



14-15 ноября 2023 года

Научно-техническая конференция

**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА
МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**



14-15 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**

Партнёры мероприятия:



Спонсоры мероприятия:



Тематический партнёр:



Информационный партнёр:



Журнал «Метро и Тоннели»

14 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
14 ноября 2023 г.

14 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023

- 09:00 – 09:30** **Регистрация участников конференции**
- 09:30 – 10:00** **Открытие конференции, награждение победителей Конкурса студенческих работ**
1. **10:00 – 10:20** **Об эффективности применения конструкций из фибробетона в подземном строительстве – опыт и перспективы**
Русанов В.Е., к.т.н., ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации»
 2. **10:20 – 10:40** **Сверхпрочный фибробетон – технология ЦЕМЕНТУМ. Архитектура в инфраструктурных проектах.**
Ваулин А.Н., ООО «ЦЕМЕНТУМ»
 3. **10:40 – 11:00** **Основные конструкции подземных сооружений с истекающим нормативным сроком эксплуатации**
Конюхов Д.С., д.т.н., АО «Мосинжпроект»
 4. **11:00 – 11:20** **Проектные мероприятия по исключению водопроявлений в городском тоннеле в сложных гидрогеологических условиях**
Шумов К.Н., АО «Дороги и мосты»
 5. **11:20 – 11:40** **Результаты полевых и лабораторных исследований инъекционных материалов для восстановления гидроизоляции сооружений**
Турсунов М.Е., АО «Мосинжпроект»

14 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**

6. 11:40 – 12:00 Особенности ремонта сложных гидротехнических сооружений на примере 67 подводной паттерны
Глуценко А.Ю., ООО «РУСИНЖЕКТ»
7. 12:00 – 12:20 Ликвидация водопроявлений в подземных сооружениях с применением инъекционных смесей на минеральной основе
Харченко И.Я., д.т.н., кафедра «Мосты и тоннели» МИИТ
8. 12:20 – 12:40 Уникальная вакуумная система гидроизоляции для объектов подземного строительства
Цыбенко А.В., ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ Строительные Системы»
9. 12:40 – 13:00 Определение причин водопроявлений высокоточной бетонной обделки с применением современных математических инструментов
Попонин А.Р., ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»
- 13:00 – 14:20 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
10. 14:20 – 14:40 Строительство подземного пешеходного перехода без остановки движения транспорта под проспектом независимости и над действующими тоннелями первой линии Минского метрополитена
Василевский А.Л., ОАО «Минскметропроект»

14 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**

11. 14:40 – 15:00 **Особенности устройства JET-элементов на примере строительства станции метро «Крымская»**
Долев А.А., АО «Мосинжпроект»
12. 15:00 – 15:20 **Технология усиления грунтов методом инъецирования полимерных составов на объектах тоннелестроения и транспортного строительства**
Черненко В.А., ООО «Эм-Си Баухеми»
13. 15:20 – 15:40 **Технологические осадки в процессе выполнения геотехнических работ**
Мозгачёва О.А., НИИОСП им. Герсевича
14. 15:40 – 16:00 **Сравнение расчётов тоннелей МКЭ и методом заданных нагрузок. Сравнение с фактической работой тоннельных обделок**
Соловьёв Р.А., ОАО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»
15. 16:00 – 16:20 **Тема доклада уточняется**
Ноздря В.И., к.м.н., ООО «ПолиЭко»

14 ноября 2023 г.
Научно-техническая конференция
**ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСОВ
И ТРАНСПОРТНЫЕ ТОННЕЛИ - 2023**

16. 16:20 – 16:40 **Современные требования пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации метрополитенов**
Зубрицкий Д.С., СПб УГПС МЧС России
17. 16:40 – 17:00 **Новый взгляд на обоснование объёмно-планировочных решений станций метрополитена**
Шабунина Д.Е., ООО «Центр исследования опасных факторов пожаров»
18. 17:00 – 17:20 **О перспективе использования мобильной роботизированной установки пожаротушения (МРУП) в железнодорожных тоннелях**
Поляков В.А., ООО «НПК «Фонд пожарной безопасности»
19. 17:20 – 17:40 **Проблематика закрепления грунтов на сложных техногенных основаниях (строительный мусор)**
Бегенин В.Ю., ООО «РУСИНЖЕКТ»

Модераторы Научно технической конференции:
д.т.н., профессор Дорман Игорь Яковлевич
д.т.н., профессор Меркин Валерий Евсеевич

15 ноября 2023 г.
Российско-китайский семинар (онлайн)
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЕЙ

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
15 ноября 2023 г.

Модераторы онлайн семинара:

Дорот Евгений Вячеславович, к.э.н., (АО «РЖДСтрой»)

Чжоу Вэнь, профессор, (Китайский Северо-Восточный университет)

15 ноября 2023 г.
Российско-китайский семинар (онлайн)
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЕЙ

09:00 – 09:30 Вступительное слово представителей КНР, РЖД, ТАР

- 1. 09:30 – 09:55 3-D теория устойчивости подземного пространства и технологии её обеспечения**
Цю Венге, Юго-Восточный Цзяотунский университет и TUNNELKEY Co., профессор и главный учёный
- 2. 09:55 – 10:20 Цифровые сервисы АО «Мосинжпроект» в управлении и реализации строительных проектов**
Полянкин А.Г., АО «Мосинжпроект»
- 3. 10:20 – 10:45 Разработка и перспектива производства ТПМК с гидропригрузом забоя большого диаметра**
Чжан Чжиго, Китайская компания по производству оборудования для железных дорог, профессор, старший инженер, директор
- 4. 10:45 – 11:10 Поиск экстремальной функции очертания свода обрушения грунта, формирующегося над калоттой**
Королёв К.В., д.т.н., Полянкин Г.Н., к.т.н., Кузнецов А.О., к.т.н., Макарова В.С., СГУПС
- 5. 11:10 – 11:35 Механизм и технология активного управления большими деформациями тоннеля при проходке в мягких породах с большим горным давлением**
Тан Чжуншэн, Пекинский университет Цзяотун, профессор

15 ноября 2023 г.
Российско-китайский семинар (онлайн)
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЕЙ

11:35 – 11:45 ПЕРЕРЫВ

6. **11:45 – 12:10** **Поведение железобетонных конструкций подземных сооружений в условиях пожара**
Голубева Д.А., ООО «Центр исследований опасных факторов пожаров»
7. **12:10 – 12:35** **Технология скоростного строительства подводного щитового тоннеля длиной 10 км**
Сюй Вэй Цин, Китайская группа железнодорожных тоннелей, старший инженер
8. **12:35 – 13:00** **Оптимизация внутренних усилий от постоянных нагрузок подводного плавающего сооружения**
Демидов И.М., Поляков В.Ю., д.т.н., Кафедра «Мосты и тоннели» МИИТ
9. **13:00 – 13:25** **Интеллектуальная технология восстановления обделки тоннеля**
Ван Байцюань, Китайский институт исследования и проектирования железнодорожных тоннелей, старший инженер, заместитель директора, лаборатории

15 ноября 2023 г.
Российско-китайский семинар (онлайн)
СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ТОННЕЛЕЙ

10. 13:25 – 13:50 О перспективах проектирования и сооружения тоннелей на высокоскоростных железнодорожных магистралях
Шелгунов О.О., ОАО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»
- 13:50 – 14:05 Заключительное слово представителей РЖДстрой, КНР и ТАР**