

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ,
ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ

КАЗАХСТАНСКАЯ ГЕОТЕХНИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ



ГЕОИЗОЛ
группа компаний



GRF

ГЕОРЕКОНСТРУКЦИЯ
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ

Malin soft



ЛЕНТИСИЗ

Инженерные изыскания
Основан в 1962 г.



ПолиЭко

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОТЕХНИКЕ

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ
ГЕОТЕХНИКИ: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ
И МЕТОДИКИ РАСЧЕТОВ»

(GFAC 2021)



Программа конференции
27–29 октября 2021 г.

Санкт-Петербург



РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ,
ГЕОТЕХНИКЕ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ



RUSSIAN SOCIETY FOR SOIL MECHANICS,
GEOTECHNICS AND FOUNDATION ENGINEERING



Конференция состоится

27–29 октября 2021 года

Время проведения конференции:

27 октября с 9⁰⁰ до 18⁰⁰

28 октября с 10⁰⁰ до 18⁰⁰

29 октября с 10⁰⁰ до 15⁰⁰

Место проведения

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет
2-я Красноармейская ул., д. 4.

Зал заседаний
Ученого Совета
(ауд. 220)

Онлайн платформа Zoom

Первый день (Среда, 27 октября)

Ссылка: <https://spbgasu-ru.zoom.us/j/92901863476>

Идентификатор конференции: 929 0186 3476

Второй день (Четверг, 28 октября)

Ссылка: <https://spbgasu-ru.zoom.us/j/97713069848>

Идентификатор конференции: 977 1306 9848

9⁰⁰ –10⁰⁰ Регистрация участников конференции

10⁰⁰ –10³⁰ Церемония открытия конференции

Приветственное слово зав. каф. Геотехники СПбГАСУ, д-ра техн. наук, член корр. РААСН, проф. **Мангушева Р.А.**

Вступительное слово ректора СПбГАСУ, д-ра экон. наук, проф. **Рыбнова Е. И.**

Приветственное слово президента РОМГГИФ, первого вице-президента РААСН, академика РААСН, д-ра техн. наук, проф. **Ильичева В. А.**

Приветственное слово заместителя председателя комитета по внешним связям Санкт-Петербурга, д-ра экон. наук **Хлуткова А.Д.**

Приветственное слово президента Казахстанской Геотехнической Ассоциации, почетного доктора СПбГАСУ, д-ра техн. наук, проф. **Жусупбекова А. Ж.**

Приветственное слово председателя АТС-19 (ISSMGE) «Защита исторических памятников архитектуры», почетного доктора СПбГАСУ, д-ра техн. наук, проф. **Yoshinori Iwasaki** (онлайн)

Приветственное слово президента Белорусской геотехнической ассоциации, профессора Белорусского политехнического института, д-ра техн. наук, проф. **Соболевского Д.Ю**

10³⁰ –11¹⁰ Торжественная церемония присвоения звания «Почетный доктор СПбГАСУ» профессору Eun Chul Shin (Южная Корея)

11¹⁰ –11³⁰ Кофе-брейк
(Балюстрада)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, академик РААСН, профессор Ильичев В.А.

д-р техн. наук, член корр. РААСН, профессор Мангушев Р.А.

Секретари:

к.т.н., доцент каф. Геотехники Конюшков В.В.

уч. секретарь конференции, аспирант каф. Геотехники Калач Ф.Н.

1. «Научные и научно-практические разработки кафедры геотехники СПбГАСУ с 2001 по 2021 год»
Докладчик: Мангушев Р.А. (вице-президент РОМГГИФ, член корр. РААСН, зав. каф. Геотехники СПбГАСУ д-р техн. наук, проф., г. Санкт-Петербург)
2. «Перспективы эксплуатации зданий и сооружений в Арктике в связи с глобальным потеплением».
Докладчик: Сахаров И.И. (д-р техн. наук, проф. каф. Геотехники СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург)
Авторы: Сахаров И.И., Парамонов В.Н., Кудрявцев С.А.
3. «Свайные фундаменты в России. Современное состояние и дальнейшие тенденции исследований».
Докладчик: Пономарев А.Б. (вице-президент РОМГГИФ, д-р техн. наук, проф. Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ, г. Санкт-Петербург)
4. «Актуальные направления совершенствования норм в области геотехники».
Докладчик (онлайн): Колыбин И.В. (канд. техн. наук, директор НИИОСП им. Н.М. Герсевича, г. Москва)
5. «Опыт НТС проектов уникальных и технически сложных зданий и сооружений НИУ МГСУ».
Докладчик: Тер-Мартirosян А.З. (д-р техн. наук, директор ИСА, Руководитель НОЦ «Геотехника», г. Москва)

6. «Форты Кронштадтской крепости – шедевры геотехники и инженерного искусства XIX в.».
Докладчик (онлайн): Шашкин А.Г. (д.г-м.н., член Экспертного совета Главгосэкспертизы России, генеральный директор ООО «ПИ Геореконструкция», г. Санкт-Петербург)
Авторы: Улицкий В.М., Шашкин А.Г.

13³⁰ – 13⁴⁰ Торжественное вручение наград от Товарищества сибирских геотехников

13⁴⁰ – 15⁰⁰ Дневное заседание (регламент выступления: 10 мин)

Сопредседатели:

*д-р техн. наук, профессор каф. Геотехники СПбГАСУ Сахаров И.И.
канд. техн. наук, доцент Нурждин Л.В.*

Секретари:

*к.т.н., доцент каф. Геотехники Конюшков В.В.
уч. секретарь конференции, аспирант каф. Геотехники Калач Ф.Н.*

7. «Анализ разработки и применения конструктивных и технологических решений для безопасного устройства подземного пространства в условиях плотной исторической застройки и слабых грунтов основания»
Докладчик: Осокин А.И. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Мангушев Р.А., Осокин А.И., Дьяконов И.П., Калач Ф.Н.
8. «Особенности расчета длинномерных буронабивных свай на вертикальную нагрузку»
Докладчик: Готман А.Л. (г. Москва)
9. «Интерактивные геотехнические расчеты при проектировании и строительстве оснований и фундаментов»
Докладчик: Конюшков В.В. (г. Санкт-Петербург)
10. «Геотехническое обоснование строительства стадиона на водонасыщенных грунтах в условиях сейсмического нагружения»
Докладчик: Мирсаяпов И.Т. (г. Казань)
Авторы: Мирсаяпов И.Т., Королева И.В.

11. «Практические трудности инженерно-геологического обоснования нелинейных геотехнических расчетов»
Докладчик: Мирный А.Ю. (г. Москва)
12. «Калибровка параметров прочности моделей при численном моделировании слабых оснований»
Докладчик: Федоренко Е.В. (г. Санкт-Петербург)
13. «Изменение температурного режима грунта в криолитозоне с учетом потепления климата»
Докладчик: Коннов А.В. (г. Москва)
Авторы: Ильичев В.А., Никифорова Н.С., Коннов А.В.

15⁰⁰ – 15³⁰ Обед (Столовая СПбГАСУ)

15³⁰ – 18⁰⁰ Вечернее заседание (регламент выступления: 8 мин)

Сопредседатели:

*д-р техн. наук Пономарев А.Б.
канд. техн. наук., доцент каф. Геотехники Осокин А.И.*

Секретари:

*аспирант каф. Геотехники Полунин В.М.
аспирант каф. Геотехники Бояринцев А.В.*

14. «Береговые опоры мостов и оползневые явления: натурные измерения и расчеты»
Докладчик: Шашкин К.Г. (г. Санкт-Петербург)
15. «Опыт проектирования и научно-технического сопровождения строительства высотного здания на основании с подземными выработками»
Докладчик: Готман Н.З. (г. Москва)
Авторы: Готман Н.З., Евдокимов А.Г.
16. «Актуальность метода определения характеристик модуля деформации грунта по результатам испытаний натуральных свай статической вдавливающей нагрузкой»
Докладчик: Полищук А.И.
Авторы: Полищук А.И., Шмидт О.А.

17. «Прогноз несущей способности свай при усилении фундаментов реконструируемых зданий»
Докладчик: Петухов А.А. (г. Краснодар)
Авторы: Полищук А.И., Петухов А.А.
18. «Исследование прочности и деформируемости глубокоководного глинистого основания агрегата сбора железомарганцевых конкреций»
Докладчик: Ананьев А.А. (г. Санкт-Петербург)
19. «К вопросу о моделировании предельного напряженного состояния в геотехнических задачах методом конечных элементов»
Докладчик: Королев К.В. (г. Новосибирск)
Авторы: Караулов А.М., Королев К.В., Кузнецов А.О.,
20. «Опыт проведения комплексных экспериментально-теоретических исследований работы свайных фундаментов при изысканиях на ключевом объекте Северного широтного хода»
Докладчик: Глушков И.В. (г. Пермь)
21. «Мобильная установка для проведения статических испытаний грунтов сваями и штампами»
Докладчик: Самохвалов М.А. (г. Тюмень)
22. Динамические параметры свайного поля в условиях кинематического возбуждения
Докладчик: Нуждин Л.В. (г. Новосибирск)
Авторы: Нуждин Л.В., Михайлов В.С.
23. «Анализ критерия ограничения сжимаемой толщи для расчетов длительных осадок оснований с учетом ползучести»
Докладчик: Васенин В.А. (г. Санкт-Петербург)
24. «Проектирование фундамента высотного здания с использованием нелинейной модели грунта»
Докладчик: Алехин А.Н. (г. Екатеринбург)
25. «Влияние формы высотных зданий на конструктивные особенности и способы выполнения фундаментов в сложных грунтовых условиях»
Докладчик: Мариничев М.Б. (г. Краснодар)
26. «Корректировка вертикального положения высотного здания пакетным высоконапорным инъектированием»

Докладчик: Нуждин М.Л. (г. Новосибирск)

Авторы: Нуждин М.Л., Нуждин Л.В., Пономарев А.Б.

27. «Расчет осадки плитных фундаментов с полным использованием результатов компрессионных испытаний»
Докладчик: Осипова О.Н. (г. Новочеркасск)
Авторы: Осипова О.Н., Матвиенко Ю.О.
28. «Изменения в нормативной базе инженерных изысканий, регулирующие использование информационных моделей»
Докладчик (онлайн): Ломакин Е.А. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Ломакин Е.А., Заводчикова М.Б., Черемхина А.П.
29. «Termoground® for the Numerical Modelling of Structures on Permafrost Soil in the Russian Federation»
Докладчик: Городнова Е.В. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Улицкий В.М., Парамонов В.Н., Городнова Е.В.

18⁰⁰

**Завершение первого дня конференции
(обмен профессиональными мнениями)**

18³⁰ – 20⁰⁰

**Приветственный фуршет по случаю открытия
конференции
(Столовая СПбГАСУ)**

Четверг, 28 октября
Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.
Зал заседаний Ученого совета (ауд. 220) | Онлайн платформа Zoot

10⁰⁰ – 12³⁰ **Утреннее заседание**
(Приглашенные доклады иностранных специалистов,
регламент выступления: 12 мин)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор Тер-Мартirosян А.З.

д.т.н., проф. Никифорова Н.С.

д-р техн. наук, профессор Жусупбеков А.Ж.

Секретари:

к.т.н., доцент каф. Геотехники Дьяконов И.П.

аспирант каф. Геотехники Полунин В.М.

1. «Оценка безопасности подземных сооружений и ее прикладное значение»
Докладчик: Eun Chul Shin (г. Инчон, Южная Корея)
2. «Активная консервация главной башни Байон, Ангкор, Камбоджа»
Докладчик: Yoshinori Iwasaki (г. Осака, Япония)
3. «Использование энергетической сваи для стабилизации ненасыщенных грунтовых откосов: моделирование при помощи центрифуги»
Докладчик: Anthony Leung (г. Гонконг, Китай)
4. «Сравнительный анализ статических и динамических испытаний свай в сложных грунтовых условиях Казахстана».
Докладчик: Жусупбеков Аскар (д-р техн. наук, профессор, президент Казахстанской Геотехнической Ассоциации, г. Нур-Султан, Казахстан)
5. «Влияние коэффициента критической пористости на устойчивость сооружений»
Докладчик: Икрамов Ф.А. (г. Самарканд, Узбекистан)
Авторы: Якубов М.М., Икрамова Г.Ф., Равианов А.
6. «Application of the tunnel-in-tunnel method on electrified tracks of the German railway»
Докладчик: Prof. Dr.-Ing. Dietmar Mähner (г. Мюнстер, Германия)

7. «Class C predictions for horizontally loaded caisson foundations»
Докладчик (онлайн): Amin Barari (г. Ольборг, Дания)
Авторы: Amin Barari, Lars Bo Ibsen
8. «О новом решении для нелинейного расчета фундаментных плит на упругом слое»
Докладчик: Козунова О.В. (г. Минск, Республика Беларусь)
Авторы: Босаков С.В., Козунова О.В.
9. «Причины образования трещин в кирпичных стенах пятиэтажного жилого дома, возведённого в условиях горного рельефа»
Докладчик (онлайн): Халин А.В. (г. Усть-Каменогорск, Казахстан)
Авторы: Халин А.В., Махиев Б.Е.
10. «Анализ пространственно-неоднородных свойств ползучести массивов горных пород в окрестности подземных сооружений»
Докладчик (онлайн): Козловский Е.Я. (г. Минск, Республика Беларусь)
Авторы: Козловский Е.Я., Журавков М.А, Богдан С.И.
11. «Preliminary assessment of the bearing capacity of soils using a geotechnical database»
Докладчик: Sarsembayeva A.S. (г. Нур-Султан, Казахстан)
Авторы: Zhussupbekov A.Zh., Sarsembayeva A.S. & Alibekova N.T.

12³⁰ – 12⁵⁰ **Кофе-брейк**
Баллострада
12⁵⁰ – 15⁰⁰ **Дневное заседание**
(регламент выступления: 8 мин)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор Полищук А. И.

д-р техн. наук, профессор Мирсаяпов И. Т.

Секретари:

аспирант каф. Геотехники Полунин В.М.

аспирант каф. Геотехники Бояринцев А.В.

12. «Лабораторные исследования проникающей способности инъекционных растворов на основе цементного и полимерного вяжущего в режиме пропитки в слабых грунтах»
Докладчик: Калач Ф.Н. (г. Санкт-Петербург)

13. «Поведение дисперсных, водонасыщенных грунтов при высокочастотном динамическом воздействии»
Докладчик: Полунин В.М. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Полунин В.М., Горкина М.Р.
14. «Устойчивость траншеи стены в грунте в песчаных грунтах при использовании полиакраламидного бурового раствора»
Докладчик: Лесницкий В.С. (г. Москва)
Авторы: Шулятьев О.А., Лесницкий В.С.
15. «Технологические осадки в процессе устройства стены в грунте»
Докладчик (онлайн): Мозгачева О.А. (г. Москва)
Авторы: Шулятьев О.А., Мозгачева О.А., Минаков Д.К.
16. «Исследование технологических воздействий от устройства диафрагмы Jet Grouting на ограждение котлована»
Докладчик: Денисова О.О. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Татаринцов С.В., Вознесенская Е.С., Денисова О.О.
17. «Оценка эффективности работы композитных противопучинных свай в сезонно- и многолетнемёрзлых грунтах»
Докладчик: Бояринцев А.В. (г. Санкт-Петербург)
18. «Изменение прочностных характеристик суглинка при промораживании-оттаивании»
Докладчик: Брагарь Е.П. (г. Тюмень)
Авторы: Пронозин Я.А., Брагарь Е.П.
19. «Совместный расчет фундамента с грунтовым основанием по первому предельному состоянию»
Докладчик: Матвиенко М.П. (г. Новочеркасск)
Авторы: Дыба В.П., Матвиенко М.П.
20. «Результаты усиления фундамента буроинъекционной сваей с уширенной пятой»
Докладчик: Паронко А.А. (г. Тюмень)
Авторы: Самохвалов М.А., Паронко А.А.
21. «Деформации грунтового основания при устройстве свай с двойным уширением»
Докладчик: Глухова М.В. (г. Пенза)
Авторы: Глухов В.С., Глухова М.В.
22. «Статистическая обработка результатов испытаний грунтоцемента»
Докладчик: Салмин В.А. (г. Пермь)
Авторы: Малинин А.Г., Салмин И.А.
23. «Оценка несущей способности свай с учётом консолидации около свайного грунтового основания»
Докладчик: Вишнякова Ю.С. (г. Пенза)
24. «Оценка пучинистости грунтов по величине миграции влаги к фронту промерзания»
Докладчик: Коришунов А.А. (г. Архангельск)
Авторы: Коришунов А.А., Чуркин С.В., Невзоров А.Л.
25. «Геотехническая специфика и опыт защиты длительно эксплуатируемых в сложных грунтовых условиях канализационных тоннелей в зоне влияния строительства»
Докладчик (онлайн): Перминов Н.А. (г. Санкт-Петербург)
Авторы: Свистни В.В., Перминов А.Н.
26. «Инновационные строительные материалы и технологии для защиты морского побережья. Мировой опыт»
Докладчик: Бунак А.А. (г. Санкт-Петербург)

15⁰⁰ – 15³⁰

Обед

Столовая СПбГАСУ

15³⁰ – 18⁰⁰

Вечернее заседание

(регламент выступления: 8 мин)

Сопредседатели:

д-р техн. наук, профессор Готман А. Л.

д-к. техн. наук, проф. Пронозин Я.А.

Секретарь:

аспирант каф. Геотехники Полунин В.М.

аспирант каф. Геотехники Бояринцев А.В.

27. «К вопросу определения прочностных характеристик

фиброармированного грунта»

Докладчик: Гришина А.С. (г. Пермь)

Авторы: Пономарев А.Б., Гришина А.С.

28. «Оценка влияния технологии изготовления свай на окружающую застройку в слабых грунтах»
 Докладчик: *Коптева А.И. (г. Санкт-Петербург)*
 Авторы: *Осокин А.И., Лосева Е.С., Коптева А.И., Кучин В.Н.*
29. «Уточнение значения расчетного сопротивления грунта для объемного напряженно-деформированного состояния»
 Докладчик (онлайн): *Скворцов К.Д. (г. Санкт-Петербург)*
 Авторы: *Кондратьева Л.Н., Осокин А.И., Скворцов К.Д.*
30. «Лабораторные исследования взаимодействия буроинъекционных свай с грунтовым основанием»
 Докладчик: *Сальный И.С. (г. Тюмень)*
 Авторы: *Прозин Я.А., Сальный И.С.*
31. «Влияние отрицательных температур на подпорные стенки глубоких котлованов»
 Докладчик: *Метелкин С.В. (г. Санкт-Петербург)*
 Авторы: *Парамонов В.Н., Метелкин С.В.*
32. «К вопросу о несущей способности свай, получивших деформации оси вследствие их откопки»
 Докладчик: *Колесник Д.С. (г. Санкт-Петербург)*
33. «Влияние поверхностных длительно стоящих вод на температурный режим автомобильных дорог на многолетнемерзлых грунтах»
 Докладчик: *Макаров А.С. (г. Тюмень)*
 Авторы: *Краев Ал.Н., Макаров А.С.*
34. «Опыт моделирования противооползневых сооружений на склоне, сложенном насыпными грунтами (на примере мемориального комплекса «Площадь победы», г. Воронеж)»
 Докладчик (онлайн): *Косинова И.И. (г. Воронеж)*
 Авторы: *Косинова И.И., Кудинова Д.В., Корабельников Н.А., Бударина В.А., Масленников Н.А.*
35. «Экспериментальные исследования армированной по контуру теплоизоляционной подушки в условиях распространения сезоннопромерзающих пучинистых грунтов под малозаглубленными ленточными фундаментами»
 Докладчик (онлайн): *Скворцов Д.С. (г. Тюмень)*
 Авторы: *Скворцов Д.С., Краев Ан.Н., Краев Ал.Н.*
36. «Система онлайн-мониторинга возведения крупнопанельного высотного здания»
 Докладчик: *Лебедев В.Ю. (г. Москва)*
37. «Численное моделирование при определении деформационных характеристик трещиноватых скальных массивов»
 Докладчик: *Минин К.Е. (г. Москва)*
 Авторы: *Зерцалов М.Г., Минин К.Е.*
38. «Адаптивное управление параметрами фундаментов»
 Докладчик: *Лушников В.В. (г. Санкт-Петербург)*
39. «Методы защиты подземных сооружений от биокоррозии»
 Докладчик: *Шарафутдинов К.Б. (г. Пермь)*
40. «Технология восстановления наружной гидроизоляции заглубленных конструкций в сложных гидрогеологических условиях»
 Докладчик: *Рудев Э.Л. (г. Москва)*
41. «Результаты исследования влияния ограждения котлована типа стена в грунте на осадки грунта в основании плитного фундамента высотного здания»
 Докладчик (онлайн): *Ганболд Адъяажав (г. Москва)*
 Авторы: *Знаменский В.В., Ганболд Адъяажав*
42. «Влияние процесса водопонижения на развитие сил отрицательного трения по боковой поверхности свай»
 Докладчик (онлайн): *Ле Тхюй Зыонг (г. Москва)*
 Авторы: *Знаменский В.В., Ле Тхюй Зыонг*
43. «Сравнительный анализ подходов к проектированию подземных сооружений в странах ближнего и дальнего зарубежья»
 Докладчик: *Ангелава А.А. (г. Санкт-Петербург)*
 Авторы: *Ангелава А.А., Закусилова Н.Б., Девараджа Навинду*

18⁰⁰ **Завершение второго дня конференции**
 (обмен профессиональными мнениями)

18³⁰ – 21⁰⁰ **Банкет (Архитектурное кафе СПбГАСУ)**

Пятница, 29 октября
Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.
Зал заседаний Ученого совета (ауд. 220) | Онлайн платформа Zoot

10⁰⁰ – 11⁰⁰ Торжественная церемония закрытия конференции
(Информация о будущих конференциях,
общая информация о технических экскурсиях)

11²⁰ – 15⁰⁰ Техническая экскурсия на сопровождаемые кафедрой
Геотехники СПбГАСУ объекты строительства

Автобус (40 чел.) на Объект №1:
«Геотехнический мониторинг при реконструкции Петербургского
спортивно-концертного комплекса (СКК)»



Автобус (40 чел.) на Объект №2:
«Научно-техническое сопровождение работ нулевого цикла при
строительстве многоэтажного здания с развитым подземным
пространством»



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Рыбнов Е.И.	– председатель оргкомитета, д.э.н., проф., ректор СПбГАСУ;
Королев Е.В.	– зам. председателя оргкомитета, д.т.н., профессор, проректор СПбГАСУ по научной работе;
Луговская И.Р.	– зам. председателя оргкомитета, д.пед.н., профессор, проректор СПбГАСУ по внешним связям и молодежной политике;
Мангушев Р.А.	– зам. председателя оргкомитета, зав. кафедрой Геотехники СПбГАСУ, член-корр. РААСН, д.т.н., профессор;
Жусупбеков А.Ж.	– д.т.н., проф. Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева, президент Казахстанской геотехнической ассоциации;
Осокин А.И.	– к.т.н., доцент кафедры Геотехники СПбГАСУ;
Шашкин А.Г.	– д.г.-м.н., ген. директор ЗАО «ГК Геореконструкция»;
Лашкова Е.Б.	– ген. директор ООО «Геоизол»;
Конюшков В.В.	– ученый секретарь конференции
Калач Ф.Н.	– ученый секретарь конференции
Колесникова Т.Г.	– секретарь конференции

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Ильичев В.А.	– академик, д.т.н., вице-президент российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН), президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ)
Мангушев Р.А.	– д.т.н. профессор, чл.-корр. РААСН, вице-президент РОМГГиФ, зав. каф. Геотехники СПбГАСУ;
Тер-Мартirosян З.Г.	– д.т.н., профессор кафедры «Механика грунтов и геотехника» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
Готман А.Л.	– д.т.н., профессор кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения» ФГАОУ ВО «РУТ» (Миит)
Пономарев А.Б.	– д.т.н., профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ, вице-президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ)
Мирсаяпов И.Т.	– д.т.н., заведующий кафедрой «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология» ФГБОУ ВО «КГАСУ»
Кудрявцев С.А.	– д.т.н., профессор кафедры «Железнодорожные пути. Основания, фундаменты» ФГБОУ ВО «ДВГУПС»
Полищук А.И.	– д.т.н., заведующий кафедрой «Основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «КУБАНСКИЙ ГАУ»
Скибин Г.М.	– д.т.н., заведующий кафедрой «Промышленное, гражданское строительство, геотехника и фундаментостроения» ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (Нпи) имени М.И. Платова»

Невзоров А.Л.	– д.т.н., заведующий кафедрой «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) Федеральный Университет имени М.В. Ломоносова»
Прозин Я.А.	– д.т.н., профессор кафедры «Геотехники» ФГБОУ ВО «ТИУ»
Тер-Мартirosян А.З.	– д.т.н., профессор кафедры «Механика грунтов и геотехника», директор Института строительства и архитектуры ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
Кольбин И.В.	– к.т.н., директор института ГУП «НИИОСП им. Н.М. Герсевича»
Нуждин Л.В.	– к.т.н., профессор кафедры «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»
Чуннок Д.Ю.	– к.т.н., заведующий кафедрой «Механики грунтов и геотехники» ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»

Соболевский Д.Ю. – д.т.н., профессор, президент Белорусской геотехнической ассоциации	Жусупбеков А.Ж. – д.т.н., проф. президент Казахстанской геотехнической ассоциации;
Prof. Yoshinori IWASAKI , Japan;	Prof. Chang Der-Wen , Taiwan;
Prof. Eun Chul Shin , South Korea;	Prof. Kaliakin Victor , USA;
Prof. A. Boominathan , India;	Prof. Ramli Bin Nazir , Malaysia;
	Prof. Aziz Akbar , Pakistan;
	Prof. Dietmar Mähner (Germany)

ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Специальные полевые и лабораторные методы исследования физико-механических характеристик грунтов;
- Теоретические и практические аспекты механики грунтов
- Модели грунтовых оснований и их применение в проектировании
- Геотехническое обоснование и научно-техническое сопровождение инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации оснований фундаментов, подземных и земляных сооружений;
- Численное моделирование системы: «основание-фундамент-здание» в программных комплексах;
- Новые перспективные конструктивно-технологические решения при строительстве оснований, фундаментов, подземных сооружений и высотных зданий;
- Новое строительство и реконструкция зданий и сооружений в плотной городской застройке и в условиях структурно-неустойчивых грунтов;
- Исследование свойств мерзлых и оттаивающих грунтов, конструкции фундаментов и методы строительства на них
- Геотехнический мониторинг при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;
- Анализ причин развития аварийных ситуаций при проектировании и строительстве фундаментов зданий и сооружений.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

В.А. Ильичев, д.т.н., профессор, вице-президент, академик Российской академии архитектурно-строительных наук (РААСН), президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ);

Р.А. Мангушев, д.т.н., профессор, зав. кафедрой Геотехники СПбГАСУ, член-корр. РААСН;

З.Г. Тер-Мартirosян, д.т.н., профессор кафедры «Механика грунтов, основания и фундаменты» Московского государственного строительного университета (МГСУ);

А.Л. Готман, д.т.н., профессор, вице-президент Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ);

В.М. Улицкий, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Основания и фундаменты» Петербургского государственного университета путей сообщения (ПГУПС);

А.Б. Пономарев, д.т.н., профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ;

И.Т. Мирсаяпов, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология» Казанского государственного архитектурно-строительного университета (КГАСУ);

И.И. Сахаров, д.т.н., профессор, профессор кафедры геотехники СПбГАСУ;

С.А. Кудрявцев, д.т.н., профессор, проректор по научной работе Дальневосточного государственного университета путей сообщения (ДВГУПС);

А.И. Полищук, д.т.н., профессор, зав. кафедрой оснований и фундаментов Кубанского государственного аграрного университета (КубГАУ);

Г.М. Скибин, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Промышленное, гражданское строительство, геотехника и фундаментостроение» Южно-Российского государственного политехнического университета (ЮРГТУ);

А.Л. Невзоров, д.т.н., профессор, зав. кафедрой инженерной геологии, оснований и фундаментов Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова (САФУ);

Л.В. Нурдин, к.т.н., профессор, зав. научно-исследовательской лабораторией динамики оснований и фундаментов Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (НГАСУ);

В.Н. Парамонов, д.т.н., профессор каф. «Основания и фундаменты» Петербургского государственного университета путей сообщения (ПГУПС);

В.В. Лушников, д.т.н., профессор, институт «УралНИИпроект РААСН», г. Екатеринбург;

Д.Ю. Чунюк, к.т.н., доцент, зав. кафедрой механики грунтов и геотехники Московского государственного строительного университета (МГСУ);

А.З. Тер-Мартirosян, д.т.н., профессор кафедры механики грунтов и геотехники Московского государственного строительного университета (МГСУ);

Я.А. Пронозин, д.т.н., доцент, проректор по научной деятельности, Тюменского индустриального университета (ТИУ).

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ГЕОТЕХНИКИ: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КОНСТРУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИКИ РАСЧЕТОВ (GFAC 2021)

Международная научно-техническая конференция

ПРОГРАММА

Компьютерная верстка Т.Б. Разумовой

Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет.

190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4.

Отпечатано на МФУ. 198095, Санкт-Петербург,
ул. Розенштейна, д. 32, лит. А.

Благодарим за содействие и помощь в организации традиционной геотехнической конференции «Современные теоретические и практические вопросы геотехники: новые материалы, конструкции, технологии и методики расчетов» (GFAC 2021) спонсоров мероприятия.



Prof. Yoshinori Iwasaki (Japan)

Prof. Eun Chul Shin (South Korea)

**Prof. Askar Zhussupbekov
(Kazakhstan)**



Обращаем ваше внимание, что в период проведения конференции GFAC 2021 в научно-технической библиотеке СПбГАСУ (каб. 217) проходит выставка научных трудов, книг и современных учебных пособий по случаю юбилея признанного ученого в области механики грунтов, оснований, фундаментов и геотехники, профессора **Мангушева Рашида Абдулловича**.