

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



**пермский
политех**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
И ГЕОТЕХНИКИ



**III Всероссийская конференция
с международным участием
«Фундаменты глубокого заложения и проблемы
геотехники территорий»**



29 - 31 мая 2024 г

Бюллетень № 2

г. Пермь

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.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Ташкинов А.А., председатель оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор, ПНИПУ;
- Офрихтер В.Г., заместитель председателя оргкомитета, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Строительное производство и геотехника» ПНИПУ;
- Нуждин Л.В., к.т.н., профессор, председатель Товарищества сибирских геотехников, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (СИБСТРИН);
- Гришина А.С., секретарь оргкомитета к.т.н., доцент кафедры «Строительное производство и геотехника» ПНИПУ.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

– Ильичев В.А., председатель научного комитета, д.т.н., профессор, президент РОМГГиФ, вице-президент РААСН, академик РААСН;

– Бартоломей Л.А., д.т.н., профессор, Тюменский индустриальный университет;

– Беккер А.Т., д.т.н., профессор, академик РААСН, Дальневосточный федеральный университет;

– Белаш Т.А., д.т.н., профессор, АО НИЦ «Строительство»;

– Богомолов А.Н., д.т.н., профессор, Волгоград;

– Болдырев Г.Г., д.т.н., профессор, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства;

– Бондарев Б.А., д.т.н., профессор, Липецкий государственный технический университет;

– Ватин Н.И., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

– Варакин Серж, профессор, научный консультант геотехнического концерна «APAGEO», ключевой член технического комитета TC 102 ISSMGE (Франция);

– Габиров Ф.Г. к.т.н., профессор, Азербайджанский научно-исследовательский институт строительства и архитектуры (Азербайджанская Республика);

– Глаговский В.Б., д.т.н., профессор, Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники им. Б.Е. Веденеева;

– Глухов В.С., к.т.н., профессор, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства;

– Готман А.Л., д.т.н., профессор, НИИОСП им. Н.М. Герсванова;

– Готман Н.З., д.т.н., профессор, Российский университет транспорта (МИИТ);

– Гюлер Эрол, Ph.D., профессор, Босфорский университет (Турция);

– Дас Сарат Кумар, Ph.D., профессор, Индийский технологический институт (Индийская горная школа) (Индия);

– Доминианни Андреа, Ph.D, профессор, Политехнический университет Турина, Председатель технического комитета ТК-215 (ISSMGE) (Италия);

- Жусупбеков А.Ж., д.т.н., профессор, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Президент Казахстанского геотехнического общества (Республика Казахстан);
- Знаменский В.В., д.т.н., профессор, Московский государственный строительный университет;
- Королев К.В., д.т.н., профессор, Сибирский государственный университет путей сообщения;
- Кремнёв А.П. к.т.н., доцент, Председатель Белорусского общественного объединения специалистов по геотехнике (БООСГ) (Республика Беларусь);
- Кудрявцев С.А., д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН, Дальневосточный государственный университет путей сообщения;
- Мангушев Р.А., д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет;
- Матвеев С.А., д.т.н., профессор, Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ);
- Мирсяпов И.Т., д.т.н., профессор, член-корреспондент РААСН, Казанский государственный архитектурно-строительный университет;
- Невзоров А.Л., д.т.н., профессор, Северный (Арктический) федеральный университет;
- Никифорова Н.С., д.т.н., профессор, Московский государственный строительный университет;
- Нуждин Л.В., к.т.н., профессор, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин);
- Парамонов В.Н., д.т.н. профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I;
- Петухов А.А., к.т.н., доцент, директор ООО "Стройтехинновации ТДСК";
- Пилягин А.В., д.т.н., профессор, Йошкар-Ола;
- Полищук А.И., д.т.н., профессор, Кубанский государственный аграрный университет;
- Пономарев А.Б., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II;

- Пронозин Я.А., д.т.н., профессор, Тюменский индустриальный университет;
- Протосеня А.Г., д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II;
- Савинов А.В., д.т.н., профессор, Саратовский государственный технический университет;
- Сахаров И.И., д.т.н., профессор, Санкт-Петербург;
- Скибин Г.М., д.т.н., профессор, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова;
- Тер-Мартirosян А.З., д.т.н., Московский государственный строительный университет;
- Уласик Т.М., к.т.н., доцент, Белорусский национальный технический университет (Республика Беларусь);
- Улицкий В.М. д.т.н., профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I;
- Хасанов А.З., д.т.н., профессор, Президент Узбекского геотехнического общества (Республика Узбекистан);
- Цимбельман Н.Я., д.т.н., доцент, Дальневосточный федеральный университет;
- Чунюк Д.Ю., к.т.н, доцент, Московский государственный строительный университет;
- Шарафутдинов Р.Ф., к.т.н., директор НИИОСП им. Н.М. Герсевича;
- Шоу Кех-Джиан, Ph.D, профессор, Национальный университет National Chung-Hsing University, Вице-президент ISSMGE по Азии (Тайвань);
- Шулятьев О.А., д.т.н., вице-президент РОМГГиФ, зам. директора по научной работе НИИОСП им. Н.М.Герсевича.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Материалы конференции и представленные авторами доклады будут опубликованы в электронном сборнике трудов с индексацией в РИНЦ.

Тексты статей должны строго соответствовать представленному шаблону. Требования по оформлению статей для сборника РИНЦ приведены на сайте <http://dfg2024.pstu.ru> и телеграм-канале <https://t.me/dfg2024> конференции.

Статьи по материалам лучших докладов по решению научного комитета конференции будут опубликованы в научном журнале «Construction and Geotechnics», входящем в RSCI и в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Вторник 28 мая 2024 г.

Заезд и размещение участников конференции в гостиницах г. Перми

17⁰⁰ -20⁰⁰ – *Регистрация участников конференции*

(фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

Среда 29 мая 2024 г.

9⁰⁰ -10⁰⁰ – *Регистрация участников конференции*

(фойе 2-го этажа главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

10⁰⁰ -11³⁰ – *Открытие конференции* (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

11³⁰ -12⁰⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

12⁰⁰ -13³⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов*

(Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

13³⁰ -14³⁰ – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

14³⁰ - 16⁰⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов*

(Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

16⁰⁰ -16³⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

<p>16³⁰ - 18³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы свайных фундаментов» (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж)</p>	<p>16³⁰ - 18³⁰ – Секция «Особенности инженерных изысканий и определения физико-механических характеристик грунтов оснований фундаментов и подземных конструкций» (Зал заседаний ученого совета ПНИПУ, 4 этаж, ауд. 4236)</p>	<p>16³⁰ - 18³⁰ – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)</p>
<p>19⁰⁰-21⁰⁰ – Фушет в честь открытия конференции (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)</p>		
<p align="center"><u>Четверг 30 мая 2024 г.</u></p>		
<p>10⁰⁰-11³⁰ – Пленарные выступления приглашенных лекторов (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).</p>		
<p align="center">11³⁰-12⁰⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)</p>		
<p>12⁰⁰ - 13³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы буровых и набивных свай» (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж)</p>	<p>12⁰⁰ - 13³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)</p>	<p>12⁰⁰ - 13³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов в условиях многолетней мерзлоты» (Пресс-центр, 2 этаж, ауд. 222)</p>

13³⁰-14³⁰ – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)	
14³⁰-16⁰⁰ – <i>Пленарные выступления приглашенных лекторов</i> (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж).	
16⁰⁰-16³⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)	
16³⁰- 18³⁰ – <i>Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг»</i> (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж)	16³⁰- 18³⁰ – <i>Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований, фундаментов и подземных сооружений»</i> (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)
19⁰⁰-22⁰⁰ – <i>Банкет</i> (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)	
<u>Пятница 31 мая 2024 г.</u>	
10⁰⁰-11⁰⁰ – <i>Подведение итогов конференции</i> (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).	
11⁰⁰-21⁰⁰ – <i>Экскурсионная программа.</i> Сбор участников экскурсии на крыльце главного корпуса ПНИПУ.	

Вторник 28 мая 2024 г.

Заезд и размещение участников конференции в гостиницах
г. Перми

17⁰⁰ -20⁰⁰ – Регистрация участников конференции (фойе 2-го этажа
главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

Среда 29 мая 2024 г.

9⁰⁰ -10⁰⁰ – Регистрация участников конференции (фойе 2-го
этажа главного корпуса ПНИПУ, Комсомольский проспект, 29).

10⁰⁰-11³⁰ – Открытие конференции (Актовый зал главного
корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

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.

11³⁰-12⁰⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

12⁰⁰-13³⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов*
(Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

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.

13³⁰-14³⁰ – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

14³⁰-16⁰⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов* (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

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.

16⁰⁰-16³⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

16³⁰- 18³⁰ – *Секция «Экспериментальные и теоретические исследования работы свайных фундаментов»* (Актовый зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж)

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.** (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва).

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

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 сваи 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).

16³⁰ - 18³⁰ – Секция «Особенности инженерных изысканий и определения физико-механических характеристик грунтов оснований фундаментов и подземных конструкций» (Зал заседаний ученого совета ПНИПУ, 4 этаж, ауд. 4236)

Сопредседатели:

– д.т.н., профессор **Болдырев Г.Г.** (ООО «НПП Геотек», г. Пенза);

– к.т.н., доцент **Шарафутдинов Р.Ф.** (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова 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 недренарованной 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).

16³⁰- 18³⁰ – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)

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 JET. **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).

19⁰⁰-21⁰⁰ – *Фуршет в честь открытия конференции* (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

Четверг 30 мая 2024 г.

10⁰⁰-11³⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов*
(Актальный зал главного корпуса ПНИПУ, 2 этаж).

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.

11³⁰-12⁰⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

12⁰⁰- 13³⁰ – *Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы буровых и набивных свай»* (Актальный зал ПНИПУ, 2 этаж)

Сопредседатели:

– д.т.н., профессор **Готман А.Л.** (РУТ (МИИТ), НИИОСП им. Н.М. Герсеевского 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 буроинъекционной 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. Герсеевского, г. Москва).

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

5. Численное моделирование работы буронаблюдательных 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).

12⁰⁰- 13³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)

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. Герсманова, 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. *Баишаков 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).

12⁰⁰ - 13³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований и фундаментов в условиях многолетней мерзлоты» (Пресс-центр, 2 этаж, ауд. 222)

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, представленным 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).

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).

13³⁰-14³⁰ – Обед (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

14³⁰-16⁰⁰ – *Пленарные выступления приглашенных лекторов* (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж).

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. **Прозин Я.А.**, д.т.н., профессор, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень.

16⁰⁰-16³⁰ – Кофе-брейк (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 этаж)

16³⁰- 18³⁰ – Секция «Современные технологии усиления оснований, устройства и реконструкции фундаментов и подземных сооружений, геотехнический мониторинг» (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж)

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. Герсванова, 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-Подсинее" на этапах жизненного цикла этого объекта. **Халимов О.З.** (ХТИ – филиал СФУ, ООО "Экспертиза Недвижимости", г. Абакан).

16³⁰- 18³⁰ – Секция «Экспериментально-теоретические исследования работы оснований, фундаментов и подземных сооружений» (Зал заседаний диссертационного совета ПНИПУ, 3 этаж, ауд. 345)

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), **Богомолова 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), **Богомолова О.А.** (ВолгГТУ, г. Волгоград).

19⁰⁰-22⁰⁰ – **Банкет для участников конференции** (столовая главного корпуса ПНИПУ, 1 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).

Пятница 31 мая 2024 г.

10⁰⁰-11⁰⁰ – *Принятие решения конференции. Закрытие конференции* (Актовый зал ПНИПУ, 2 этаж).

11⁰⁰-21⁰⁰ – *Экскурсионная программа.* Сбор участников экскурсии на крыльце главного корпуса ПНИПУ.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу конференции.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников конференции осуществляется по кнопке «Регистрация», размещенной на сайте конференции <http://dfg2024.pstu.ru>.

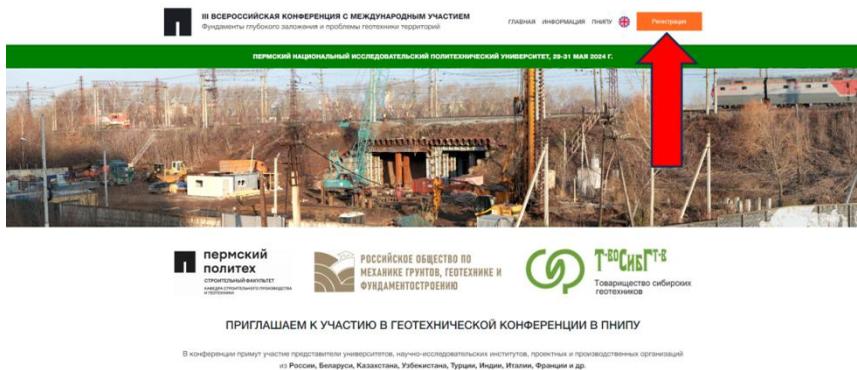


Рисунок. Кнопка формы регистрации

Рабочая программа конференции будет размещена на сайте <http://dfg2024.pstu.ru> и в Телеграм-канале <https://t.me/dfg2024> конференции, а также выслана зарегистрированным участникам.

ВАЖНЕЙШИЕ ДАТЫ

- Издание бюллетеня № 1 – декабрь 2023 г.
- Заявки на участие в конференции – 1 апреля 2024 г.
- Представление готовых статей – 1 апреля 2024 г.
- Издание бюллетеня № 2 – 29 апреля 2024 г.
- Заезд участников конференции – 28 мая 2024 г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Для обеспечения работы Конференции, покрытия издательских расходов Организационным комитетом установлен регистрационный взнос. С 1 мая 2024 г. при оплате по безналичному расчёту или при наличном расчёте во время конференции сумма взноса составляет 5000 рублей.

Для оплаты регистрационного взноса участник или организация, в которой работает участник, может заключить договор с ПНИПУ, получить счёт для оплаты и оплатить его. Договор следует заключить до 15.05.2024 г.

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>

