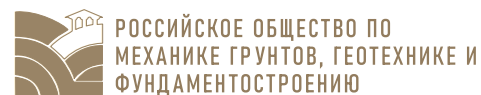


Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет  
Российское общество по механике грунтов,  
геотехнике и фундаментостроению  
Товарищество сибирских геотехников



## Программа

III Всероссийская конференция  
с международным участием

**«Фундаменты глубокого заложения  
и проблемы геотехники территорий»**

29 – 31 мая 2024 г., Пермь

### Спонсоры конференции:



### Организации-участники конференции:



## ***УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!***

Приглашаем вас принять участие в  
***III Всероссийской конференции с международным участием  
«Фундаменты глубокого заложения и проблемы геотехники  
территорий», посвященной 90-летию со дня рождения  
Бартоломея Адольфа Александровича,***  
которая пройдет в ***Пермском национальном исследовательском  
политехническом университете*** с 29 по 31 мая 2024 г.

Сайт конференции: <http://dfg2024.pstu.ru/>  
Телеграм-канал: <https://t.me/dfg2024>

### **ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Особенности инженерных изысканий, оценка физико-механических характеристик грунтов оснований фундаментов и подземных конструкций.
2. Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов.
3. Современные технологии усиления оснований, устройства, реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг.

<p style="text-align: center;"><b><u>Вторник, 28 мая 2024 г.</u></b></p>
<p>Заезд и размещение участников конференции в гостиницах г. Перми</p>
<p style="text-align: center;"><b>17<sup>00</sup>–20<sup>00</sup> – Регистрация участников конференции</b> (фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29)</p>
<p style="text-align: center;"><b><u>Среда, 29 мая 2024 г.</u></b></p>
<p style="text-align: center;"><b>9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup> – Регистрация участников конференции</b> (фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29)</p>
<p style="text-align: center;"><b>10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Открытие конференции</b> (Актный зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж)</p>
<p style="text-align: center;"><b>11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> – Кофе-брейк</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>
<p style="text-align: center;"><b>12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Пленарные выступления приглашенных лекторов</b> (Актный зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж)</p>
<p style="text-align: center;"><b>13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup> – Обед</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>
<p style="text-align: center;"><b>14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup> – Пленарные выступления приглашенных лекторов</b> (Актный зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж)</p>
<p style="text-align: center;"><b>16<sup>00</sup>–16<sup>30</sup> – Кофе-брейк</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>

<p><b>16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работ свайных фундаментов»</b> (Актный зал ПНИПУ, 2-й этаж)</p>	<p><b>16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Особенности инженерных изысканий и определения физико-механических характеристик грунтов оснований фундаментов и подземных конструкций»</b> (Зал заседаний ученого совета ПНИПУ, 4-й этаж, ауд. 4236)</p>	<p><b>16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройств и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг»</b> (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)</p>
<p><b>19<sup>00</sup>–21<sup>00</sup> – Фуршет в честь открытия конференции</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>		
<p><b><u>Четверг, 30 мая 2024 г.</u></b></p>		
<p><b>10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Пленарные выступления приглашенных лекторов</b> (Актный зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж).</p>		
<p><b>11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> – Кофе-брейк</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>		
<p><b>12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работ буровых и наливных свай»</b> (Актный зал ПНИПУ, 2-й этаж)</p>	<p><b>12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работ оснований и фундаментов»</b> (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)</p>	<p><b>12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работ оснований и фундаментов в условиях многолетней мерзлоты»</b> (Пресс-центр, 2-й этаж, ауд. 222)</p>
<p><b>13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup> – Обед</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)</p>		

<b>14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup> – Пленарные выступления приглашенных лекторов</b> (Актовый зал ПНИПУ, 2-й этаж)	
<b>16<sup>00</sup>–16<sup>30</sup> – Кофе-брейк</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)	
<b>16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг»</b> (Актовый зал ПНИПУ, 2-й этаж)	<b>16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований, фундаментов и подземных сооружений»</b> (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)
<b>19<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> – Банкет</b> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)	
<b><u>Пятница, 31 мая 2024 г.</u></b>	
<b>10<sup>00</sup>–11<sup>00</sup> – Подведение итогов конференции</b> (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж)	
<b>11<sup>00</sup>–21<sup>00</sup> – Экскурсионная программа.</b> Сбор участников экскурсии на крыльце главного корпуса ПНИПУ	

## **Вторник, 28 мая 2024 г.**

Заезд и размещение участников конференции  
в гостиницах г. Перми

**17<sup>00</sup>–20<sup>00</sup>** – Регистрация участников конференции (фойе 2-го этажа  
главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

## **Среда, 29 мая 2024 г.**

**9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup>** – Регистрация участников конференции (фойе 2-го этажа  
главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

**10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup>** – Открытие конференции (Актовый зал главного  
корпуса ПНИПУ, 2-й этаж).

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nz7-rew-cj6-zgk/join>

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

### ***Приветственные выступления***

#### ***Пленарный доклад:***

**Научная школа профессора А.А. Бартоломея. Этапы большого пути. Пономарев А.Б.**, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург.

**11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>** – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ,  
1-й этаж)

**12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup>** – ***Пленарные выступления приглашенных лекторов***  
(Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж).

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nz7-rew-cj6-zgk/join>

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. **Усиление фундаментов зданий и сооружений – памятников архитектуры и их приспособление к современному использованию (на примере г. Санкт-Петербурга).** *Мангушев Р.А.* член-корреспондент РААСН, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург.

2. **Обоснование методов проектирования усиления фундаментов инъекционными сваями при реконструкции зданий.** *Полищук А.И.*, д.т.н., профессор; Петухов А.А., к.т.н., доцент; Семенов И.В., ст. преподаватель; Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар.

13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup> – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup> – *Пленарные выступления приглашенных лекторов* (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж).

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nz7-rew-cj6-zgk/join>

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. **Информационное моделирование в геотехнике.** *Болдырев Г.Г.* д.т.н., профессор, директор по научной работе и инновациям ООО «НПП Геотек», г. Пенза.

2. **Применение комплексных нелинейных моделей грунта с упрочнением на примере объектов в России.** *Шарафутдинов Р.Ф.* к.т.н., доцент, директор НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ “Строительство”», г. Москва.

16<sup>00</sup>–16<sup>30</sup> – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – *Секция «Экспериментальные и теоретические исследования работы свайных фундаментов»* (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/vkn-1cs-fic-u8c/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Пономарев А.Б.** (Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург);
- д.т.н. **Тер-Мартirosян А.З.** (НИУ МГСУ, г. Москва).

Модератор секции:

- ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Анализ результатов статических испытаний свай-баретт с разгрузкой и последующим повторным нагружением. **Шмидт О.А., Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар).

2. Графоаналитический метод расчета осадки свай в многослойном массиве с учетом отрыва и проскальзывания свай по грунту. **Алмакаева А.С.** (НИУ МГСУ, г. Москва).

3. Актуальность направления исследований по работе забивных железобетонных свай с пазами на их боковой поверхности. **Демченко В.А., Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар).

4. Расчет и конструирование свайных фундаментов с промежуточным распределительным слоем. **Мариничев М.Б., Ткачев И.Г., Азов И.Г.** (КубГАУ, г. Краснодар).

5. Увеличение несущей способности основания пяты свай. **Шихранов П.Г., Шулятьев С.О.** (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва).

6. Экспериментальное исследование усилия вдавливания свай в водонасыщенные глинистые грунты. **Устюгов А.С.** (ТГАСУ, г. Томск) (онлайн).

7. Особенности разрушения и деформирования системы «свая – скальный массив» в условиях осевого сжатия. **Денисова Д.А.** (НИУ МГСУ, г. Москва).

8. Особенности работы винтовых железобетонных свай. **Акопян В.Ф., Прокопов А.Ю.** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону).

9. Исследование работы спиралевидной свай с грунтовым основанием. **Левченко В.М.** (ТИУ, г. Тюмень).

10. Опыт разработок конструкций винтовых свай для строительства тепличных комплексов. **Глазачев А.О.** (УГНТУ, г. Уфа).

16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «*Особенности инженерных изысканий и определения физико-механических характеристик грунтов оснований фундаментов и подземных конструкций*» (Зал заседаний ученого совета ПНИПУ, 4-й этаж, ауд. 423б)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/vzc-y1m-2m2-ouf/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Болдырев Г.Г.** (ООО «НПП Геотек», г. Пенза);
- к.т.н., доцент **Шарафутдинов Р.Ф.** (НИИОСП им. Н.М. Герсаванова АО «НИЦ “Строительство”», г. Москва).

Модератор секции:

- ст. преподаватель **Офрихтер Я.В.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Создание пространственной геологии при помощи Kriging для геотехнических расчетов. **Мельников Р.В.** (ТИУ, г. Тюмень).

2. Классификация грунтов по данным статического зондирования с использованием нейронных сетей. **Офрихтер Я.В.** (ПНИПУ, г. Пермь).

3. Изменение свойств суглинков при циклическом промораживании-оттаивании. **Брагарь Е.П.** (ТИУ, г. Тюмень).

4. Особенности лабораторных исследований недренированной прочности слабых глинистых грунтов. **Ремизова Н.В.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

5. Прочность глин в условиях повторного нагружения. **Королева И.В.** (КГАСУ, г. Казань).

6. Анализ прочностных и контактных характеристик армированного песчаного грунта геотекстилем с использованием результатов трехосных испытаний. **Казаков М.С.** (ПНИПУ, г. Пермь).

7. Исследование влияния загрязнения песчаных грунтов нефтепродуктами на изменение коэффициентов фильтрации. **Квашук А.В.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

8. Современные тенденции развития неразрушающих методов контроля технического состояния строительных конструкций, включая грунтовое основание. **Рачков Д.В.** (ТИУ, г. Тюмень).

9. Инновационная технология для проведения статических испытаний грунтов сваями с нагружением до 150 т. **Самохвалов М.А.** ООО «НПК “Геотехника 72”», г. Тюмень.

10. Совершенствование метода проведения штамповых испытаний. *Сагалаков Д.Ю.* (ТПУ, г. Томск, ООО «Экспертиза Недвижимости», г. Абакан).

**16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup>** – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nrg-saq-pli-omo/join>

Сопредседатели:

– д.т.н., профессор **Мангушев Р.А.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург);

– д.т.н., профессор **Никифорова Н.С.** (НИУ МГСУ, НИИСФ РААСН, г. Москва).

Модератор секции:

– доцент **Золотозубов Д.Г.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Опыт применения ультразвукового контроля сплошности ограждения котлована, выполненного по технологии ЖЕТ. *Бартоломей И.Л.* (ООО «ГеоСпецТехнология», г. Пермь).

2. Оценка риска как мера повышения эффективности реализации геотехнического мониторинга на примере объекта в ЮФО. *Рябухин А.К.* (КубГАУ, г. Краснодар).

3. Инженерная защита территории города Нижний Новгород. Подходы к проектированию и строительству различных типов сооружений. *Харичкин А.И.* (НИИОСП им. Н.М. Герсевича, АО «НИЦ “Строительство”», г. Москва).

4. Регулирование геометрического положения плитных фундаментов методом изменения свойств грунтового основания. *Кайгородов М.Д.* (ТИУ, г. Тюмень).

5. Подходы к усилению грунтов нагнетанием растворов в режиме гидроразрыва. *Нуждин М.Л., Нуждин Л.В., Фельдбуш А.В.* (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

6. Противоаварийная технология усиления перегруженного основания столбчатого фундамента. *Епифанцева Л.Р.* (ТИУ, г. Тюмень).

7. Особенности прогноза устойчивости укрепляемого грунтового основания карьерной обогатительной установки на основе объемной геомеханической модели. **Власов М.А., Герасимов О.В.** (КузГТУ, г. Кемерово).

8. Геотехнический барьер – эффективный метод компенсации осадок застройки вблизи глубокого котлована. **Наумкина Ю.В.** (ТИУ, г. Тюмень).

9. Конструктивно-технологическая эффективность работы свайных фундаментов с поверхностными уширениями в виде сборных клиньев на просадочных грунтах. **Купчикова Н.В.** (РУТ (МИИТ), с.н.с. НИИ «МосТрансПроект», г. Москва).

**19<sup>00</sup>–21<sup>00</sup> – Фушет в честь открытия конференции**  
(столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

### **Четверг, 30 мая 2024 г.**

**10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup> – Пленарные выступления приглашенных лекторов**  
(Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2-й этаж).

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nz7-rew-cjб-zgk/join>

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

**1. Расчет устойчивости грунтовых массивов на основе анализа их напряженного состояния.** **Богомолов А.Н.**, профессор, д.т.н., Институт архитектуры и строительства ВолгГТУ, г. Волгоград.

**2. Фундаменты, эксплуатирующиеся в условиях динамического нагружения.** **Нуждин Л.В.**, профессор, к.т.н., Новосибирский Государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), г. Новосибирск.

**11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup> – Кофе-брейк** (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы буровых и набивных свай» (Актовый зал ПНИПУ, 2-й этаж)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/egc-beh-0mi-ld0/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Готман А.Л.** (РУТ (МИИТ), НИИОСП им. Н.М. Герсевича АО «НИЦ “Строительство”», г. Москва);
- к.т.н., профессор **Глухов В.С.** (ПГУАС, г. Пенза).

Модератор секции:

- ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Развитие метода расчета конечной осадки одиночной буронабивной конической сваи в глинистых грунтах. **Солонов Г.Г., Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар).

2. Расчет осадки сваи в пробитой скважине с уширением во времени. **Панкина М.В.** (ПГУАС, г. Пенза).

3. Прогноз осадок буронабивных одиночных свай с учетом упругопластического поведения грунта. **Шарафутдинов Р.Ф.** (НИИОСП им. Н. М. Герсевича, г. Москва).

4. К вопросу определения расчетной схемы горизонтально нагруженных крупномасштабных буронабивных свай. **Кургузова Е.В.** (ООО «Подземпроект», г. Москва).

5. Численное моделирование работы буронабивных свай, устраиваемых с избыточным давлением опрессовки. **Сальный И.С.** (ТИУ, г. Тюмень).

6. К вопросу об определении несущей способности свай ГЦС. **Гудков А.Л.** (ООО «Подземпроект», г. Москва).

7. Оценка несущей способности инъекционных свай по результатам статического зондирования. **Петухов А.А.** (ООО «Стройтехинновации ТДСК», г. Томск), **Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар).

8. Определение несущей способности свай в пробитых скважинах с уширением по результатам статических испытаний с учётом предварительно стабилизированных осадок. **Гаврилов П.К.** (ПГУАС, г. Пенза).

12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nfx-hbi-une-15c/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Богомолов А.Н.** (ВолгГТУ, г. Волгоград);
- к.т.н., профессор **Нуждин Л.В.** (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

Модератор секции:

- ст. преподаватель **Офрихтер Я.В.** (ПНИПУ, г. Пермь).

1. Определение ядра модели деформируемого основания по экспериментальным данным путем решения обратной задачи изгиба плиты на податливом основании. **Шулятьев С.О.** (НИИОСП им. Н. М. Герсевича, г. Москва).

2. Развитие и совершенствование теории расчета сложных стержневых и пластинчатых систем на произвольном упругом основании. **Козунова О.В., Босаков С.В.** (БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь).

3. Критерии предельно допустимых деформаций грунтов основания. **Скибин Е.Г.** (ЮРГПУ(НПИ), г. Новочеркасск).

4. Исследование грунтового массива в условиях «наведенного» напряженного состояния. **Гресс Ю.Д.** (ТИУ, г. Тюмень).

5. Экспериментально-теоретические исследования взаимодействия перекрестно-балочного фундамента и наклонного основания с карстовой полостью. **Зеленин Е.В.** (КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь).

6. Моделирование деформирования основания фундамента здания на бровке котлована. **Айсин Н.Н., Мирсаяпов И.Т.** (КГАСУ, г. Казань).

7. Математическое моделирование грунтовых вязкоупругих оснований под нагрузкой. **Мальцева Т.В.** (ТИУ, г. Тюмень).

8. Численное моделирование разработки котлована с учетом региональных особенностей механического поведения грунтов основания. **Башмаков И.Б., Паскачева Д.А.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург).

9. Инженерный метод расчета осадок грунтового основания протяженного плитного фундамента. **Бартоломей Л.А., Гейдт В.Д., Гейдт А.В.** (ТИУ, г. Тюмень), **Богомолова О.А.** (ВолгГТУ, г. Волгоград).

12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов в условиях многолетней мерзлоты» (Пресс-центр, 2-й этаж, ауд. 222)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/9dg-ivk-53s-xki/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Кудрявцев С.А.** (ДВГУПС, г. Хабаровск);
- к.т.н., доцент **Коршунов А.А.** (САФУ, г. Архангельск).

Модератор секции:

- ассистент **Казаков М.С.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Комплексная оценка оснований фундаментов зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах Дальнего Востока. **Кудрявцев С.А.** (ДВГУПС, г. Хабаровск).

2. Одиночная свая в термостабилизируемом основании, представленном оттаявшими многолетнемерзлыми грунтами. **Жайсамбаев Е.А.** (ТИУ, г. Тюмень).

3. Индекс миграции влаги как характеристика пучинистости грунтов. **Коршунов А.А.** (САФУ, г. Архангельск).

4. Учет естественных теплофизических процессов и возможных изменений температуры грунтов при определении несущей способности свай в условиях ММГ. **Степанов М.А.** (ТИУ, г. Тюмень).

5. Тепловое воздействие на состояние грунтов в криолитозоне при устройстве грунтоцементных элементов. **Ильичев В.А., Никифорова Н.С., Коннов А.В.** (НИИСФ РААСН, г. Москва).

6. Применение буроинъекционных свай в условиях оттаивающих и оттаявших многолетнемерзлых грунтовых оснований. **Муслова Д.Д.** (ТИУ, г. Тюмень).

7. Особенности расчета деформаций оттаивания многолетнемерзлых грунтов. **Кораблев Д.С.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург) (онлайн).

8. Совместная работа геосинтетиков и термостабилизаторов при действии длительно стоящих поверхностных вод на неоднородное многолетнемерзлое основание автомобильной дороги. **Воронцов В.В.** (ТИУ, г. Тюмень), **Игошин М.Е.** (ООО «МСК Проект», г. Тюмень).

9. Устойчивость основания автомобильной дороги с многолетнемерзлыми грунтами при воздействии поверхностных длительно стоящих вод. **Шанхоев З.Ш.** (ТИУ, г. Тюмень).

10. Термостабилизация грунтового основания в условиях потепления климата. **Краев Ан.Н.** (ТИУ, г. Тюмень).

**13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup>** – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

**14<sup>30</sup>–16<sup>00</sup>** – *Пленарные выступления приглашенных лекторов* (Актальный зал ПНИПУ, 2-й этаж).

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nz7-rew-cj6-zgk/join>

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

**1. Возведение армогрунтовых насыпей в ходе инженерной подготовки территории.** **Кузнецова А.В.**, ведущий инженер «Сотерра Инжиниринг», г. Санкт-Петербург.

**2. Геотехника Тюменской области. Проблемы и решения.** **Пронозин Я.А.**, д.т.н., профессор, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень.

**16<sup>00</sup>–16<sup>30</sup>** – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

**16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup>** – *Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг»* (Актальный зал ПНИПУ, 2-й этаж)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/nrg-saq-pli-omo/join>

Сопредседатели:

– д.т.н., профессор **Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар);

– д.т.н., профессор **Мариничев М.Б.** (КубГАУ, г. Краснодар).

Модератор секции:

– ст. преподаватель **Сурсанов Д.Н.** (ПНИПУ, г. Пермь)

1. Усиление насыпных грунтов инъецированием расширяющейся геополимерной смолы. **Нуждин М.Л.** (ООО «ГРАУНДТЕК», г. Иркутск), **Нуждин Л.В.** (НГАСУ (Сибстрин, г. Новосибирск).

2. Расчет ограждения котлованов в программе GeoWall. **Боталов С.Н.** (ООО «ИнжПроектСтрой» (MalininSoft), г. Пермь).

3. Подбор распорной конструкции ограждения котлована для противодействия прогрессирующему обрушению. **Исаев А.В.** (АО «ЦНИИПромзданий», г. Москва).

4. Усиление фундаментов существующих зданий путем пересадки на сваи на объектах Республики Беларусь. **Кремнёв А.П.** (Полоцкий Государственный университет имени Ефросинии Полоцкой, г. Новополоцк, Республика Беларусь)

5. Определение значения дополнительной осадки ленточного фундамента после его усиления при помощи БИС с уширенной пятой, в процессе статического нагружения. **Паронко А.А.** (ТИУ, г. Тюмень).

6. Цементация основания насыпи при реконструкции железнодорожных путей. **Долинов К.Д., Малинин А.Г., Салмин И.А., Борисов Р.Э.** (ООО «Строительная компания “ИнжПроектСтрой”», г. Пермь).

7. Результаты научно-технического сопровождения строительства моста через р. Чусовая в Пермском крае. **Глушков И.В.** (ПНИПУ, г. Пермь), **Глушкова В.И.** (МГСУ, г. Москва).

8. Выбор оптимальных режимов технологии струйной цементации грунтов. **Овчинников Н.М.** (ООО «ГеоСпецТехнология», г. Пермь).

9. Закрепление грунтов коллоидным кремнеземом для защиты от сейсмических воздействий. **Кузнецова Д.П.** (НИИОСП им. Н.М. Герсевича, г. Москва).

10. Усиление окружающей застройки анкерами «Атлант». **Салмин И.А., Малинин А.Г.** (ООО «Строительная компания “ИнжПроектСтрой”», г. Пермь).

11. Геотехнический мониторинг при реализации проекта «Реконструкция автомобильной дороги Абакан – Подсинея» на этапах жизненного цикла этого объекта. **Халимов О.З.** (ХТИ – филиал СФУ, ООО «Экспертиза Недвижимости», г. Абакан).

**16<sup>30</sup>–18<sup>30</sup> – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований, фундаментов и подземных сооружений»**  
(Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3-й этаж, ауд. 345)

Ссылка на секцию: <https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/qun-rc1-lux-ufe/join>

Сопредседатели:

- д.т.н., профессор **Мирсаяпов И.Т.** (КГАСУ, г. Казань);
- д.т.н., профессор **Пронозин Я.А.** (ТИУ, г. Тюмень).

Модератор секции:

- ст. преподаватель **Офрихтер Я.В.** (ПНИПУ, г. Пермь).

1. Экспериментальные исследования коротких свай-стоек на горизонтальные и вертикальные нагрузки. **Хазанов А.З., Хасанов З.А.** (Самаркандский государственный университет, г. Самарканд, Узбекистан).

2. Российские и зарубежные методы определения несущей способности буронабивных свай-стоек. **Ботанин Д.П.** (УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург).

3. Влияние влажностного состояния глинистого грунта на несущую способность принудительно погружаемых свай. **Вишнякова Ю.С.** (ООО «Техноконцепт», г. Москва).

4. Влияние продолжительности отдыха забивных железобетонных свай на их несущую способность в глинистых грунтах. **Столярова Н.Ю., Петухов А.А.** (ООО «Стройтехинновации ТДСК», г. Томск), **Полищук А.И.** (КубГАУ, г. Краснодар).

5. Влияние анизотропных свойств грунта на несущую способность винтовых железобетонных свай. **Бергер И.А., Прокопов А.Ю.** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону).

6. Прогноз колебаний большеразмерных свайных фундаментов с учетом резонансных эффектов. **Нуждин Л.В., Михайлов В.С.** (НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск).

7. Механическая безопасность подземных водонесущих линейных и точечных сооружений при внешних воздействиях. **Перминов Н.А.** (ПГУПС, г. Санкт-Петербург).

8. Расчетная оценка гарантированной несущей способности буровой сваи. **Алехин А.Н.** (УрГУПС, г. Екатеринбург).

9. Определение вертикального давления грунта на криволинейные конструкции подземных сооружений при сводообразовании. **Макарова В.С.** (СГУПС, г. Новосибирск) (онлайн).

10. Постановка и пример решения задачи об активном давлении грунта как задачи вариационного исчисления. **Бурдин Т.В., Калинин С.А.** (СГУПС, г. Новосибирск) (онлайн).

11. Расчетные осадки зданий, возводимых на основаниях, усиленных цементацией в условиях компрессионного сжатия. **Богомолов А.Н.** (ООО «НПЭК ОиФ», г. Новосибирск), **Бартоломей Л.А.** (ТИУ, г. Тюмень), **Богомоллова О.А.** (ВолгГТУ, г. Волгоград).

12. Расчет основания щелевого фундамента по первой группе предельных состояний. **Бартоломей Л.А.** (ТИУ, г. Тюмень), **Бартоломей М.Л.** (Институт механики сплошных сред УрО РАН, г. Пермь), **Богомолов А.Н.** (ООО «НПЭК ОиФ», г. Новосибирск), **Богомоллова О.А.** (ВолгГТУ, г. Волгоград).

19<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> – **Банкет для участников конференции** (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1-й этаж)

### **Стендовые доклады**

(фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ)

1. Свайно-анкерный фундамент и его сравнение с существующими решениями фундаментов в г. Норильске. **Соколов А.А.** (ПНИПУ, Пермь).

2. Взаимовлияние конструкции ограждения котлована и искусственного основания, выполняемых по технологии струйной цементации грунта. **Плюснин К.Д.** (ПНИПУ, Пермь).

3. Исследование изменения физико-механических характеристик техногенного грунта, полученного в результате утилизации сернисто-щелочных отходов, вследствие периодического замораживания и оттаивания. **Гаврилова Е.М.** (ПНИПУ, Пермь).

4. Исследование грунтоцемента для применения в практике строительства. **Клемешова М.В.** (ПНИПУ, Пермь).

## Пятница, 31 мая 2024 г.

**10<sup>00</sup>–11<sup>00</sup>** – *Принятие решения конференции. Закрытие конференции* (Актовый зал ПНИПУ, 2-й этаж).

**11<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>** – *Экскурсионная программа*. Сбор участников экскурсии на крыльце главного корпуса ПНИПУ.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу конференции.

### **АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29, ПНИПУ  
кафедра «Строительное производство и геотехника»,  
тел. +7 (342) 2198-374.

Заместитель председателя Оргкомитета –  
Офрихтер Вадим Григорьевич

Ответственный секретарь – Гришина Алла Сергеевна  
тел./факс +7 (342) 2198-377, e-mail: geotechnicsperm@mail.ru

Регистрационный взнос – Шутова Ольга Александровна  
тел. +7 (342) 2198-374, e-mail: gshperm@mail.ru

Сайт конференции: <http://dfg2024.pstu.ru>

Телеграм-канал: <https://t.me/dfg2024>

