

Международная научно-техническая конференция

«Освоение подземного пространства мегаполисов и транспортные тоннели 2023»

Дата проведения: 14 -15 ноября 2023 г.

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

(14 ноября 2023, формат офлайн)

Модераторы: д.т.н., проф. **Дорман Игорь Яковлевич**, Член правления ТАР;
д.т.н., проф. **Меркин Валерий Евсеевич**, Научный руководитель ООО
"НИЦ Тоннельной ассоциации".

Место конференции: г. Москва, ул. Цветной бульвар, д. 15, стр. 1, 7 этаж, площадка
«Omega Rooftop».

Автор, Организация,	Название доклада	№	начало	оконч.
Матвеев К.Н. , Тоннельная ассоциация России, Представители организаций-партнеров	Приветственное слово		9:30	9:45
Лебедьков А.Б., Мазеин С.В. Тоннельная ассоциация России	Награждение победителей Конкурса студенческих работ ТАР		9:45	10:00
Русанов В.Е. к.т.н. , ООО "НИЦ Тоннельной ассоциации	Об эффективности применения конструкций из фибробетона в подземном строительстве – опыт и перспективы	1	10:00	10:20
Ваулин Андрей Николаевич , ООО «ЦЕМЕНТУМ»	Сверхпрочный фибробетон - технология ЦЕМЕНТУМ. Архитектура в инфраструктурных проектах.	2	10:20	10:40
Конюхов Д.С. д.т.н. , АО «Мосинжпроект»	Основные проблемы конструкций подземных сооружений с истекающим нормативным сроком эксплуатации	3	10:40	11:00
Шумов К. Н. , АО «Дороги и мосты»	Проектные мероприятия по исключению водопроявлений в городском тоннеле в сложных гидрогеологических условиях	4	11:00	11:20
Турсунов М. Е. АО «Мосинжпроект»	Результаты полевых и лабораторных исследований инъекционных материалов для восстановления гидроизоляции сооружений.	5	11:20	11:40
Глущенко А.Ю. ООО «РУСИНЖЕКТ»	Особенности ремонта сложных гидротехнических сооружений на примере 67 подводной потерны	6	11:40	12:00

<i>Харченко И.Я., д.т.н.,</i> кафедра «Мосты и тоннели» (МИИТ)	Ликвидация водопроявлений в подземных сооружениях с применением инъекционных смесей на минеральной основе	7	12:00	12:20
<i>Цыбенко А. В.</i> ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»	Уникальная вакуумная система гидроизоляции для объектов подземного строительства.	8	12:20	12:40
<i>Попонин Артём Романович</i> ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»	Определение причин водопроявлений высокоточной тоннельной обделки с применением современных математических инструментов	9	12:40	13:00
	ОБЕД		13:00	14:20
<i>Василевский А.Л.</i> ОАО «Минскметропроект»	Строительство в Минска подземного пешеходного перехода без остановки движения транспорта под просп. Независимости над действующими тоннелями	10	14:20	14:40
<i>Долев А. А., к.т.н.,</i> АО «Мосинжпроект»	Особенности устройства jet-элементов на примере строительства ст. м. Крымская	11	14:40	15:00
<i>Черненко В.А.,</i> ООО «Эм-Си Баухеми»	Технология усиления грунтов методом инъектирования полимерных составов на объектах тоннелестроения и транспортного строительства	12	15:00	15:20
<i>Мозгачева О. А.,</i> НИИОСП им. Н.М. Герсеванова	Технологические осадки в процессе выполнения геотехнических работ	13	15:20	15:40
<i>Соловьев Р. А.</i> ОАО «НИПИИ «Ленметрогипротранс»	Сравнение расчетов тоннелей МКЭ и методом заданных нагрузок. Сравнение с фактической работой тоннельных обделок	14	15:40	16:00
<i>Ноздря В.И., к.м.н.,</i> ООО «ПолиЭко»	Ремонтно-изоляционные материалы для герметизации тоннелей	15	16:00	16:20
<i>Зубрицкий Д.С.,</i> СПб УГПС МЧС России	Современные требования пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации метрополитенов	16	16:20	16:40
<i>Шабунина Д. Е.,</i> ООО «Центр исследования опасных факторов пожаров»	Новый взгляд на обоснование объемно-планировочных решений станций метрополитена	17	16:40	17:00

Поляков Владимир Алексеевич, ООО «Научно- производственная компания – Фонд- Пожарной безопасности»	О перспективе использования мобильной роботизированной установки пожаротушения (МРУП) в железнодорожных тоннелях	18	17:00	17:20
Бибенин В. Ю. ООО «РУСИНЖЕКТ»	Проблематика закрепления грунтов на сложных техногенных основаниях (строительный мусор)	19	17:20	17:40
Лебедьков А.Б. Тоннельная ассоциация России	Заключительное слово, итоги первого дня конференции		17:40	17:45

Резервные доклады:

Данилов Андрей Игоревич, ООО «Центр исследований опасных факторов пожаров»	Парадигма противопожарной защиты транспортных тоннелей	20		
--	---	----	--	--

(15 ноября 2023, формат онлайн)

Международная научно-техническая конференция

«Освоение подземного пространства мегаполисов и транспортные тоннели 2023»

Второй Российско-Китайский семинар

«Строительство и реконструкция тоннелей»

(в рамках работы Российско-Китайской Подкомиссии по сотрудничеству в сфере строительства и городского развития)

Модераторы: Дорот Евгений Вячеславович, к.э.н. - заместитель генерального директора по инновационному развитию АО «РЖДстрой»;

Чжао Вэнь - профессор и научный руководитель докторантуры Школы ресурсов и гражданского строительства Китайского северо-восточного университета

<i>Автор, Организация,</i>	Название доклада	№	начало	Конец
<i>Дорот Евгений Вячеславович, к.э.н. АО «РЖДстрой»</i>	Приветственное слово		9:00	9:10
<i>Вэнь Чжао (Wen Zhao) Профессор и научный руководитель докторантуры Школы ресурсов и гражданского строительства Китайского Северо-Восточного университета</i>	Приветственное слово		9:10	9:20
<i>Дорман И.Я. Д.т.н., член правления Тоннельной ассоциации России</i>	Приветственное слово		9:20	9:30
<i>Цю Венге, Юго-Западный Цзяотунский Университет и TUNNELKEY CO., проф. и главный ученый</i>	3-D теория устойчивости подземного пространства и технологии ее обеспечения / <i>The three space theory about the stability of underground space and the support technology</i>	1	9:30	9:55
<i>Полянкин А.Г., к.т.н. АО «Мосинжпроект»</i>	Цифровые сервисы АО «Мосинжпроект» в управлении и реализации строительных проектов / <i>Digital services of Mosinzhprouekt JSC in the management and implementation of construction projects</i>	2	9:55	10:20

Чжан Чжиго, Китайская компания по производству оборудования для железных дорог, Ltd., Профессор, старший инженер, генеральный директор	Разработка и перспектива производства гидропригрузных ТБМ большого диаметра / <i>Development & Prospect of Large- diameter Slurry TBM</i>	3	10:20	10:45
Королев К.В., д.т.н., Полянкин Г. Н., к.т.н., Кузнецов А. О., к.т.н., Макарова В. С., СГУПС	Поиск экстремальной функции очертания свода обрушения грунта, формирующегося над калоттой/ Search for an extreme function of the outline of the arch of the collapse of the soil forming above the calotte	4	10:45	11:10
Тан Чжуншэн, Пекинский университет Цзяотун, профессор	Механизм и технология активного управления большими деформациями тоннеля в мягких породах с высоким НДС / <i>Mechanism and Active Control Technology of Large Deformation in High Geo-Stress Soft Rock Tunnel</i>	5	11:10	11:35
	Перерыв		11:35	11:45
Голубева Д. А., ООО «Центр исследований опасных факторов пожаров»	Поведение железобетонных конструкций подземных сооружений в условиях пожара	6	11:45	12:10
Сюй Вэй Цин, Китайская группа железнодорожных тоннелей, старший инженер	Технология скоростного строительства подводного щитового тоннеля длиной 10 километров / <i>Rapid construction technology of underwater shield tunnel 10 kilometers</i>	7	12:10	12:35
Демидов И. М. Поляков В. Ю., д.т.н. кафедра «Мосты и тоннели» (МИИТ)	Оптимизация внутренних усилий от постоянных нагрузок подводного плавающего сооружения / <i>Optimization of internal forces from the constant loads of an underwater floating structure</i>	8	12:35	13:00

Ван Байцюань, Китайский институт исследования и проектирования железнодорожных тоннелей Старший инженер, заместитель директора лаборатории	Интеллектуальная технология восстановления обделки тоннеля / <i>Intelligent Perception and Repair Technology of Tunnel Structure Healt</i>	9	13:00	13:25
Шелгунов О.О., ОАО « НИПИИ «Ленметрогипротранс»	О перспективах проектирования и сооружения тоннелей на высокоскоростных железнодорожных магистралях / <i>On the Prospects for the Design and Construction of Tunnels on High- Speed Railways</i>	10	13:25	13:50
Дорман И.Я. Д.т.н., член правления Тоннельной ассоциации России	Заключительное слово		13:50	13:55
Вэнь Чжао (Wen Zhao) Профессор и научный руководитель докторантуры Школы ресурсов и гражданского строительства Китайского Северо- Восточного университета	Заклучительное слово		13:55	14:00
Дорот Евгений Вячеславович, к.э.н. АО «РЖДстрой»	Заклучительное слово		14:00	14:05