

[Посмотрите это письмо в своем браузере](#)



# ИТА - АИТЕС Всемирный туннельный конгресс 2023

РАСШИРЕНИЕ

ПОДЗЕМКИ

ЗНАНИЯ И СТРАСТЬ К ОКАЗЫВАНИЮ ПОЗИТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА  
МИР



Международный конференц-центр Мегарон Афины  
(МАИСС)



12 – 18 мая 2023 г.  
Афины, Греция

## ВТК2023 | Призыв к тезисам

**ABSTRACTS' SUBMISSION  
IS NOW OPEN**

[Submit Now](#)



Abstracts submission  
deadline  
31 May 2022

# Темы

---

## 1. Знания и страсть к расширению подполья для обеспечения устойчивости и устойчивости

подземные решения; защита окружающей среды; умные туннели; анализ выгоды и затрат; будущие проблемы в подземном строительстве

## 2. Геологическое, геотехническое исследование участка и характеристика грунта.

геологический; геотехнический анализ; грунтовые условия; отображение лица; управление неопределенностью; 3D геомоделирование; геофизические приложения; ГИС-системы; ГБР

## 3. Планирование и проектирование туннелей и подземных сооружений

планирование; моделирование; численный анализ; сейсмостойкое проектирование; временная и окончательная поддержка; гидроизоляция; стоимость строительства; инжиниринг стоимости

## 4. Механизированное туннелирование (и микротоннелирование)

тоннелепроходческая, проходческая и/или другая механизированная проходка туннелей; проектирование и изготовление сегментной футеровки; конструкция машины для проходки туннелей в мягком грунте или скале; представление; микротоннелирование

## 5. Проходка обычных туннелей, буровзрывные работы.

обычное туннелирование; проходка буровзрывным способом; проектирование и строительство шахты; конструкция взрывчатого вещества; контроль вибрации; заливка/предварительные инъекции

## 6. Прокладка туннелей в сложных условиях, примеры из практики и извлеченные уроки

городское туннелирование; археологические вопросы; длинные туннели на большой глубине; сложные подземные проекты; международные тематические исследования; неудачи/успехи и извлеченные уроки; погруженные/подводные/плавучие туннели; стоимость строительства

## 7. Инновации, робототехника и автоматизация

инновационные решения; автономные системы; робототехника в строительстве; продвинутая аппаратура; общение и позиционирование; лидарные приложения; мониторинг в реальном времени – сканирование; автоматизация в э/м системах;

## 8. BIM, большие данные и приложения машинного обучения в туннелировании

информационное моделирование зданий в туннелях; приложения и тематические исследования; управление большими данными и их использование; Приложения машинного обучения в проектировании и строительстве

## 9. Безопасность, риски и эксплуатация подземной инфраструктуры

повышение эксплуатационной безопасности и технического обслуживания с помощью ИИ; оптимизация работы с помощью интерактивных туннельных систем и транспортных средств; здоровье и безопасность в строительстве; безопасность и безопасность подземных сооружений; пожарные и аварийные ситуации; эвакуация; оценка рисков; обслуживание и эксплуатация

## 10. Договорная практика, страхование и управление проектами

контракты; страхование туннелей/подрядчиков; управление активами жизненного цикла; управление сложными проектами; управление затратами; оценка

**ВТК2023**  
**Важные даты**



## Ты слышал?



### На случай, если вы пропустили...

▷ Бюллетень **WTC2023 №1** выпущен | [кликните сюда](#) скачать

▷ Брошюра о спонсорстве и выставке доступен | [кликните сюда](#) для большего.

📌 Приоритет основных спонсоров ИТА до 10 марта 2022 г.



### Краткий обзор программы

Конгресс пройдет в Афинах с 12 по 18 мая 2023 года, с пятницы по четверг, а также пройдут многочисленные мероприятия ИТА, такие как Генеральные ассамблеи ИТА, заседания рабочих групп – комитетов, групп молодых членов и т. д. Будет организована специальная сессия для женщин в тоннелестроении. Представлен обзор проекта программы [здесь](#).

Подписывайтесь на нас.



#WTC2023 #WTCАфины



The Greek  
Tunnelling  
Society (GTS)

Профессиональный  
Конгресс  
Организатор



convin

Контактная  
информация

T. (+30) 210  
6833600

э.

[info@wtc2023.gr](mailto:info@wtc2023.gr)

В. [www.convin.gr](http://www.convin.gr)

Посетите ГТС

[www.eesy.gr](http://www.eesy.gr)

В соответствии с Общим регламентом по защите данных (GDPR) вы имеете право заявить, не хотите ли вы продолжать получать информацию о Конгрессе WTC2023. Пожалуйста, укажите это внизу этой страницы.

Хотите изменить способ получения этих писем? Вы можете [обновить свои настройки](#) или [отписаться от этого списка](#).

Это письмо было отправлено на [metropr@metropr.by](mailto:metropr@metropr.by)  
[почему я получил это?](#) [отписаться от этого списка](#) [обновить настройки подписок](#) Всемирный тоннельный конгресс в  
Афинах · Конгресс WTC 2023 · Афины 2023 · Греция

Grow your business with  **mailchimp**