**Российская Академия архитектуры и строительных наук**

**Российское общество по механике грунтов, геотехнике и**

**фундаментостроению**

**Российский фонд фундаментальных исследований**

**Учебно-методическое объединение вузов РФ по образованию в области строительства**

**Пермский национальный исследовательский политехнический университет**



 **** 

# **Программа**

**Всероссийской конференции с международным участием**

**«Фундаменты глубокого заложения и проблемы**

**освоения подземного пространства»,**

посвященной 80-летию со дня рождения профессора

***Бартоломея Адольфа Александровича (1934-2003гг)***

**И**

**Международного совещания заведующих кафедрами механики грунтов, оснований и фундаментов, геотехники, подземного строительства и гидротехнических работ, инженерной геологии и геоэкологии строительных вузов и факультетов**

***Пермь, 26 – 29 мая 2014 г.***

**26 мая 2014г (пн)**

***Заезд участников******конференции, трансфер и размещение***.

- Санаторий «Усть-Качка» Пермский край, корпус «Кама», рецепция;

- ПНИПУ, Строительный факультет, Кафедра Строительное производство и геотехника, Пермь, ул.Куйбышева, 109, 2 этаж, ауд.208

**27 мая 2014г (вт)**

**900 -1000** ***Регистрация участников конференции*** (фойе Конгресс-зала корпуса «Уральский», санатория «Усть-Качка»)

**1000-1100 О*ткрытие конференции*** (Конгресс-зал корпуса «Уральский», санатория «Усть-Качка»).

***Приветственные выступления:***

* ***Ташкинов А.А****. –* ректор ПНИПУ, профессор, д.ф.-м.н;
* Представители Правительства Пермского края и Администрации г. Перми
* Представители строительных организаций Пермского края
* Научное наследие профессора А.А. Бартоломея . ***Пономарев А.Б.,*** профессор, д.т.н. (ПНИПУ, г.Пермь)

**1100-1400 *Пленарные выступления приглашенных лекторов***

- **Современные достижения региональных отделений РОМГГиФ. *Ильичев В.А.,*** *профессор,* д.т.н., президент РОМГГиФ, вице-президент РААСН;

- **Теоретические основы расчета фундаментов глубокого заложения - свай и баррет. *Тер-Мартиросян З.Г.,*** *профессор, д.т.н (МГСУ-МИСИ, г.Москва)*

**1215-1230 -** кофе-брейк

- **The thin line between deep foundations and soil improvement. *S. Varaksin,*** *professor (ISSMGE TC211, France);*

- **Static foundation analysis study for nuclear power plant. *I. Vaníček****, professor (Vice-President ISSMGE 2009-2013,Czech Technical University in Prague, Czech Republik*);

**1400-1500** - Перерыв на обед (ресторан корпуса «Кама», санатория «Усть-Качка»)

**1500- 1800** **Секция «*Особенности инженерных изысканий, технологии устройства, усиления оснований и реконструкции подземных элементов зданий и сооружений».*** (Конгресс-зал корпуса «Уральский»)

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

– *к.т.н., профессор* ***Юшков Б.С****. (ПНИПУ, г.Пермь)*

# Особенности устройства искусственной геотехнической структуры в слое слабого грунта основания многоэтажного здания в городе Екатеринбурге. ***Алехин А.Н., Алехин А.А.*** ( УрГУПС, г.Екатеринбург);

* Совершенствование способа устройства свай вдавливанием на площадках городской застройки. ***Полищук А.И., Нуйкин С.С.*** *(КубГАУ, г.Краснодар);*

# Разработка методики расчета оптимальной глубины заложения разделительного шпунтового ряда в стесненных условиях строительства. ***Чиж И.Н., Скибин Г.М.*** (ЮРГТУ, г. Новочеркаск);

* Исследование деформационных свойств ледниковых суглинков.  ***Саенко Ю.В., Невзоров А.Л.*** (САФУ, г.Архангельск);
* Опыт усиления свайных фундаментов с использованием буроинъекционных свай (БИС). ***Готман Н.З., Давлетяров Д.А., Каюмов М.З.*** (БашНИИстрой, г.Уфа)*;*

**1615-1630** – перерыв

* Обеспечение геотехнической безопасности строящегося здания с применением технологии струйной цементации грунта. ***Маковецкий О.А., Хусаинов И.И., Серебренникова Д.К.*** (ПНИПУ, г. Пермь);
* Результаты полевых и теоретических исследований изготовления буроинъекционной сваи с контролируемым уширением. ***Я.А. Пронозин, М.А. Самохвалов*** (ТюмГАСУ, г.Тюмень);
* Опыт усиления фундаментов реконструируемых зданий инъекционными сваями. ***Полищук А.И., Петухов А.А., Шалгинов Р.В., Тарасов А.А.*** *(КубГАУ, г.Краснодар,ТомГАСУ, г.Томск);*

# Реологическая характеристика сарматских глин Центрального Предкавказья и Северного Причерноморья. ***Богомолов А.Н.; Олянский Ю.И., Шиян С.И., Ушаков Д.Н.*** (ВолГАСУ, г. Волгоград);

* Исследование влияния технологических параметров вдавливания свай на несущую способность грунтов. ***Иванов Я.В., Ильин Я.В., Гайдо А.Н.*** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург);
* Применение неразрушающих методов для полевых исследований массива твердых бытовых отходов. ***Офрихтер В.Г., Офрихтер Я.В.*** (ПНИПУ, г. Пермь).

**1900 Прием Ректора и Президента ПНИПУ участников конференции и совещания** (санаторий «Усть-Качка», развлекательный комплекс «РАЙ-Центр»)

**28 мая 2014г (ср)**

**1000-1330** **Секция *«Экспериментально-теоретические исследования работы фундаментов глубокого заложения»*** (Конгресс-зал корпуса «Уральский»)

*Сопредседатели - д.т.н., профессор* ***Готман А.Л.,*** *(БашНИИстрой, г.Уфа)*

*- д.т.н ., профессор* ***Скибин Г.М.*** *(ЮРГТУ, г.Новочеркаск)*

* Анализ расчетов осадок в нелинейной стадии работы грунта. ***Лушников. В.В., Ярдяков А.С.*** (УралНИИпроект РААСН, г. Екатеринбург);
* Сопоставление результатов расчета несущей способности двухслойного основания заглубленного ленточного фундамента различными способами. ***Богомолов А.Н., Богомолова О.А., Вайнгольц А.И., Ермаков О.В.*** (ВолГАСУ, г. Волгоград);

# К вопросу прогноза осадки свайных фундаментов, опирающихся на аргиллитоподобные глины (на примере г. Перми). ***Пономарев А.Б., Сычкина Е.Н.*** (ПНИПУ, г.Пермь);

# Применение эволюционных вычислений для нахождения верхних оценок несущей способности основания. ***Рогожин Д.А.*** (*ЮРГТУ, г.Новочеркаск*);

* Напряженно-деформированное состояние оснований круглых фундаментов при различных схемах загружения. ***Пилягин А.В.*** (ЧПИ, г. Чебоксары);
* Экспериментальное обоснование использования ленточных свайных фундаментов с предварительно напряженным грунтовым основанием. ***Пронозин Я.А., Степанов М.А.*** (ТюмГАСУ, г.Тюмень);
* Лабораторные исследования и численное моделирование грунтовых свай в оболочке из геосинтетических материалов. ***Шенкман Р.И., Пономарев А.Б***. ( ПНИПУ, г.Пермь);
* Расчет комбинированных свай переменного сечения на горизонтальную нагрузку. ***Готман А.Л, Соколов Л.Я*** *(БашНИИстрой, г.Уфа)*

**1245-1300 -** кофе-брейк

**1300-1400  *Семинар «Прессиометрические испытания грунтов. Методика и опыт» профессор С.* *Вараксин,*** компания Минард, (Франция)

(Конгресс-зал корпуса «Уральский»)

**1400-1500** - Перерыв на обед (ресторан корпуса «Кама»)

**1500- 1730** **Секция *«Прикладные проблемы геотехники, примеры из практики освоения подземного пространства, геотехнический мониторинг»*** (Конгресс-зал корпуса «Уральский»)

Сопредседатели *– д.т.н., профессор* ***Богомолов А.Н****. (ВолГАСУ, г. Волгоград)*

– *к.т.н., профессор* ***Нуждин Л.В.*** *(НГАСУ, г. Новосибирск)*

* Геотехническая нормативная база Казахстана: состояние и перспективы развития. ***Бекбасаров И.И., Байтелиев Р.Т., Шилибеков С.К., Исаков Г.И.*** (Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати, Казахстан);
* Фундаменты высотных зданий. ***Шулятьев О.А.*** (НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, г. Москва);
* Расчетная модель несущей способности и деформаций армированных оснований при циклическом нагружении**.  *Мирсаяпов И.Т., Королева И.В.*** (КазГАСУ, г.Казань

# Исследование работы армированных глинистых оснований ***Клевеко В.И.*** (ПНИПУ, г.Пермь);

* Практический метод расчета осадок фундаментов с учетом деформационной анизотропии грунтов основания. ***Нуждин Л.В., Коробова О.А., Нуждин М.Л.*** (НГАСУ, г. Новосибирск).

**1615-1630** – перерыв

* Анализ инженерных свойств глинистого грунта, усиленного фибровым армированием, по результатам лабораторных испытаний. ***Кузнецова А.С., Пономарев А.Б.*** (ПНИПУ, г.Пермь);

# ***Исследование влияния технологических параметров вдавливания свай на несущую способность грунтов Ильин. Я.В., Гайдо А.Н.***. (Трест №28, Санкт-Петербург);

* Сравнение результатов расчета осадок фундаментов по методам СП 22.13330.2011. ***Нуждин Л.В., Нуждин М.Л., Козьминых К.В.*** (НГАСУ, г. Новосибирск).

**1730-1800** ***Заключительные выступления. Принятие решения конференции. Закрытие конференции.***

**29 мая 2014 г (чт)**

**1000-1330** ***Международное совещание заведующих кафедрами механики грунтов, оснований и фундаментов, геотехники, подземного строительства и гидротехнических работ, инженерной геологии и геоэкологии строительных вузов и факультетов*** *(конференц-зал корпуса «Кама»)*

Сопредседатели *– д.т.н., профессор* ***Тер-Мартиросян З.Г****. (МГСУ-МИСИ, г. Москва)*

– *д.т.н ., профессор* ***Мирсаяпов И.Т****.* *(КазГАСУ, г.Казань)*

* Вступительное слово. Опыт подготовки специалистов в МГСУ. ***Тер-Мартиросян З.Г****. (МГСУ-МИСИ, г. Москва)*

# Организация подготовки выпускных квалификационных работ бакалавров и магистрантов на кафедре оснований и фундаментов КубГАУ. ***Полищук А.И., Маршалка А.Ю.*** (КубГАУ, г. Краснодар);

* Теория и расчётные модели оснований и объектов геотехники» (курс лекций и опыт преподавания для аспирантов и учащихся магистратуры). ***Шапиро Д.М.*** (ВорГАСУ, г. Воронеж);
* Опыт подготовки магистерской программы «Подземное и городское строительство» направления «270800.68 – Строительство» к профессионально-общественной аккредитации аккредитационным центром Ассоциации Инженерного Образования России. ***Вахрушев С.И., Пономарев А.Б.*** (ПНИПУ, г.Пермь)
* Проблемы и унификация ФГОС-3 по направлению «Строительство». ***Скибин Г.М.*** (ЮРГТУ, г.Новочеркаск)

**1215-1230 -** кофе-брейк

* Продолжение дискуссии. Выступление участников. Принятие решения по итогам совещания заведующих кафедрами.

**1330-1430** - Перерыв на обед (ресторан корпуса «Кама»)

**1430 – 1800 Обзорная экскурсия по Перми. Экскурсия по лабораториям и кафедрам строительного факультета ПНИПУ. Поездка на мемориал профессора А.А. Бартоломея.**

**Отъезд участников конференции и совещания. Организация трансфера в аэропорт и ж/д вокзал г. Перми.**

**Организационный комитет оставляет за собой право вносить изменения в Программу**

**План курорта «Усть-Качка»**



Рабочим местом проведения конференции и совещания является Конгресс-зал «Уральский самоцвет» (в здании корпуса «Уральский» на втором этаже) на 327 мест.

Основная площадка проживания - корпус «Кама» - 5-этажное здание. Корпус рассчитан на 560 мест, располагает комфортными одноместными и двухместными номерами.

**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА**

614990, г.Пермь, Комсомольский проспект, 29,

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Зав. кафедрой «Строительное производство и геотехника»,

проф. Пономарев Андрей Будимирович

Секретариат конференции – Пикулева Эльвира Анатольевна, Старцева Светлана Ионовна, Мащенко Александра Витальевна.

тел./факс (342) 2198-374

E-mail: [spstf@pstu.ru](mailto:spstf@pstu.ru)