



ASSOCIATION
INTERNATIONALE DES TUNNELS
ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN

AITES

ITA

INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

Специальный консультативный статус при Экономическом и Социальном Совете Организации Объединенных Наций с 1987 г.

**Отправлено: странам-членам ИТА,
руководителям рабочих групп,
Председатели комитетов
Основные спонсоры
Члены Правления**

**Отправлено: Страны-члены ИТА,
Фасилитаторы рабочих групп,
Председатели комитетов
Основные спонсоры
Члены Исполнительного совета**

Женева, 7 марта 2022 г./ 7 марта 2022 г.

Лекция Мьюира Вуда - 2023 - Лекция Мьюира Вуда

Уважаемый президент,
Уважаемый руководитель рабочей группы!
Уважаемый Председатель Комитета
Уважаемый главный спонсор,

Как вы знаете, после смерти сэра Алана Мьюира Вуда ИТА организовала «Конференцию Мьюира Вуда», которая проводится раз в год по случаю Всемирного конгресса по подземным работам (WTC).

- ✦ Первая «Лекция Мьюира Вуда» была прочитана профессором Эйнарсом Броксом, бывшим президентом ИТА, на Всемирном торговом центре 2010 года в Ванкувере;
- ✦ в 2011 году его вручил профессор Роберт Мэйр, заведующий кафедрой инженерии.

Civil в Кембриджском университете
(Великобритания)

Соединенные);

- ✦ затем профессор Фриц Грюбл, управляющий партнер PSP Consulting Engineers GmbH и профессор подземных работ Университета прикладных наук в Штутгарте (Германия), 2012 г.;
- ✦ Г-н Ричард Дж. Роббинс, президент Robbins Group LLC (США Америки) 2013 года;
- ✦ Учитель. Д-р Георгиос Анагносту, руководитель Института геотехники

Федеральной политехнической школы Цюриха (Швейцария), дал отчет 2014 г.

- ✦ и проф. англ. Пьетро Лунарди, основатель и генеральный директор Rocksoil и бывший министр инфраструктуры и транспорта (2001–2006 гг.), рассказал об этом в 2015 году в Дубровнике.

Уважаемый президент,

Уважаемый координатор рабочей группы,
Уважаемый Председатель Комитета,
Уважаемый главный спонсор,

Как вы знаете, с тех пор, как скончался сэр Алан Мьюир Вуд, ИТА подготовила «Лекцию Мьюира Вуда», которая проводится раз в год по случаю Всемирного туннельного конгресса (ВТК).

- ✦ Первую «Лекцию Мьюира Вуда» прочитал: профессор Эйнар Брокс, бывший ИТА Президент в Ванкувере во время ВТК 2010;
- ✦ в 2011 г. его представил профессор Роберт Мэйр, заведующий кафедрой гражданского строительства Кембриджского университета (Великобритания);
- ✦ затем профессор Фриц Грюбл, управляющий партнер PSP Consulting Engineers GmbH и профессор туннелестроения Университета прикладных наук в Штутгарте (Германия) поставил один в 2012 году;
- ✦ Г-н Ричард Дж. Роббинс, президент The Robbins Group LLC (США), поставил один в 2013 году;



- ✦ Учитель. Д-р Георгиос Анагносту, руководитель Института геотехнической инженерии Швейцарский федеральный технологический институт в Цюрихе (Швейцария) поставил его в 2014 году.
- ✦ и проф. англ. Пьетро Луарди, основатель и генеральный директор Rocksoil и бывший министр инфраструктуры и транспорта Италии (2001-2006 гг.), выступил в Дубровнике в 2015 году.
- ✦ Во время ВТК 2016 в Сан-Франциско
- ✦ Из-за COVID-19 и отмены ВТК в 2020 и 2021 годах презентации за эти два года не проводились.
- ✦ Следующую конференцию проведет на ВТК 2022 г-н Том Мелби, консультант и член Совета директоров Normet Group.
- ✦ Во время ВТК 2016 он был представлен проф. Почетный Питер Кайзер из Инженерной школы Бхарти, Лаврентьевский университет, Садбери, Онтарио, Канада.
- ✦ В 2017 году: проф. Почетный ученый Хакан Стилле из Королевского технологического института, Стокгольм, Швеция.
- ✦ Доктор Эдвард Кординг, почетный профессор

ИТА-AITES c/o MIE (Международный дом окружающей среды)

Chemin de Balexert 9 - CH-1219 Châtelaine - Швейцария

Телефон. : +41 22 547 74 41 - электронная почта: секретариат@ita-aites.org - www.ita-aites.org

В настоящее время мы выбираем докладчика для тринадцатой лекции Мьюира Вуда, которая состоится в Афинах, Греция, в мае 2023 года. Этот докладчик будет объявлен на Всемирного туннельного конгресса 2022 года.

Вот почему мы были бы очень рады, если бы вы, как государство-член, аниматор рабочей группы, президент комитета или главный спонсор ИТА, могли бы предложить кандидата для участия в этой конференции.

Спикер может быть из любой сферы деятельности в сообществе работ и подземного пространства (владелец проекта, инженер, клиент, юрист, архитектор, промышленник, академик и т. д.).

именно проф. Питер Кайзер, почетный профессор Инженерной школы Бхарти Лаврентийского университета, Садбери, Онтарио, Канада.

- ✦ В 2017 г.: почетный профессор Хакан Стилле из Королевского технологического института, Стокгольм, Швеция.
- ✦ Доктор Эдвард Кординг, почетный профессор Университета штата Иллинойс (США), рассказал о Дубае во время ВТЦ 2018.
- ✦ В Неаполе во время WTC 2019: Dr.-Ing. Эх Мартин Херренкнехт, основатель и генеральный директор Herrenknecht AG.

Он / она будет выбран на основе его / ее биографических данных, показывающих его / ее способность представлять «дух» Мьюира Вуда (см. Ниже); подчеркивая инновации, стратегию, Мюрвуд 2023

Сейчас мы находимся в процессе выбора лектора для тринадцатой лекции Мьюира Вуда, которая состоится в Афинах (GRE) в мае 2023 года. Имя этого лектора будет объявлено во время ВТК 2022.

Поэтому мы будем очень рады, если вы, как Государство-член, координатор рабочей группы, председатель комитета или главный спонсор ИТА может предложить кандидатуру для этой лекции.

Лектор может быть из любой сферы деятельности тоннельного и подземного космического сообщества (владелец, инженер, подрядчик, юрист, архитектор, промышленный, академический и т. д.)

Университета Иллинойса (США), выступил с докладом в Дубае во время ВТЦ 2018.

- ✦ В Неаполе во время ВТК 2019: Dr. Ing. Эх Мартин Херренкнехт, основатель и генеральный директор Herrenknecht AG.
- ✦ Из-за COVID-19 и отмены ВТК в 2020 и 2021 годах презентации за эти два года не проводились.
- ✦ Следующая лекция будет прочитана по случаю ВТК 2022 г-ном Томом Мелби, консультантом и членом Совета директоров Normet Group.

ее способность представлять «дух» Мьюира Вуда (см. Ниже); подчеркивая инновации, стратегию,

Женева, 7 марта 2022 г.



исследования и оригинальные и влиятельные идеи в мире подземного пространства. Он/она должен отправить аннотацию (минимум 200 слов на английском языке) с описанием конференции, которую он/она планирует провести во время ВТК.

Он/она будет выбран на основе биографических данных, демонстрирующих его/ее способность представлять «дух» Мьюир Вуда (см. здесь далее) и настаивающих на инновациях, стратегии, исследованиях, оригинальном и влиятельном мышлении в мире подземного пространства. Он/она должен будет отправить краткий реферат (минимум Конференция будет опубликована в виде отчета АИТЕС и, возможно, записана на видео.

Полный текст объемом от 6 000 до 10 000 слов вместе с иллюстрациями должен быть получен ИТА не менее чем за 8 недель до Конгресса.

Проживание (максимум 3 ночи) и транспорт (экономичный) от дома спикера до места проведения ВТК оплачивает ИТА.

Чтобы Исполнительный совет ИТА мог выбрать кандидата, мы должны получить ваши мотивированные предложения по кандидатурам (1 страница) с биографическими данными, а также резюме до 31 июля 2022 г.

Пожалуйста, примите, Уважаемый Президент, Уважаемый Аниматор, Уважаемый Главный Спонсор, наши наилучшие пожелания.

200 слов на английском языке), представляющий лекцию, которую он/она прочитает на ВТК.

Он/она прочтет 45-минутную лекцию во время церемонии открытия Всемирного конгресса по подземным работам. Конференция будет проводиться на английском языке или на языке принимающей страны при условии синхронного перевода со стороны организатора ВТК. Однако презентация в Power Point должна быть на английском языке.

Ему/ей предстоит прочесть 45-минутную лекцию во время церемонии открытия Всемирного туннельного конгресса. Конференция будет проводиться на английском языке или на языке принимающей страны при условии синхронного перевода организатором ВТК. Однако презентация в Power Point должна быть на английском языке.

Лекция будет опубликована в виде отчета ИТА и, возможно, записана на видео.

Полный текст объемом от 6 000 до 10 000 слов вместе с иллюстрациями должен быть получен ИТА не менее чем за 8 недель до Конгресса.

Проживание (максимум 3 ночи) и транспорт (экономический) от дома лектора до места проведения ВТК оплачивает ИТА.

Чтобы Исполнительный совет ИТА мог выбрать кандидата, нам необходимо получить ваше аргументированное предложение (1 страница) с биографическими данными вашего кандидаты а также чай Аннотация, к **31 июля 2022 г.**

Искренне Ваш,

Оливье Вион
Исполнительный директор



Приложение лежит. / Вкл. обманывает.

В выпуске 11 (февраль 2002 г.) британского журнала *Ingenia*, журнала Королевской инженерной академии, сэр Алан Мьюир Вуд представил «Tunnel Vision».

Далее вы найдете несколько «ключевых предложений» статьи, которые могут помочь лучше узнать, что такое «дух» сэра Алана в отношении проектирования и, в частности, строительства туннелей.

Инновации в тоннелестроении стали ключом к экономии и безопасности.

Успешная проходка туннелей прежде всего зависит от управления неопределенностью грунта и тем, как она может повлиять на конкретную схему строительства в рамках конкретного проекта.

Таким образом, успех схемы во многом зависит от всесторонней компетентности инженера, включая способность понимать интересы владельца, а также существующие и потенциальные возможности строительных технологий.

Экономии и эффективности будет способствовать освобождение подрядчика от необходимости нести ответственность за неисчислимые риски, находящиеся вне его контроля, за счет использования таких характеристик, как «базовые условия», которые устанавливают четкие ограничения физических характеристик, обычно основанных на характеристиках грунта, которые относятся к обязательствам подрядчика.

Секрет успеха в проходке туннелей заключается в признании повсеместной неопределенности, сопровождающей работу под землей, а иногда и глубоко под ней. Необходимо определить характер неопределенности и разработать стратегию управления для ее сдерживания, специфичную для проекта.

Неопределенность — это особенность, которая неизбежна при туннелировании. Но его можно понять и контролировать, чтобы он не причинял вреда.