технологическая осадка и контроль ее величины. Богов С.Г. («Геореконструкция», г. Санкт-Петербург).

13. Опыт устройства подземных сооружений в различных грунтовых условиях. Матвеев Г.А., Лукин В.А., Комаров Е.П. («Подземстройреконструкция», г. Санкт-Петербург).

14. Эффективные конструкции из стальных шпунтовых свай для строительства подземных сооружений, автостоянок и транспортных тоннелей. Берендеев А.И. («КАРСТ», г. Санкт-Петербург).

15. Оценка совместной работы системы «Основание – фундамент – сооружение» при надстройке. Винников Ю.Л. (ПолтНТУ, Украина, г. Полтава), Кичаева О.В. (ХНУСА, Украина, г. Харьков), Суходуб А.В. (ООО «ЭКФА», Украина, г. Полтава).

16. Применение инъекционных свай при усилении фундаментов реконструируемых зданий. Полищук А.И. (КубГАУ, г. Краснодар), Петухов А.А. (ТГАСУ, г. Томск).

17. Исследование деформаций грунтового основания с учетом взаимного влияния свай с уширением. Глухов В.С., Глухова М.В. (ПГУАС, г. Пенза).

18. Результаты лабораторных исследований изготовления модели инъекционной свай с контролируемым уширением. Пронозин Я.А., Самохвалов М.А., Рачков Д.В (ТюмГАСУ, г. Тюмень).

19. Учет дилатансии в современных задачах геотехники. Соболевский Д. Ю. (БНТУ, Беларусь, г. Минск).

20. Модели грунтового основания в расчетах фундаментных конструкций и плит с учетом пластичности и ползучести. Исаханов Е.А. (КазАТК, Казахстан, г. Алматы), Достанова С.Х. (КазГАСА, Казахстан, г. Алматы), Токпанова К.Е. (Университет «Кайнар», Казахстан, г. Алматы).

21. Непрерывное строительное образование изыскателей и строителей: от идеи до реализации. Захаров М.С. (НОИР, г. Санкт-Петербург).

22. Влияние устройства буронабивных свай под защитой обсадной трубы на окружающий массив грунта. Пармонов В.Н, Набоков В.В. (ПГУПС, г. Санкт-Петербург).

Приветственный фуршет по случаю открытия конференции 19³⁰ – 21⁰⁰

RECEPTION: 19³⁰ – 21⁰⁰ PM

6 февраля (четверг) 6 February (Thursday)

**Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход СПбГАСУ, Актовый зал
St.Petersburg, 2 Krasnoarmeiskaja Street, SPbGASU, building 4, Conference Hall**

Утреннее заседание 10⁰⁰-15⁰⁰

Morning Session: 10⁰⁰ AM – 15⁰⁰ PM

*Сопредседатели: д.т.н., проф. Жусупбеков А.Ж. (Казахстан, Астана),
д.т.н., проф. Буминатхан А. (Индия, Мадрас)*

Co-Chairman: Prof. Askar Zhussupbekov (Eurasian National University, Astana, Kazakhstan).

Co-Chairman: Prof. A.Boominathan (Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India).

1. Invited Lecture: Experimental and Numerical Study for Optimal Design of Large Piled Raft Foundation. *Kim D.S., Nguyen D.D.C., Jo S.B. (KAIST, Department of Civil Engineering, Republic of Korea).*

2. Analysis on Behavior of Water Supply Pipeline in Different Filling Materials under Freezing Temperature. *Shin E. C., Ryu B. H., Kim B.C. (Incheon National University., Incheon, Republic of Korea).*

3. Contributions of the pressuremeter to ground improvement and perspectives for the future. *Varaksin S. (Paris, ISSMGE TC211, France) and B. Hamidi (Perth, Curtin University).*

4. Geotechnical Design of Continuous Flight Auger Piles. *Zhussupbekov A. (Kazakhstan, Astana, ENU), Ashkey, Y. (Kazakhstan, Astana, KGS, Ltd.), Frankovská, J. (Slovakia, STU in Bratislava), Stacho, J. (Slovakia, STU in Bratislava).*

5. Soil Nail Wall Deformations Analysis by Finite Element Method. *Turček P., Ladicsová E. (Slovakia, Bratislava, STU).*

6. Технологии строительства подземных инженерных конструкций, несколько методов технологий возведения заглубленных конструкций. *Prof. József Mecsi (University of Pécs, Hungary).*

7. Geotechnical protection of foundations of mausoleum Arystan Bab in South Kazakhstan. *Iwasaki Y. (Geo-Research Institute, Osaka, Japan), Issina A., Kozhmagambetova A. (L.N. Gumilyev Eurasian National University, Kazakhstan, Astana).*

8. Влияние технологии на свойства грунта морских причалов. *Школа А.В. (ОГАСА, г. Одесса, Украина), Анискин А.А. (Политехнический Университет, Хорватия, Вараждин).*

9. Формирование несущей способности грунтов. *Метс М., Мусатова Е., Паудсепп Р., Паллав В. (Эстония, г. Тарту).*

Кофе-брейк 13⁰⁰-13¹⁵

Coffee break: 13⁰⁰ – 13¹⁵ PM

*Сопредседатели: д.т.н., проф. Сахаров И.И. (Россия, Санкт-Петербург)
д.т.н., проф. Невзоров А.Л. (Россия, Архангельск)*

10. Численное решение пространственных задач фундаментостроения, учитывающих промерзание грунтов основания. *Сахаров И.И., Парамонов М.В. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).*

11. Аналитический метод расчета осадок длинных свай и баррет с учетом возникновения зон предельного равновесия на боковой поверхности. *Тер-Мартиросян З.Г., Сидоров В.В., Струнин П.В. (МГСУ, г. Москва).*

12. Исследования замороженных грунтов основания здания на ленточных фундаментах. *Кудрявцев С.А., Кажарский А.В., Шестаков И.В. (ДВГУПС, г. Хабаровск).*

13. Музей мирового океана в г. Калининграде. Особенности проектирования и реализации проектных решений с учетом инженерно-геологических условий площадки. *Донилов А.С., Шойхет Г.Б. («КБ ВиПС», г. Санкт-Петербург).*

14. Методика полевых исследований деформируемости грунтов расклинивающим дилатометром и расчета осадок фундаментов по СП 22.13330.2011. *Нуждин Л.В., Нуждин М.Л., Козьминых К.В. (НГАСУ, Сибстрин, г. Новосибирск).*

Обед 15⁰⁰ - 15³⁰ Lunch 15⁰⁰ – 15³⁰ PM

**Вечернее заседание 15³⁰ – 19³⁰
Evening Session 15³⁰ PM – 19³⁰ PM**

Сопредседатели: д.т.н., проф. Е.А.Исаханов (Казахстан, Алматы), д.т.н., проф. Пономарев А.Б. (Россия, Пермь)

15. Применение колонн по технологии виброобмена для усиления грунтовых оснований. *Чецельски А., Корнач А.И. («Келлер Раша», г. Москва)*

16. Оценка осадок исторической застройки г. Санкт-Петербурга по результатам длительных мониторинговых наблюдений. *Васенин В.А. («Геореконструкция»), Сотников С.Н. («Петергиб»), Сахаров И.И. (СПбГАСУ), г. Санкт-Петербург.*

17. Аналитический расчет несущей способности висячих свай. *Дыба В.П., Скибин Е.Г. (ЮРГПУ, г. Новочеркасск).*

18. Прогноз осадки ленточных свайных фундаментов с предварительно напряженным грунтовым основанием. *Пронозин Я.А., Степанов М.А. (ТюмГАСУ, г. Тюмень).*

19. Устойчивость коротких свай в промерзающих пучинистых грунтах. *Лушников В. В. (Институт УралНИИпроект РААСН, г. Екатеринбург).*

20. Численное моделирование процессов промерзания дисперсных грунтов в автоматизированной лабораторной установке. *Коришунов А.А., Невзоров А.Л (САФУ, г. Архангельск).*

21. К вопросу определения модуля общей деформации грунта по данным прессиометрических испытаний. *Пилягин А.В. (ЧПИ МГОУ г. Чебоксары).*

22. Методика расчета и контроля параметров модели грунта при выравнивании зданий. *Шокарев В.С., Степура И.В., Шокарев А.В. (НИИСК, г. Запорожье, Украина), Самченко Р.В., Павлов И.Д., Юхименко А.И. (ЗГИА, Украина, г. Запорожье).*

23. Исследование взаимного влияния пересекающихся тоннелей при различных способах их возведения. *Меркин В.Е., Хохлов И.Н., Казаченко С.А. (НИиПИ «Мосинжпроект»), Зерцалов М.Г. (МГСУ), Устинов Д.В. («НИЦ «Тоннельной ассоциации»), г. Москва.*

24. К вопросу о методах расчета устойчивости. *Федоренко Е.В., Вавринюк Т.С. (МИАКОМ, г. Санкт-Петербург)*

**Торжественный банкет 19³⁰-21³⁰
FAREWELL DINNER 19³⁰ – 21³⁰ PM**

7 февраля (пятница) 7 February(Friday)

Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4, главный вход СПбГАСУ, Актовый зал
St.Petersburg, 2 Krasnoarmeiskaja Street, SPbGASU, building 4, Conference Hall

Утреннее заседание 10⁰⁰ - 14⁰⁰
Morning session 10⁰⁰ AM – 14⁰⁰ PM

Сопредседатели: д.т.н., проф. Мирсаяпов И.Т., (Россия, Казань),
д.т.н., проф. Скибин Г.М. (Россия, Новочеркасск)

1. Прочность и деформируемость глинистых грунтов при режимном длительном трехосном нагружении. Мирсаяпов И.Т., Королева И.В., Чернобровкина О.Ю. (КГАСУ, г. Казань).
2. Особенности применения методики сейсмоакустического контроля качества свайных фундаментов. Гайдо А.Н. (СПбГАСУ), Ильин Я.В. («Строительный трест №28»), г. Санкт-Петербург.
3. Опыт геомониторинга при инженерном освоении и эксплуатации подземного пространства мегаполиса. Перминов Н.А. (ПГУПС), Ломбас С.В (ГУП «Ленгипроинжпроект»), Перминов А.Н. (НПФ «Транспецстрой»), г. Санкт-Петербург.
4. Прогноз поведения свай в полевых испытаниях при помощи центрифуги. Жусупбеков А.Ж., Утепов Е.Б., Утепова М.Т., Омаров А.Р., Калданова Б.О. (Казахстан, г. Астана).
5. Лабораторные исследования прочностных характеристик водонасыщенного песка, усиленного фибровым армированием. Кузнецова А.С., Пономарев А. Б. (ПНИПУ, г. Пермь).
6. К вопросу о влиянии фактора времени на несущую способность свай. Пономарев А.Б., Захаров А.В., Безгодов М.А. (ПНИПУ, г. Пермь).
7. Совершенствование способа устройства свай вдавливанием для стесненных условий строительства. Полищук А.И., Нуйкин С.С. (КубГАУ, г. Краснодар).
8. Винтовые двухлопастные сваи и перспективы их использования для фундаментов быстровозводимых зданий. Полищук А.И. (КубГАУ, г. Краснодар), Максимов Ф.А. (ЮУрГУ, г. Челябинск).

Краткий обзор сборника трудов конференции по авторам статей, не делавших доклады (General view presentation articles of the Conference)

Обзор статей по разделу 2. Д.т.н., проф. Усманов Р.А.

Обзор статей по разделу 3. Д.т.н., проф. Парамонов В.Н.

Обзор статей по разделу 4. Д.т.н., проф. Сахаров И.И.

Церемония закрытия Closing Ceremony:

Председатель: д.т.н., проф. Мангушев Р.А., секретарь: к.т.н., доц. Конюшков В.В.
Chairman: Prof. Mangushev R.A., Secretary: Associate Prof., Ph.D. Konyshkov V.V.

Информация о Первом Казахстано-Американском геотехническом семинаре в июле 2015 г. в Казахстане, Астане. Д.т.н., проф. Жусупбеков А.Ж.

Information about the First Kazakhstan-USA Geotechnical Seminar, July 2015, Astana, Kazakhstan, Prof. Zhussupbekov A.Zh.

Информация о 6-м международном геотехническом симпозиуме, 2015, Мадрас, Индия. Д.т.н., проф. Буминатхан А.

Information about the 6th International Geotechnical Symposium, 2015, Madras, India. Prof. Boominathan A.

Информация о технической экскурсии на 7 февраля, 2014.

Information about Technical Excursion for 7 February, 2014.

Кофе-брейк 13³⁰ -14⁰⁰ Coffee break: 13³⁰ – 14⁰⁰ PM

Техническая экскурсия 14⁰⁰ - 17⁰⁰ Technical Excursion 14⁰⁰ – 17⁰⁰