



Санкт-Петербургский  
Союз Архитекторов  
arcunionspb.ru



Институт  
«Георекострукция»  
georeconstruction.com



TC207 ISSMGE «Soil-  
Structure Interaction  
and Retaining Walls»  
tc207ssi.org



Escuela Técnica  
Superior de Ingenieros  
de Caminos, Canales y  
Puertos. Universidad  
Politécnica  
de Madrid (ETSICCP),  
España, Madrid



Universidad  
Politécnica de  
Madrid (UPM),  
España,  
Madrid

Российско-Испанская конференция по геотехнике и архитектуре  
*Первые Бетанкуровские чтения*

**«РАЗВИТИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА  
КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ СРЕДЫ»**

6–7 июня 2019 г., Санкт-Петербург, Дом Архитектора

При поддержке Комитета по внешним связям Правительства Санкт-Петербурга

При поддержке Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению

При поддержке Петербургского государственного университета путей сообщения  
Императора Александра I

Августин Бетанкур – выдающийся инженер, основатель российской инженерной школы, первый руководитель архитектурно-строительного ведомства Санкт-Петербурга и России (Комиссии от строений и гидравлических работ).

Союз Архитекторов Санкт-Петербурга, Технический комитет 207 ISSMGE и Институт «Георекострукция» приглашают всех заинтересованных специалистов на научно-техническую конференцию, посвященную этому выдающемуся сыну Испании и гражданину России.

Формат *чтений* предполагает выступление ведущих специалистов архитектурно-строительной отрасли.

Первые чтения решено посвятить чрезвычайно важной для Санкт-Петербурга теме – развитию подземного пространства, причем рассмотреть эту тему в аспекте ее возможного потенциала для сохранения исторической среды городов.

**Организаторы**

- Союз Архитекторов Санкт-Петербурга
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid (ETSICCP), España, Madrid
- Российское общество по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению РОМГГиФ
- TC 207 “Soil-Structure Interaction and Retaining Walls” – Технический комитет 207 ISSMGE «Взаимодействие сооружений и оснований, подпорные стены»
- Институт «Георекострукция», Санкт-Петербург

**Время и место проведения конференции**

6–7 июня 2019 г., Санкт-Петербург, Дом Архитектора  
Адрес: Большая Морская ул., 52

**6 июня 2019 г. 8:30 – 9:30 Регистрация**

**9:30 Открытие чтений.**

**Вступление:** о тематике Первых Бетанкуровских чтений - сопредседатель оргкомитета А.Г.Шашкин

**10:00 Приветствие Президента Союза Архитекторов Санкт-Петербурга О.С.РОМАНОВА**

**Приветствие Главного архитектора Санкт-Петербурга В.А.ГРИГОРЬЕВА**

**Приветствие Генерального консула Королевства Испании Феликса ВАЛЬДЕСА**

- 10:30 – 11:00** Улицкий Владимир Михайлович, д.т.н., профессор ПГУПС,  
Лауреат Государственной премии России по науке и технике, Санкт-Петербург  
«Августин Бетанкур – руководитель Комиссии от строений и гидравлических работ»
- 11:00 – 11:30** Шашкин Алексей Георгиевич, д.г.-м.н., институт «Геореконструкция», Санкт-Петербург  
**Итоги освоения подземного пространства Санкт-Петербурга: проблемы и достижения**
- 11:30 – 12:00** Шарлыгина Ксения Александровна, кандидат архитектуры, ЛенжилНИИпроект  
**Перспективы градостроительной деятельности в историческом центре.**  
**Презентация книги, посвященной опыту реконструкции и восстановления исторической застройки Санкт-Петербурга во второй половине XX в.**
- 12:00 – 12:30** Колыбин Игорь Вячеславович, к.т.н., директор НИИОСП им. Н.М. Герсеева  
**Проблемные ситуации при подземном строительстве в городской застройке**
- 12:30 – 13:00** Ильичев Вячеслав Александрович, д.т.н., профессор, Вице-Президент РААСН, Президент РОМГГиФ, Москва  
**Большой театр: освоение подземного пространства памятника архитектуры с целью модернизации театральной функции и технологии**
- 13:00 – 13:30** Игнасио Менендес Пидаль, профессор, доктор наук, гражданский инженер. Кафедра инженерного дела. Школа гражданского строительства, каналов и мостов. Политехнический университет Мадрида.  
**Подземное гидравлическое наследие Мадрида. Путешествия по воде.**
- 13:30 – 14:00** Парамонов Владимир Николаевич, д.т.н., профессор ПГУПС, Санкт-Петербург,  
Васенин Владислав Анатольевич, к.т.н., институт «Геореконструкция», Санкт-Петербург  
Сахаров Игорь Игоревич, д.т.н., профессор СПбГАСУ, Санкт-Петербург  
**Взаимное влияние городской застройки и сооружений метрополитена**

**14:00 – 14:45 КОФЕ-БРЕЙК**

**ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ 14:45 – 18:15** Модератор – к.т.н. И.В.Колыбин

- 14:45 – 15:15** Петров Ростислав Олегович, к.т.н., КГИОП, Санкт-Петербург  
**Особенности освоения подземного пространства в условиях исторической застройки Санкт-Петербурга**
- 15:15 – 15:45** Шулятьев Олег Александрович, к.т.н., НИИОСП им. Н.М. Герсеева, Москва  
Мозгачева Ольга Анатольевна, НИИОСП им. Н.М. Герсеева, Москва  
**Реконструкция зданий и сооружений ГМИИ им. А.С. Пушкина в Москве**
- 15:45 – 16:15** Давид Санс-Араус, доцент кафедры строительства и архитектурных технологий Высшей школы архитектуры Политехнического университета Мадрида им.Хулиана Гарсиа Мунеса, доцент Высшей школы строительства Политехнического университета Мадрида.  
**Станция «Стадион Эдуардо Торроха»**
- 16:15 – 16:45** Мангушев Рашид Александрович, д.т.н., профессор  
Осокин Анатолий Иванович, к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет  
**Перспективы устройства подземных паркингов в условиях стесненной застройки исторического центра Санкт-Петербурга**
- 16:45 – 17:15** Р.Э. Дашко, д.г.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский горный университет,  
Д.Ю. Власов, д.б.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет  
**Научно-практические принципы изучения деятельности микроорганизмов в подземном пространстве Санкт-Петербурга при его освоении и использовании**

17:15 – 17:30 Джантимиров Христофор Авдеевич, к.т.н.,  
НИИОСП им.Н.М.Герсеванова, Москва

**Использование подземного пространства в акваториях мегаполисов как средство защиты исторической застройки**

17:30 – 17:45 Гуськов И.А., Являев П.А., «ГЕОИНЖСЕРВИС», группа компаний Фугро  
**Современные инженерно-геотехнические изыскания при освоении подземного пространства**

#### **ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ**

17:45 – 18:15 Пашкин Евгений Меркурьевич, д.г.-м.н., профессор РГГУ им. Орджоникидзе  
**Презентация обновленного издания книги «Инженерно-геологическая диагностика памятников архитектуры»**

18:15 – 19:00 **ДИСКУССИЯ**

19:00 – 20:00 **ФУРШЕТ**

---

7 июня 2019 г., 10:00 – 15:00

#### **МАСТЕР-КЛАССЫ**

10:00 – 11:30 Федоровский Виктор Григорьевич, к.т.н., НИИОСП им.Н.М.Герсеванова, Москва  
**К расчету осадок основания сооружения:**

- *О методах определения модуля деформации;*
- *О ползучести грунтов;*
- *О характеристиках деформативности грунтов по данным натурных измерений.*

11:30 – 13:00 Шашкин Алексей Георгиевич, д.г.-м.н., институт «Геореконструкция», Санкт-Петербург  
**Основы геотехнического мониторинга при освоении подземного пространства в условиях городской застройки**

---

7 июня 2019, 13:00 – 16:00

#### **ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ**

(сбор у входа в Дом Архитектора)

Посещение Ансамбля «Новая Голландия», где в настоящее время проводятся геотехнические работы в рамках приспособления ансамбля для современного использования.

**Заочное участие в конференции испанских специалистов (доклады представлены в виде публикаций)**

1. *One hundred years of metropolitan underground railway in Madrid. A new perception of the metropolis: the journey without spatial references*  
Susana Olivares Abengozar. Doctora arquitecta en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico por la ETSAM.. Asesor experto en trabajos de análisis historiográfico para Metro de Madrid.
2. *Actions to improve the accessibility of the Recoletos Urban Station (Madrid)*  
Ruben Angel Galindo Aires, Prof. Dr. Ing. de Caminos, Canales y Puertos. Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.
3. *Evolution of the production of Aggregates in Madrid (1995-2016): The NIMBY effect and the relocation of the quarries from highly to poorly populated areas..*  
Jose Ignacio Escavy Fernández, Prof. Dr. Geologo. Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.  
Laura Trigos  
Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.  
Eugenio Sanz  
Prof. Dr. Geologo. Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid. María J. Herrero  
Departamento de Mineralogía y Petrología, Facultad de Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid.

4. *Underground Road Heritage of Madrid: the M-30 and other tunnels*  
Manuel Romana García, Prof. Dr. Ing. De Caminos, Canales y Puertos. Dpto. de Ingeniería Civil: Transporte y Territorio. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.  
Ignacio Menendez Pidal. Prof. Dr. Ingeniero de Caminos. Departamento de Ingeniería del Terreno. Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.
5. *Palaeontological Heritage of Madrid and School of Engineers of Roads, Channels and Ports of Madrid.*  
Eugenio Sanz Pérez, Prof. Dr. Geologo. Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid.

---

### Организационный комитет

---

*О.С. Романов*, кандидат архитектуры, заслуженный архитектор РФ, Президент Санкт-Петербургского Союза Архитекторов  
*Ignacio Menéndez Pidal*, Profesor Ingeniero de Caminos. Director Adjunto para la Internacionalización y Promoción de la Escuela. Subdirector Departamento de Ingeniería y Morfología del Terreno, España, Madrid  
*А.Г. Шашкин*, д.г.-м.н., Координатор Санкт-Петербургской комиссии по основаниям, фундаментам и подземным сооружениям  
*В.М. Улицкий*, д.т.н., профессор, Лауреат государственной премии РФ, сопредседатель ТК-207 «Взаимодействие зданий и сооружений» ISSMGE  
*М.Б. Лисюк*, к.т.н., председатель ТК-207 «Взаимодействие зданий и сооружений» ISSMGE  
*Valentin Sobor*, Member International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE ), Zurich, Switzerland

---

### Секретариат

---

*Е. Дубинин* +7 (911) 221-6104, [georeconstruction@gmail.com](mailto:georeconstruction@gmail.com)  
*А. Лапцкая* +7 (812) 339-3587, 575-3587, факс 575-3625, [mail@georec.spb.ru](mailto:mail@georec.spb.ru)  
*О. Прусс* +7 (812) 339-3587, 575-3587, факс 575-3625, [mail@georec.spb.ru](mailto:mail@georec.spb.ru)

---

### Регистрационный взнос

---

Участие в конференции – бесплатное.

---

### Официальные языки конференции

---

Официальными языками конференции являются русский и английский.  
На конференции будет обеспечен последовательный перевод.

---

### Важные даты

---

Окончание регистрации – 31 мая 2019 г.  
Время проведения конференции: 6–7 июня 2019 г.

---

### Информационные ресурсы конференции

---

Русскоязычный: [georeconstruction.ru](http://georeconstruction.ru)

Англоязычный: [tc207ssi.org](http://tc207ssi.org)

---

### СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

---



Буровая компания «Дельта»  
Беларусь  
[bkdelta.by](http://bkdelta.by)



Нью-Граунд  
Россия  
[new-ground.ru](http://new-ground.ru)



Компания «ГеоСфера»  
Россия  
[geosfera.spb.ru](http://geosfera.spb.ru)