



ACUUS 2016

15th World Conference. Saint Petersburg

Сентябрь 2016 года
Россия | Санкт-Петербург

15-я Международная конференция ACUUS

Объединения исследовательских центров подземного пространства мегаполисов

Подземная урбанизация как необходимое условие устойчивого развития городов



Организаторы:



+7 (812) 380 60 05
conference@primexpo.ru
www.primexpo.ru
www.metrotunnel.ru

МИРОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

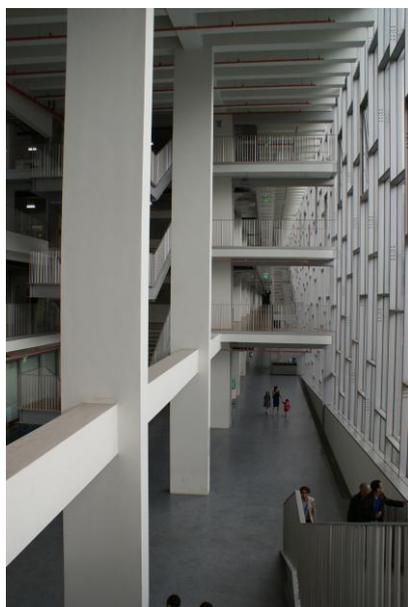
ВЫНЕСУТ НА ОБСУЖДЕНИЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

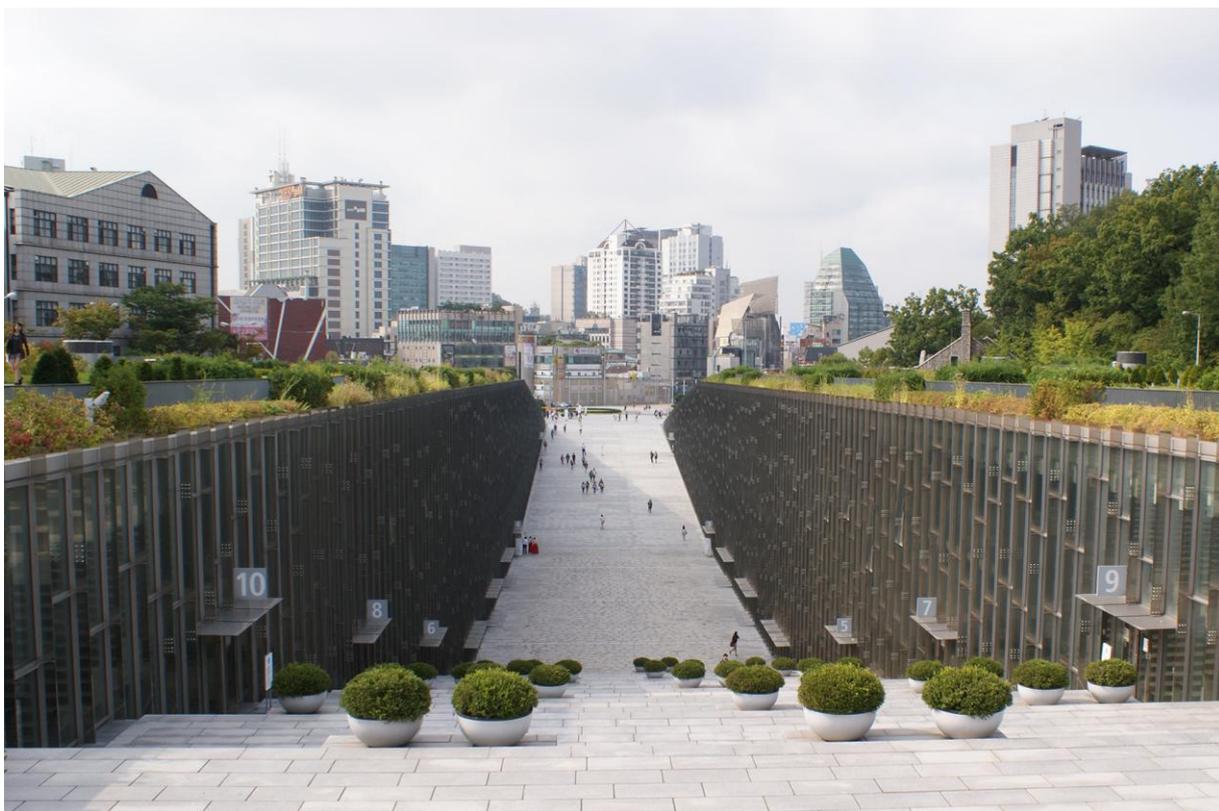
В 2016 году в Санкт-Петербурге соберутся ведущие специалисты разных стран для участия в 15-ой международной конференции Объединения исследовательских Центров Подземного Пространства Мегалополисов ACUUS 2016.

Международная конференция ACUUS — это инструмент для изучения практического опыта других стран в области подземного строительства в контексте устойчивого развития городов. Здесь обсуждаются острые проблемы, актуальные для современных мегалополисов, и оптимальные возможности их решения за счет совершенствования подземной инфраструктуры. Перспективы развития подземного строительства рассматриваются не только в контексте экономики и эффективного управления, но и с точки зрения создания комфортных условий для жизни.

Международные конференции ACUUS проходят в разных городах мира каждые два года более 30 лет и неизменно поддерживаются на высоком правительственном уровне. В рамках мероприятия формируется дискуссионная площадка для признанных экспертов в области подземной урбанистики, инвесторов, представителей органов власти, профессиональных и общественных организаций.

Традиционно научный комитет ACUUS формирует всестороннюю 3-дневную деловую программу и представляет участникам наиболее инновационные и значимые проекты подземного строительства, объединяя опыт международных экспертов и знания специалистов, которые реализуют эти объекты. Например, во время последней конференции в Сеуле были презентованы объекты подземного строительства в местном университете Ewha Womans, созданные по проекту французского архитектора Доменика Перро. Автор проекта лично провел экскурсию, обратив особое внимание присутствующих на систему зеркал, позволяющих генерировать дневной свет и использовать его для освещения помещений, находящихся ниже уровня дневной поверхности.





Также участники конференции посетили университет Yonsei, где кампусы и спортивные объекты для студентов сооружаются под землей методом top down. Выбор технологии обусловлен необходимостью скорейшего восстановления земной поверхности участка строительства для движения. Данный проект позволит существенно расширить рекреационное пространство университета, сохранив при этом ландшафт и обеспечив комфорт и необходимую скорость передвижения по поверхности.



Мировой опыт наглядно свидетельствует о том, что в крупных городах с высокой численностью населения развитие подземной инфраструктуры является важнейшим условием территориального развития и обеспечения комфортных и безопасных условий проживания горожан.

Перспективное развитие городских территорий и подземного пространства включает в себя весь спектр градостроительных, технических, общественных и экономических задач. Чтобы принимать обоснованные решения, необходимо сформировать механизм взаимодействия между государственными структурами и всеми участниками строительной отрасли. А это, в свою очередь, требует кардинального изменения подхода к планированию подземного строительства, анализу финансовых затрат и последующей экономической выгоды, создания единых информационных центров, координирующих проектные и строительные работы по сооружению объектов подземной инфраструктуры и прокладке инженерных коммуникаций.

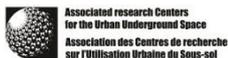
Все эти и многие другие вопросы будут вынесены на обсуждение во время 15-ой международной конференции ACUUS, которая пройдет в сентябре 2016 года в Санкт-Петербурге, Россия.

Помимо впечатляющих даже в мировом масштабе проектов, во время конференции ACUUS будут рассматриваться альтернативные пути развития отрасли, а также необходимые экономические, технологические, законодательные и социальные изменения, которые будут способствовать развитию подземного пространства. В странах-лидерах давно пришли к мысли, что создавать подземные сооружения просто функциональными уже недостаточно, необходимы индивидуальные, неординарные решения, позволяющие создать среду, дружественную для человека. Целью этой работы является формирование комфортной для человека подземной среды, которая может быть не только функциональной, но и эстетически наполненной.

В Санкт-Петербурге объемы подземного строительства, несомненно, должны увеличиваться, так как без комплексного освоения подземного пространства невозможно решить транспортные, социальные и экологические проблемы, остро стоящие перед Северной столицей. Весь опыт проектирования и реализации подземных сооружений подтверждает, что технические сложности или природные условия не являются главными препятствиями на пути к комплексному использованию подземного пространства в целях удовлетворения нужд города и создания приемлемых условий жизни, работы и отдыха для его жителей. Недостаток исходных данных, неопределенность в компетенциях, в юридической области, запутанность имущественных отношений и неясность в правилах определения окупаемости капитальных вложений – вот те самые главные камни преткновения. В результате мы повторяем грубейшие ошибки десятилетней давности, на исправление которых в свое время передовые страны затратили значительные временные и финансовые ресурсы.

Проведение ACUUS 2016 в Санкт-Петербурге будет способствовать преодолению отставания в вопросах комплексного развития подземного пространства и совершенствованию технических и управленческих решений. Это позволит подходить к вопросу комплексно, работать системно и реализовывать масштабные и значимые проекты, сохраняя на поверхности один из красивейших городов мира и делая его комфортным для жизни.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ ACUUS 2016 ГОДА



От имени:

Международное Объединение исследовательских Центров Подземного Пространства Мегалополисов (ACUUS)

ACUUS – международная негосударственная ассоциация, активно пропагандирующая сотрудничество между участниками планирования, управления, исследования и использования подземного пространства. Существует с 1996 года, секретариат находится в г. Монреаль, Канада.



Организатор:

Объединение подземных строителей и проектировщиков

Некоммерческое партнерство «Объединение подземных строителей» официально представляет Россию в международном Объединении исследовательских центров подземного пространства мегалополисов. С 2013 года генеральный директор НП «Объединение подземных строителей» Сергей Николаевич Алпатов входит в состав совета директоров ACUUS. Это дает возможность оказывать влияние на деятельность международной организации, которая активно поддерживает партнерские отношения между специалистами в разных странах.

Благодаря инициативе Сергея Николаевича, Совет директоров ACUUS одобрил предложение о проведении конференции 2016 года в Санкт-Петербурге.



Оператор:

Группа компаний ITE, ООО Примэкспо

ООО «ПРИМЭКСПО», часть международной Группы компаний ITE, работает на выставочных рынках Москвы, Санкт-Петербурга и других городов России с 1996 года. На сегодняшний день портфель «ПРИМЭКСПО» включает 25 ежегодных выставок, участие в которых принимают более 2710 компаний из 41 страны мира, а посещают — более 135 000 специалистов.

При поддержке:



Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ)



Национальное объединение проектировщиков (НОП)



Национальное объединение изыскателей (НОИЗ)



Международная тоннельная ассоциация (ИТА)

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ ACUUS 2016

Даты проведения:

Предполагаемые даты 12-16 сентября 2016 года.

Количество участников:

Планируемое число участников 500 человек

Прогнозируемая география участников:



Предварительный состав участников:

- Профессиональное сообщество: представители компаний, занятых проектированием и строительством подземных сооружений (Россия, зарубежные страны);
- Члены ACUUS: специалисты в области планирования, строительства, эксплуатации и исследования подземных сооружений (зарубежные страны);
- Властные структуры: представители федеральных и региональных органов власти (Россия);
- Специализированные организации в области градостроительства (Россия, зарубежные страны);
- Научное сообщество (Россия, зарубежные страны);
- Преподаватели и студенты профильных учебных заведений (Россия, зарубежные страны);
- Профессиональные объединения в области освоения подземного пространства (Россия, зарубежные страны);
- Поставщики техники и материалов, связанных с подземным строительством (Россия, зарубежные страны);
- Бизнес-сообщество: девелоперы, представители подрядных организаций, директора консалтинговых компаний, главы инвестиционных компаний (Россия, зарубежные страны).

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Возможные тематики секций:

- Градостроительное и архитектурно-строительное проектирование подземных сооружений
- Нормативно-правовое обеспечение освоения подземного пространства, система экономических расчетов
- Инженерные изыскания для подземного строительства
- Бестраншейные методы прокладки и ремонта инженерных коммуникаций
- Формирование инновационной образовательной среды в области освоения подземного пространства

Предполагаемые темы выступлений:

- Комплексный подход к планированию подземной инфраструктуры
- Трехмерное моделирование подземного пространства городов
- Решение транспортных проблем с помощью освоения подземного пространства
- Подземное строительство для повышения комфорта жизни в городах
- Защита от природных катаклизмов
- Решение проблем экологии городов, сохранение ландшафта и зеленых насаждений, очищение воздуха от выхлопов
- Сохранение исторических центров городов с одновременным созданием необходимой инфраструктуры
- Рассмотрение примеров: уже построенные объекты и проекты будущего
- Технологические возможности для обеспечения комфортных условий пребывания под землей: освещение подземных сооружений, современная архитектура, озеленение, создание подземных городов – садов
- Инженерно-геологические изыскания и геотехника
- Создание общедоступной геоинформационной системы
- Экономические факторы подземного строительства и создание условий для привлечения государственных и частных инвестиций
- Совершенствование законодательства и технического регулирования
- Систематизация прокладки подземных коммуникаций и их роль в комплексном освоении подземного пространства
- Развитие бестраншейных технологий
- Современные методы изысканий при освоении подземного пространства
- Энергоэффективность подземных сооружений

КОНТАКТЫ

Отдел по связям с общественностью
НП "Объединение подземных строителей"

т.: +7 (812) 325-05-64, 325-05-65

drovaleva@metrotunnel.ru

www.metrotunnel.ru

Отдел конференций
ООО «ПРИМЭКСПО»

+7 (812) 380 60 05

conference@primexpo.ru

www.primexpo.ru