

СТОЛИЧНА ОБЩИНА
SOFIA MUNICIPALITY



МЕТРОПОЛИТЕН ЕАД
METROPOLITEN JSC



МС Летище София / MS Sofia Airport

ПРОГРАМА

На Научно-техническа конференция с международно участие,
посветена на 25-та годишнина на Софийското метро
„Иновативни архитектурни, конструктивни
и технически решения
при строителството на метрополитени“

26 - 27 януари 2023 г.
гр. София

СПОМОЩЕСТВОВАТЕЛИ



SIEMENS

Uniken
Elevators & Escalators



МЕДИЙНИ ПАРТНЬОРИ



ГЛАВЕН ОРГАНИЗАТОР

Столична община – «Метрополитен» ЕАД

СЪОРГАНИЗАТОРИ

- Университет по архитектура, строителство и геодезия
- Камара на строителите в България
- Камара на инженерите в инвестиционното проектиране
- Камара на архитектите в България
- Федерация на научно-техническите съюзи в България
- Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия
- Научно-технически съюз по транспорта
- Научно-технически съюз по строителство в България
- Минно-геоложки университет «Св. Иван Рилски»
- Висше транспортно училище «Тодор Каблешков»
- Българско гружество по земна механика и геотехническо инженерство
- «Балканстрой» АД
- «Геострой» АД
- «Главболгарстрой» АД
- «Джи Пи Груп» АД
- «Евро Алианс Тунели» АД
- «Монолит София» АД
- «Трейс Груп Холд» АД
- «Бауер България» ЕООД
- «Метропроект Прага» АД
- Политехнически университет, Торино
- Технически университет «Минна академия», Фрайберг
- «Свеко Енергопроект» АД
- «Сименс Мобилити» – България

МЕДИЙНИ ПАРТНЬОРИ

- Вестник «Строител»
- Българска национална телевизия
- Вестник «24 часа»

МЕЖДУНАРОДЕН ОРГАНИЗАЦИОНЕН И НАУЧЕН КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

проф. г-р инж. Стоян Братоев

Изп. директор, „Метрополитен“ ЕАД

НАУЧЕН СЕКРЕТАР:

доц. г-р инж. Кремена Дегелянова

Председател, НТС по минно дело, геология и металургия

ЧЛЕНОВЕ:

акад. Ячко Иванов

Почетен председател, НТС по строителство

проф. г.т.н. инж. Божидар Божинов

МГУ „Свети Иван Рилски“

проф. г.т.н. инж. Цоло Вутов

Управител, „Геотехмин“ ООД

г-р инж. Ангел Джоргов

Зам.-кмет по строителство на СО

инж. Кирил Ерменков

Почетен председател, НТС по транспорт

арх. Здравко Здравков

Главен архитект на София

инж. Ясен Ишев

Председател, НТС по транспорт

доц. г-р инж. Иван Митев

Изпълнителен директор, БМГК

проф. г.и.к.н. инж. Николай Михайлов

Председател, НС на „Трейс Груп Холд“ АД

проф. г-р инж. Павел Павлов

МГУ „Свети Иван Рилски“

проф. г-р инж. Фантина Рангелова

Председател, Борд на директорите на „Метрополитен“ ЕАД

проф. г-р инж. Стойо Тодоров

Зам.-ректор, УАСГ

проф. г-р инж. -икон. Даниела Тодорова

Ректор, ВТУ „Т. Каблешков“

проф. г-р инж. Андрей Тоцев

УАСГ

арх. инж. Валентин Трашлиев

Председател, БАГТС

проф. г-р инж. Дитмар Агам

Технически университет, Виена

проф. г-р инж. Йозеф Еберхардщайнер

Технически университет, Виена

проф. г-р инж. Роберт Галер

Университет Леобен, Австрия

проф. г-р Карстен Дребенщет

ТУ „Минна академия“, Фрайберг

инж. Никола Дела Вале

Управител, фирма „Тунел Консулт“, Испания

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ

- А.** Съвременни архитектурни, конструктивни и технологични решения в метростроителството.
- Б.** Геотехника и геодезия в метростроителството
- В.** Иновативни решения за транспортна автоматиката, управление и електроснабдяване в метрополитените.
- Г.** Релсови пътища в метрополитените – конструкции, виброизолация и ел. хранване.

26 януари 2023

/ Четвъртък /

Място на провеждане – УАСГ, София, бул. „Христо Смирненски” 1, ж.к. „Лозенец”

09.30 - 10.00	Регистрация на участниците
10.00 - 10.30	Място на откриване на конференцията – аула „Максима” на УАСГ • Откриване на конференцията от кмета на София г-жа Йорданка Фандъкова • Приветствия
10.30 - 12.00	Пленарни доклади: Модератор: проф. г-р инж. Андрей Тоцев
	1. 25 ГОДИНИ СОФИЙСКО МЕТРО Развитие и ретроспекция на иновативни технически решения Проф. г-р инж. Стоян Братоев
	2. РАЗВИТИЕ НА МЕТРОТО В СОФИЯ Арх. Здравко Здравков
	3. ГЕОТЕХНИЧЕСКИ И ХИДРОГЕОЛОЖКИ ОСОБЕНОСТИ И СПЕЦИФИЧНИ РЕШЕНИЯ ЗА УКРЕПИТЕЛНИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА МЕТРОТО В СОФИЯ Проф. г.т.н. инж. Божидар Божинов
	4. ГЕОТЕХНИЧЕСКА ВРЪЗКА МЕЖДУ НАУКАТА И ПРАКТИКАТА Д-р Марк Балюз
	5. ДОКЛАД-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОТ ИМЕТО НА АСОЦИАЦИЯ „INFRA.TO” Проф. Бернардино Чия - Италия
	Рекламни презентации
12.00 - 13.00	Обяг
13.00 - 17.30	ДОКЛАДИ ПО СЕКЦИИ
13.00 - 15.00	Секция 1: Първа сесия Място на провеждане: Аудитория 220 Модератор: доц. г-р инж. Мирослав Тодоров
	A1 ПРИНЦИПНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ СЪВРЕМЕННИЯ ПОДХОД ЗА ОСИГУРЯВАНЕ ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ СРОК НА ПОДЗЕМНИ СТОМАНОБЕТОННИ СЪОРЪЖЕНИЯ Борислав Борисов, Веселин Балеф, Павел Павлов

	<p>A2 TWIN TUNNELS CRITICAL UNDERPASS DURING SOFIA METRO 60 LINE 3 EXTENSION M. Sorribes, N. Rubiralta and N. Della Valle</p>
	<p>A3 ИЗПОЛЗВАНЕ НА ШЛИЦОВИ СТЕНИ, КАТО ОГРАЖДАЩИ КОНСТРУКЦИИ, АРМИРАНИ САМО С ФИБРИ Инж. Симеон Попов, проф. Божидар Божинов</p>
	<p>A4 ПРОБЛЕМИ ПРИ ВЛИЗАНЕ И ПРЕМИНАВАНЕ НА ТПМ В ШАХТИ И МЕТРОСТАНЦИИ ПРИ СТРОЕЖА НА ТРЕТИ МЕТРОДИАМЕТЪР В СОФИЯ Инж. Явор Първанов</p>
	<p>A5 ОПТИМАЛНИ КОНСТРУКТИВНИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА ТУНЕЛИТЕ И МЕТРОСТАНЦИИТЕ НА МЕТРОТО В СОФИЯ Инж. Светослав Статев</p>
	<p>A6 ЗНАЧЕНИЕ НА НЕЛИНЕЙНОТО ПОВЕДЕНИЕ НА БЕТОНА ЗА ДЕФОРМАЦИИТЕ И НАПРЕЖЕНИЯТА В МАСИВА ПРИ ПОДЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ Инж. Явор Първанов</p>
	Рекламни презентации
15.00 – 15.30	Кафе пауза
15.30 – 17.30	<p>Секция 1: Втора сесия Място на провеждане: Аудитория 220 Модератор: доц.г-р инж. Иван Митев</p>
	<p>A7 ПРЕДПРИЕТИТЕ ДЕЙНОСТИ ЗА БЕЗПРОБЛЕМНО ПРЕМИНАВАНЕ НА ТУНЕЛОПРОБИВНАТА МАШИНА (ТПМ) В РАЙОНА НА МЛ01 ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА МЕТРО ТУНЕЛ НА МЛ03 Инж. Азис Шабан</p>
	<p>A8 МОДЕРНИ МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ГОЛЕМИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ В ГРАДСКА СРЕДА. КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА ПРИ ИЗГРАЖДАНЕ НА ТРЕТИ МЕТРОДИАМЕТЪР В СОФИЯ Инж. Борис Василев</p>
	<p>A9 ПРИЛОЖЕНИЕ НА МИННИ МЕТОДИ В МЕТРОСТРОЕНЕТО Проф. Николай Жечев, арх. Рафаил Рафаилов</p>

	<p>Г1 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕФЕКТИ, ИЗНОСВАНЕ, ПРЕВЕНЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА РЕЛСОВИЯ ПЪТ НА МЕТРОПОЛИТЕН СОФИЯ В УСЛОВИЯТА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ, МЕРКИ И МЕРОПРИЯТИЯ Инж. Юри Тодоров</p>
	<p>Г2 SYSTEMW WITH TENSION CLAMP M7 AND CELLENTIC RAIL PAD FOR A SMOOTH AND SILENT TRAVEL Dipl. Ing. Artur Wroblevski, Sales Director, Werdohl, Germany</p>
	<p>Г3 РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ВИБРАЦИИТЕ ОТ НОСЕЩИТЕ РЕЛСИ В МЕТРОПОЛИТЕНИТЕ Стоюо Тодоров, Владимир Попов</p>
	<p>Г4 РЕЛСОВ ПЪТ В ДЕПО “ЗЕМЛЯНЕ” И ТВЪРДА КОНТАКТНА МРЕЖА В ТУНЕЛИТЕ НА ЛИНИЯ 3 НА МЕТРОТО В СОФИЯ Виктор Викторов</p>
13.00 – 15.00	<p>Секция 2: Първа сесия Място на провеждане: Аудитория 222 Модератор: проф. г-р инж. Стоюо Тодоров</p>
	<p>Б1 РЕТРОСПЕКЦИЯ НА МОНИТОРИНГА ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО НА КОНСТРУКЦИЯТА НА СОФИЙСКОТО МЕТРО Димитър Димов, Владимир Костов</p>
	<p>Б2 ДИСТАНЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ДИГИТАЛИЗИРАНЕ, МОНИТОРИНГ И ИНСПЕКЦИЯ НА МЕТРОПОЛИТЕНИ Проф. Павел Павлов, инж. Веселин Балев, гоц. Аспарух Камбуров, инж. Млаген Ценов</p>
	<p>Б3 ЗАЗДРАВЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПОЧВИ ПРЕДИ ПРЕМИНАВАНЕ НА ТПМ ПОД СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА СОФИЙСКИ МЕТРОПОЛИТЕН Инж. Ангел Джоргов</p>
	<p>Б4 ЧИСЛЕНОТО МОДЕЛИРАНЕ НА ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ЗАДАЧИ БЪДЕЩЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС Проф. Иван Митев, Владимир Пенев</p>
	<p>Б5 HOVERMAR & SIROVISION - ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ДИСТАНЦИОННО И АВТОНОМНО КАРТИРАНЕ, АНАЛИЗ И ВІМ Люгмила Московска</p>

	<p>B6 TRAINGUARD MT - ИНОВАТИВНА СИСТЕМА ЗА АВТОМАТИЧЕН ВЛАКОВ КОНТРОЛ ЗА ЛИНИЯ 3 НА СОФИЙСКИЯ МЕТРОПОЛИТЕН</p> <p>Инж. Светослав Томов, Франсоа Доменил</p>
	<p>B8 ГЕОТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА ЛИНИЯ "Д" НА МЕТРОТО В ПРАГА</p> <p>инж. Зденек Жижка</p>
	Рекламни презентации
15.00 – 15.30	Кафе пауза
15.30 – 17.30	<p>Секция 2: Втора сесия</p> <p>Място на провеждане: Аудитория 222</p> <p>Модератор: гл.ас. г-р инж. Николай Милев</p>
	<p>B7 ОПТИМИЗИРАНЕ НА БРОЯ ПОДВИЖЕН СЪСТАВ, ДВИЖЕЩ СЕ ПО ЛИНИЯ ОТ МЕТРО</p> <p>Силвия Асенова</p>
	<p>B1 ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ВЛАКОВОТО ДВИЖЕНИЕ НА ЛИНИЯ 3 НА СОФИЙСКОТО МЕТРО</p> <p>Николай Николов</p>
	<p>B2 ИЗСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ И ОПТИМИЗАЦИЯ НА РАЗХОДИТЕ НА ТЯГОВАТА ЕНЕРГОСНАБДИТЕЛНА СИСТЕМА НА „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД</p> <p>Емил Догов</p>
	<p>B3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПОВРЕДИ, СИГНАЛИЗИРАНИ ОТ SKADA СИСТЕМАТА ЗА МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТЯГОВИ ПОДСТАНЦИИ В МЕТРОПОЛИТЕН</p> <p>Васил Димитров, Мартин Гетов</p>
	<p>B4 ROPE SCREEN DOOR (RSD) ИНТЕЛИГЕНТНА СИСТЕМА ЗА ЗАЩИТА НА ПЪТНИЦИТЕ НА НАЙ-НАТОВАРЕНИТЕ СТАНЦИИ НА ЛИНИЯ 1 НА МЕТРОТО В СОФИЯ, ЧРЕЗ АВТОМАТИЧНО ВЕРТИКАЛНО ОТВАРЯЩИ СЕ ПРЕГРАДИ</p> <p>Хан Сонг Му, Ким Сънг Ил, Димитър Аммагжов</p>

	В5 ИНСПИРО – ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕШЕНИЯ НА ПОДВИЖНИЯ СЪСТАВ НА ЛИНИЯ 3 НА СОФИЙСКИЯ МЕТРОПОЛИТЕН Светослав Дешев, Томас Ранкл
	Рекламни презентации
17.30 – 18.30	Дискусия по проблеми на метрополитените
	Място: Корпус А, зала 205
	Представяне на пленарен доклад – 20 минути Представяне на секционен доклад – 15 минути По време на конференцията се организира изложба на фирмите

27 януари 2023

/ Петък /

- 10.30 – 12.00** Посещение на диспечерския център на метрото и гепо "Земляне" на Линия 3 на ул. "Житница" 21
Транспорт – автобус от Централен диспечерски пункт, ул. „Антим I” 35
- 12.00 – 12.30** Кафе пауза
- 12.30 – 13.30** Посещение на новата Линия 3 от гепо „Земляне” / МС „Красно село” – МС „Хаджи Димитър” /
- 13.30 – 14.30** Посещение на строителството на новия участък МС „Хаджи Димитър” – ж.к. Левски” на Линия 3
Транспорт: автобус от МС „Хаджи Димитър” до участъка
- 15.30 – 16.00** Официално въвеждане в редовна експлоатация на иновативна система за защита на пътниците с вертикално отваряеми прегради, изпълнена от корейски фирми – МС „Софийски университет”.
- Присъстват:** кметът на София г-жа Йорданка Фангъкова, посланикът на РКорея и изпълнители
- 16.00 – 16.30** Откриване на изложбата „25 години Софийско метро” от кмета на София г-жа Йорданка Фангъкова.
Място: *пеход между МС „Софийски университет” и МС „Орлов мост”.*
- 19.00 ч.** Тържествен концерт „25 години Софийско метро” и награждаване на участници в строителството и експлоатацията на метрото в София.
Място: *Зала „Концертна”, Централен военен клуб”, бул. „Цар Освободител”.*
Вход с покани.
Организирането на транспорта на желаещите да посетят обектите от 27.01.2023 г. се извършва от „Метрополитен” ЕАД.



MC HAK-2 / MS NDK-2

