

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 PROGRAM

Девета национална научно-техническа конференция
с международно участие

Ninth 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

7 –10 октомври 2024
СПА комплекс Орфей
гр. Девин

7–10 October 2024
Orpheus SPA Hotel
Devin, Bulgaria

ДНЕВЕН ГРАФИК

Ден	Час	Дейност
07 октомври 2024 г. понеделник	11 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Регистрация на участниците, настаняване
8 октомври 2024 г. вторник	10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Откриване, приветствия
	10 ³⁰ – 12 ³⁰	I Пленарно заседание
	12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Обедна почивка
	14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	II Пленарно заседание
	15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Кафе пауза
	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	I Секционна заседание
	19 ⁰⁰ –	Коктейл “Добре дошли”
9 октомври 2024 г. сряда	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	II Секционна заседание
	12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Обедна почивка
	13 ³⁰ – 15 ⁰⁰	III Секционна заседание
	15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Кафе пауза
	15 ³⁰ – 17 ⁰⁰	IV Секционна заседание
	19 ⁰⁰ –	Гала вечеря
10 октомври 2024 г. четвъртък		Отпътуване

Регламент:

Изнасяне на пленарен доклад - до 30 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 и индустрията

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

"Табов инженеринг" ООД

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:	доц. 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:	<u>доц. д-р Петър Шишков</u>

ЧЛЕНОВЕ

инж. Борис Гиздов	"Брезник Минералс" 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
инж. Георги Петров	"Елаците Мед" АД
проф. д-р Георги Стоянчев	"Рокщал-Н" ЕООД
инж. Данчо Тодоров	"Нипроруда" АД
инж. Делчо Николов	"Асарел Медет" АД
инж. Драгомир Драганов	БМГК
инж. Елена Филипова	"Ескана инвест 96" АД
инж. Иван Богданов	МДЗ "Балша" АД
инж. Иван Кожухаров	"Евротест-контрол" ЕАД
инж. Иван Табов	"Табов инженеринг" ООД
инж. Илия Горанов	"Булмак 2016" ДООЕЛ" - С. Македония
инж. Костадин Христов	"Минпроект" ЕАД
инж. Красимир Паскалев	"Пневматика - Серта" АД
инж. Митко Младенов	"Рудметал" АД
инж. Нейчо Нейчев	"Лъки Инвест" АД
доц. д-р Никола Добрев	"КЦМ" АД
инж. Николай Пелтеков	"Асарел Медет" АД
инж. Румен Цонев	"Холдинг КЦМ 2000" АД
инж. Светлозар Пехливанов	"Родопи Еко Проджектс" ЕООД
инж. Сергей Атанасов	"Горубсо - Мадан" АД
проф. д-р Стоян Братоев	"Метрополитен" ЕАД
Тодор Тодоров	"Мини Марица Изток" ЕАД

КОНСУЛТАТИВЕН СЪВЕТ

проф. д-р Павел Павлов	– Председател
проф. д-р Димитър Анастасов	– Зам. 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 Станислав Топалов	– България
проф. д-р Чавдар Колев	– 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 Тургай Онарман	– Турция
доц. д-р Сергей Чухарев	– Украйна

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ

- А. Иновативни технологии и практики при подземния добив и минното строителство. Руднична геология.
- Б. Подземно, тунелно и метро строителство.
- В. Маркшайдерско осигуряване на технологичните процеси при подземния добив, подземното, тунелно и метро строителство.
- Г. Геомеханично осигуряване при подземни минно-добивни и строителни дейности.
- Д. Технологии и практики при взривните работи.
- Е. Безопасност на труда. Вентилация и климатизация.
- Ж. Минерални технологии, рециклиране на минерални суровини и опазване на околната среда.
- З. Зелена сделка. Кръгова икономика.
- И. Икономически, управленски и социални аспекти при подземни, минно-добивни, преработвателни и строителни дейности.

ПРОГРАМА

07 октомври 2024 г.

Фоайе на Спа комплекс "Орфей"

11⁰⁰ – 19⁰⁰

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

08 октомври 2024 г.

10⁰⁰ - 10³⁰

ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА, ПРИВЕТСТВИЯ

10³⁰ – 12³⁰

I Пленарно заседание

Модератор:

проф. д-р Павел Павлов

**3 ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКА ОПТИМИЗАЦИЯ НА ВТВЪРДЯВАЩОТО ЗАПЪЛНЕНИЕ В
РУДНИК „ЧЕЛОПЕЧ“**

Георги Стоичков, Делчо Делчев, Иван Георгиев

6 ТУНЕЛНО-ПРОБИВНИ МАШИНИ ПОДХОДЯЩИ ЗА ГРАДСКИ УСЛОВИЯ

Борислав Борисов, Веселин Балев

**17 СЪВРЕМЕННО СЪСТОЯНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА ИН СИТУ ИЗЛУЖВАНЕ (ISL) ЗА
ДОБИВ НА МЕД И УРАН**

Георги Савов, Иван Гюров

*** РАЦИОНАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА СРЕДНО-УСТОЙЧИВИ РУДИ ЧРЕЗ
СИСТЕМА СЪС ЗАПЪЛВАНЕ И НИЗХОДЯЩ РЕД НА ИЗЗЕМВАНЕ**

Георги Михайлов

ДИСКУСИЯ

12³⁰ – 14⁰⁰

Обедна почивка

14⁰⁰ – 15³⁰

II Пленарно заседание

Модератор:

проф. д-р Димитър Анастасов

11 ПРИЛОЖЕНИЕ НА 3D ЛАЗЕРНИ СКЕНЕРИ В МИННАТА ПРОМИШЛЕНОСТ

Марио Георгиев, Росен Димитров, Христо Добрев, Сергей Михалев

8 ПРОКАРВАНЕ НА ДРЕНАЖНА ПОДЗЕМНА МИННА ИЗРАБОТКА ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТУНЕЛО-ПРОБИВНА МАШИНА

Георги Борисов, Станимир Гергов

*** ДОКЛАД**

Славейко Господинов

*** ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ВИАКОН БЪЛГАРИЯ**

ДИСКУСИЯ

15³⁰ – 16⁰⁰ Кафе пауза

16⁰⁰ – 18⁰⁰ I секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Славейко Господинов

1 ВАРИАНТИ НА СЛОЕВА СИСТЕМА СЪС СУХО ЗАПЪЛНЕНИЕ ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ НА ДЕБЕЛИ РУДНИ ЖИЛИ И ЗОНИ

Кръстю Дерменджиев, Георги Стоянчев

2 ПРЕДПРОЕКТНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ШАХТОВ ПОДЕМ НА ШАХТА „ВЪРБА-2“ ОТ НАХОДИЩЕ „ВЪРБА-БАТАНЦИ“

Димитър Анастасов, Живко Илиев

*** ПРЕДСТАВЯНЕ НА ГЕОТЕХНИЧЕСКИ СОФТУЕР GEO5**

Хрисимир Дочев

4 ИЗБОР И ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ТВЪРДИ ОКАЧВАЩИ УСТРОЙСТВА ЗА МНОГОВЪЖЕНИ ПОДЕМНИ УРЕДБИ

Живко Илиев

ДИСКУСИЯ

**19⁰⁰ Коктейл “Добре дошли”
Спа комплекс “Орфей”**

9 октомври 2024 г.

10⁰⁰ – 12⁰⁰ II секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Георги Михайлов

5 A HIERARCHICAL CLUSTERING AND CORRESPONDENCE ANALYSIS FRAMEWORK FOR CONFLICTS DETECTION AND RESOLUTION AMONG ALTERNATIVE MINING METHODS

Dimitar Kaykov, Kremena Arsova-Borisova

7 КОРОЗИЯ НА ПОДЗЕМНИ СТОМАНОБЕТОННИ СЪОРЪЖЕНИЯ – МЕТОДИ ЗА ЗАЩИТА И ПРЕВЕНЦИЯ

Борислав Борисов, Павел Павлов

- 9 **ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ВЪРХУ СГРАДИ ОТ ВЗРИВНО РАЗРУШЕНИЕ НА КОМИН**
Николай Жечев, Хрисимир Христов, Рафаил Рафаилов
- 10 **ПРОКАРВАНЕ НАКЛОНЕНА ГАЛЕРИЯ МЕЖДУ УЧАСТЪК „КРУШЕВ ДОЛ“ И УЧАСТЪК „ПЕТРОВИЦА“ – СБОЙКА МЕЖДУ ДВА РУДНИКА КЪМ „ГОРУБСО-МАДАН“ АД**
Десислава Атанасова-Венкова
- 12 **ИНОВАТИВНИ МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЦЕСИТЕ В МИННО - ДОБИВНИЯТ ОТРАСЪЛ**
Христо Танев
- 13 **СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ ЗА ГЕОТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗ И МОНИТОРИНГ ПРИ ТУНЕЛНО И ПОДЗЕМНОТО СТРОИТЕЛСТВОТО**
Веселин Балев
- 14 **ВНЕДРЯВАНЕ НА БЕЗОЛОВНИ СРЕДСТВА ЗА ВЗРИВЯВАНЕ В РУДНИК „ЧЕЛОПЕЧ“ РАЗРАБОТЕНИ ОТ „ОРИКА“**
Цветан Балов, Стефан Попов, Соня Юркова, Стилиян Минкин

ДИСКУСИЯ

12⁰⁰ – 13³⁰ Обедна почивка

13³⁰ – 15⁰⁰ III секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Кръстьо Дерменджиев

- 15 **ЕЛИМИНАЦИЯ НА РИСКОВЕТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА В ОГРАНИЧЕНИ ПРОСТРАНСТВА**
Александър Крилчев
- 16 **СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ И ПРАКТИКИ ЗА РАЗВИТИЕ НА МИННО – СПАСИТЕЛНОТО ДЕЛО В БЪЛГАРИЯ**
Спас Пенков
- 18 **МИННОТО ДЕЛО И ЕНЕРГЕТИКАТА – ОПРЕДЕЛЯЩИ И ОСИГУРЯВАЩИ УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ XXI ВЕК**
Евтим Кърцелин, Станислав Топалов, Иван Марков

ДИСКУСИЯ

15⁰⁰ – 15³⁰ Кафе пауза

15³⁰ – 17⁰⁰ IV секционна заседание

Модератор:

проф. д-р Станислав Топалов

- 19 **АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО И ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ПОДЗЕМЕН ДОБИВ И ОБУЧЕНИЕ НА КАДРИ С ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**
Кръстьо Дерменджиев, Кирил Куцаров, Георги Дачев
- 20 **НЕОБХОДИМО ЛИ Е БАКАЛАВЪРСКО ОБУЧЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НА ВЗРИВНИТЕ РАБОТИ“**
Кръстьо Дерменджиев, Георги Дачев, Кирил Куцаров

21 ОБУЧЕНИЕТО НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ В ПОДЗЕМНИЯ ДОБИВ И МИННОТО СТРОИТЕЛСТВО В БЪЛГАРИЯ

Валентин Коцаков

22 ИНОВАТИВНИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРЕПОДАВАНЕ НА ИНЖЕНЕРНА ТЕРМИНОЛОГИЯ НА ЧУЖД ЕЗИК ПОСРЕДСТВОМ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ПЛАТФОРМА QUIZLET

Велислава Паничкова, Моника Христова

ЗАКРИВАНЕ

ДИСКУСИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ

19⁰⁰

Гала вечеря
Спа комплекс "Орфей"

10 октомври 2024 г.

ОТПЪТУВАНЕ

Изложители:

По време на конференцията следните фирми могат да представят своята дейност:
Булекспортконсулт ЕООД, ВиаКон България ЕООД, Старт консулт ЕООД.

Забележка:

Организационният комитет си запазва правото за промени в програмата.



МИНСТРОЙ ХОЛДИНГ АД

Водеща компания в добива
на оловно-цинкови руди



В хармония
с Природата



Формируем
лучшую
технологическую
структуру



Водоемкие
Секторы



Хотели и
Банки



Енергетика



Мини-промишленост
и гражданско
строителство

Минстрой Холдинг АД
бул. „А-р Г. М. Димитров“ №57
1700 София
tel.: +359 2 963 55 55
fax: +359 2 962 50 85
www.minstroy.com