

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ
ПО МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ
И МЕТАЛУРГИЯ



SCIENTIFIC AND TECHNICAL
UNION OF MINING, GEOLOGY
AND METALLURGY



МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ АД
MINSTROY HOLDING JSCo

ПРОГРАМА PROGRAMME

Осма национална научно-техническа конференция с
международно участие

Eighth National Scientific and Technical Conference
with International Participation

Технологии и практики
при подземен добив и минно
строителство

Technologies and Practices
in Underground Mining and Mine
Construction

4–7 октомври 2022
СПА комплекс Орфей
гр. Девин

4–7 October 2022
Orpheus SPA Hotel
Devin, Bulgaria

ДНЕВЕН ГРАФИК

| Ден | Час | Дейност |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 04 октомври 2022 г. вторник | 11 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰ | Регистрация на участниците, настаняване |
| 5 октомври 2022 г. сряда | 10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ | Откриване, приветствия |
| | 10 ³⁰ – 12 ³⁰ | Пленарно заседание |
| | 12 ³⁰ – 14 ⁰⁰ | Обедна почивка |
| | 14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰ | I секционен заседание |
| | 16 ⁰⁰ – 16 ³⁰ | Кафе пауза |
| | 16 ³⁰ – 18 ⁰⁰ | II секционен заседание |
| | 19 ⁰⁰ – | Коктейл “Добре дошли” |
| 6 октомври 2022 г. четвъртък | 10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰ | III секционен заседание |
| | 12 ⁰⁰ – 13 ³⁰ | Обедна почивка |
| | 13 ³⁰ – 18 ⁰⁰ | КРЪГЛА МАСА |
| | 19 ⁰⁰ – | Гала вечеря |
| 7 октомври 2022 г. петък | | Отпътуване |

Регламент:

Изнасяне на пленарен доклад - до 20 минути

Изнасяне на секционен доклад – до 15 минути

Фирмена презентация – до 30 минути

ГЛАВНИ ОРГАНИЗАТОРИ



НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛУРГИЯ



"МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ" АД

СЪОРГАНИЗАТОРИ



**Федерация на научно-техническите съюзи в България
Българска минно-геоложка камара
Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"
Сдружение на взривните инженери в България**

Министерство на енергетиката

Министерство на икономиката

Министерство на околната среда и водите

"Асарел-Медет" АД

"Геосол" АД

"Геотехмин" ООД

"Гипс" АД

"Горубсо – Мадан" АД

"Дънди Прешъс Металс Челопеч" ЕАД

"Дънди Прешъс Металс Крумовград" ЕАД

"Елаците Мед" АД

„Ескана Инвест 96" АД

"Лъки Инвест" АД

"Метрополитен" ЕАД

"Мини Марица-изток" ЕАД

"Минпроект" ЕАД

"Нипроруда" АД

"Орика Мед България" АД

"Родопи еко проджектс" ЕООД

"Рудметал" АД

С МЕДИЙНОТО ПАРТНЬОРСТВО НА

сп. "Минно дело и геология"

сп. „Геология и минерални ресурси"

в-к „Наука и общество"

в-к „Рудничар"

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

| | |
|----------------------|--|
| Председатели: | д-р инж. Кремена Дедеянова проф. д-р инж. Николай Вълканов |
| Почетен председател: | проф. д-р инж. Цоло Вутов |
| Зам. председатели: | д-р инж. Владимир Вутов проф. д-р Ивайло Копрев проф. д-р Славейко Господинов проф. д-р Илия Гърков инж. Щерьо Щерев |
| Научен секретар: | доц. д-р Петър Шишков |

ЧЛЕНОВЕ

| | |
|-----------------------------|--|
| инж. Борис Гиздов | „Трейс Рисорсиз” ЕООД |
| арх. инж. Валентин Трашлиев | "Евро алианс инженеринг" АД |
| проф. д-р Валери Митков | Сдружение на взривните инженери в България |
| инж. Велислав Калчев | "Булекспортконсулт" ЕООД |
| проф. д-р Георги Стоянчев | "Рокщал-Н" ЕООД |
| инж. Данчо Тодоров | "Нипроруда" АД |
| инж. Делчо Николов | "Асарел Медет" АД |
| инж. Драгомир Драганов | "Елаците Мед" АД |
| инж. Елена Филипова | "Ескана инвест 96" АД |
| инж. Иван Богданов | МДЗ "Балша" АД |
| инж. Иван Кожухаров | "Евротест-контрол" ЕАД |
| инж. Илза Чинкова | "Мини Марица Изток" ЕАД |
| инж. Илия Горанов | "Булмак 2016" ДООЕЛ" - С. Македония |
| инж. Красимир Паскалев | "Пневматика - Серта" АД |
| инж. Митко Младенов | "Рудметал" АД |
| инж. Нейчо Нейчев | "Лъки Инвест" АД |
| доц. д-р Никола Добрев | "КЦМ" АД |
| Ружа Бодурова | "Родопи Еко Проджектс" ЕООД |
| инж. Румен Биков | "Минпроект" ЕАД |
| инж. Румен Цонев | "Холдинг КЦМ 2000" АД |
| инж. Сергей Атанасов | "Горубсо - Мадан" АД |
| проф. д-р Стоян Братоев | "Метрополитен" ЕАД |

КОНСУЛТАТИВЕН СЪВЕТ

| | |
|------------------------------|--------------------|
| проф. д-р Димитър Анастасов | – Председател |
| проф. д-р Кръстю Дерменджиев | – Зам. председател |
| инж. Неделчо Бонев | – Зам. председател |
| проф. д-р Валентин Велев | – България |
| инж. Георги Лисев | – България |
| проф. д-р Георги Михайлов | – България |
| доц. д-р Захари Динчев | – България |
| д-р инж. Николай Георгиев | – България |
| проф. д-р Павел Павлов | – България |
| проф. д-р Станислав Топалов | – България |
| проф. д-р Яни Бакалбаши | – Албания |
| акад. Виктор Прушак | – Беларус |
| проф. д-р Зоран Десподов | – С. Македония |
| проф. д-р Ристо Дамбов | – С. Македония |
| проф. д-р Витомир Милич | – Сърбия |
| проф. д-р Тургай Онарған | – Турция |
| доц. д-р Сергей Чухарев | – Украйна |

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ

- А. Иновативни технологии и практики при подземния добив и минното строителство. Руднична геология.
- Б. Минно, тунелно и метро строителство.
- В. Маркшайдерско осигуряване на технологичните процеси при подземния добив и строителството.
- Г. Геомеханично осигуряване при подземни минни работи и строителство.
- Д. Технологии и практики при взривните работи.
- Е. Безопасност на труда. Вентилация и климатизация. Икономически и социални аспекти при подземния добив и строителството.
- Ж. Минерални технологии, рециклиране на минерални суровини и опазване на околната среда.
- З. Зелена сделка. Кръгова икономика.
- И. Квалификация и реализация на кадри в подземния добив и строителството.

ПРОГРАМА

04 октомври 2022 г.

Фоайе на Спа комплекс "Орфей"

11⁰⁰ – 19⁰⁰

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНФЕРЕНЦИЯТА
НАСТАНЯВАНЕ В СПА КОМПЛЕКС "ОРФЕЙ"**

05 октомври 2022 г.

10⁰⁰ - 10³⁰

ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА, ПРИВЕТСТВИЯ

10³⁰ – 12³⁰

Пленарно заседание

Модератор:

проф. д-р Павел Павлов

7 ASSESSMENT OF ROCK MASS STABILITY AS A FACTOR IN SELECTING AN OPTIMAL MINING TECHNIQUE
G. A. Mihaylov

12 ГЕОДЕЗИЯТА – РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ
Славейко Господинов, Виктор Савиних, Виктор Цветков

16 НЯКОИ РЕЗУЛТАТИ ОТ АНАЛИЗ НА НОРМАТИВИТЕ ЗА МАРКШАЙДЕРСКО ОСИГУРЯВАНЕ В Р-К „ЧЕЛОПЕЧ“
Сергей Михалев, Станислав Топалов

6 СЪВРЕМЕННИ ПОДХОДИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГРАНИЦИТЕ НА ПОДЗЕМНИ РУДНИЦИ
Кирил Куцаров, Димитър Кайков, Данаил Терзийски

*** НОВИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ДОБИВ НА ГАЗ. ШИСТОВИЯТ ГАЗ И ИМА ЛИ ГО В БЪЛГАРИЯ.**
Георги Георгиев

12³⁰ – 14⁰⁰

Обедна почивка

14⁰⁰ – 16⁰⁰

I секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Славейко Господинов

8 ПОВИШАВАНЕ НА ИНТЕРМОДАЛНОСТТА НА ГРАДСКИЯ ТРАНСПОРТ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА III-ТИ МЕТРОДИАМЕТЪР НА МЕТРОТО В ГР. СОФИЯ
Борис Василев

- 3 **УСВОЯВАНЕ НА ПЛАНЕТАРНИ И АСТЕРОИДНИ РЕСУРСИ**
Кръстю Дерменджиев, Георги Стоянчев
- 2 **ПОДЗЕМЕН ДОБИВ НА СКАЛНО-ОБЛИЦОВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ**
Надежда Стойчева, Петър Шишков
- 13 **АНАЛИЗ НА ВРЕМЕВО ОБУСЛОВЕНИТЕ ПРЕМЕСТВАНИЯ НА ДИСКРЕТНИ ТОЧКИ ОТ СТЕНАТА НА ЯЗ. „ЗЛАТОГРАД“**
Кремена Щерева, Иван Пеев, Марко Марков
- * **"HOVERMAP & SIROVISION - ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКОТО ЗАСНЕМАНЕ, ГЕОЛОЖКО КАРТИРАНЕ И ГЕОТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗИ В ПОДЗЕМНИ УСЛОВИЯ"**
Людмила Московска, ГеоМайнДата ЕООД

16⁰⁰ – 16³⁰ Кафе пауза

16³⁰ – 18⁰⁰ II секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Димитър Анастасов

- 11 **ОТНОСНО СЪЗДАВАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ КАРТИ ПРИ ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА НАХОДИЩА**
Милена Бегновска, Радослав Сираков
- 14 **МАРКШАЙДЕРСКО ОСИГУРЯВАНЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ВЕРТИКАЛНА ШАХТА „ВЪРБА-1“, РУДНИК „ВЪРБА-БАТАНЦИ“, „ГОРУБСО – МАДАН“ АД**
Ива Чавдарова, Десислава Атанасова – Венкова, Александър Цонков
- 15 **ИЗГРАЖДАНЕ И НАБЛЮДЕНИЕ НА КОНТРОЛНО-ИЗМЕРВАТЕЛНА СТАНЦИЯ В ГЛАВНА ИЗВОЗНА ГАЛЕРИЯ В У-К „КРУШЕВ ДОЛ“, „ГОРУБСО-МАДАН“ АД**
Десислава Атанасова-Венкова
- 17 **ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ДОПЪЛВАЩА МЕТОДИКА ЗА ИЗМЕРВАНЕ, ОПРЕДЕЛЯНЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НА ДАННИТЕ ОТ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ДЕФОРМАЦИОННИ ИЗМЕНЕНИЯ НА ЗЕМНО-НАСИПНА СТЕНА НА ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ**
Недко Тодоров

19⁰⁰ Коктейл “Добре дошли”
Спа комплекс “Орфей”

6 октомври 2022 г.

10⁰⁰ – 12⁰⁰ III секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Георги Стоянчев

- 4 **БЪДЕЩЕ ЗА РУДНИК „ЧЕЛОПЕЧ“. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РУДНИЧНАТА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ДРУГИ ДЕЙНОСТИ**
Кръстю Дерменджиев, Георги Стоянчев, Милчо Милчев

- 9 **ФАКТОРИ, ОБУСЛАВЯЩИ ОГНЕУСТОЙЧИВОСТТА НА ТУНЕЛИ СЪС СТОМАНОБЕТОННА ОБЛИЦОВКА**
Николай Жечев, Хрисимир Христов, Рафаил Рафаилов
- 10 **ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТТА НА СТОМАНОБЕТОННИ ТУНЕЛИ**
Николай Жечев, Хрисимир Христов, Рафаил Рафаилов
- 18 **МОНИТОРИНГ НА ВЗРИВНИ РАБОТИ ПРИ КАРИЕРИ В БЛИЗОСТ ДО ИНФРАСТРУКТУРА**
Николай Жечев, Хрисимир Христов, Стоян Джамбазов, Рафаил Рафаилов
- 1 **СОФТУЕР ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ НА РУДНИТЕ ЗАПАСИ В РУДНИК „ЧЕЛОПЕЧ“**
Георги Лисев
- 5 **СПИРАЧНИ УСТРОЙСТВА ЗА РУДНИЧНИ ПОДЕМНИ УРЕДБИ**
Живко Илиев

12⁰⁰ – 13³⁰ **Обедна почивка**

13³⁰ – 18⁰⁰ **КРЪГЛА МАСА**

Модератори:

проф. д-р Кръстьо Дерменджиев, проф. д-р Георги Михайлов

Кръгла маса "БЪДЕЩЕ ЗА ПОДЗЕМНИЯ ДОБИВ НА МИНЕРАЛНИ РЕСУРСИ И МИННОТО СТРОИТЕЛСТВО В БЪЛГАРИЯ"

- Състояние на подземния добив и минното строителство в България
- Ресурси и запаси за подземно разработване и обекти за минно строителство
- Перспективи за развитие на подземния добив и минното строителство и осигуряване с кадри. Устойчиво развитие и бъдеще за конференцията по подземен добив и минно строителство"

19⁰⁰ **Гала вечеря**
Спа комплекс "Орфей"

07 октомври 2022 г.

ОТПЪТУВАНЕ

Изложители:

По време на конференцията следните фирми могат да представят своята дейност:
ВиаКон България ЕООД, Carlson Software Inc.

Забележка:

Организационният комитет си запазва правото за промени в програмата.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ
ПО МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ
И МЕТАЛУРГИЯ



SCIENTIFIC AND TECHNICAL
UNION OF MINING, GEOLOGY
AND METALLURGY



МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ АД
MINSTROY HOLDING JSCo



СПА комплекс ОРФЕЙ, гр. Девин
Orpheus SPA Hotel, Devin, Bulgaria