



**НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ  
ПО МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛУРГИЯ**

**Федерация на научно-техническите съюзи в България  
Съюз по автоматика и информатика "Джон Атанасов"  
Български Национален комитет на ICAMC  
Българска минно-геоложка камара  
Българска асоциация на металургичната индустрия  
Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"  
Химикотехнологичен и металургичен университет  
"Метрополитен" ЕАД  
Министерство на икономиката и индустрията  
Министерство на енергетиката**



# **ПРОГРАМА**

**Национална научно-техническа конференция  
с международно участие  
"АВТОМАТИЗАЦИЯ В МИННАТА ИНДУСТРИЯ И МЕТАЛУРГИЯТА"**

## **БУЛКАМЖ '24**

**21 ноември 2024 г.  
Национален дом на науката и техниката  
гр. София, ул. "Г. С. Раковски" № 108  
зала № 3, II етаж**

21 ноември 2024 г.

9<sup>30</sup> - 10<sup>30</sup>      **Регистрация на участниците**  
**Национален дом на науката и техниката**      **Зала 3, II етаж**

10<sup>30</sup>      **Откриване на конференцията**

10<sup>30</sup>-12<sup>30</sup>      **ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ**

Председател: проф. д-р Евтим Кърцелин

**НОВИТЕ РЕЗУЛТАТИ В ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ – В МИННО-ДОБИВНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ**

Васил Сгурев, Любка Дуковска, Кремена Деделянова

**ИЗМЕРВАНЕ, ПРЕДАВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ НА ДАННИ ПО ИНТЕРНЕТ**

В. Акиванов, В. Велчев

**ЕНЕРГОЕФЕКТИВНО УПРАВЛЕНИЕ НА ЦИМЕНТОВИ МЕЛНИЦИ**

Димитър Пенев

**ЕЛЕКТРОСТАТИЧНО ЗАРЕЖДАНЕ НА ПРОВОДИМИ ПРЕДМЕТИ, НАМИРАЩИ СЕ В СКЛАДОВИ ПОМЕЩЕНИЯ, ЗАЩИТЕНИ ОТ МЪЛНИЕОТВОДНО ВЪЖЕ ПРИ НАЛИЧИЕ НА МЪЛНИЕНОСНИ ОБЛАЦИ**

Красимир Иванов, Георги Велев, Петър Петров, Тодор Н.Тодоров

**147 ГОДИНИ ИСТОРИЯ, ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА РУДНИЧНИ ПОДЕМНИ УРЕДБИ СИСТЕМА „КЪОПЕ“**

Е. Кърцелин, Ст. Топалов, Ромео Александров, Калин Радлов, Николай Минеков, Илия Йочев

12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup>      **ОБЕДНА ПОЧИВКА**

13<sup>30</sup>-15<sup>30</sup>      **I СЕКЦИОННО ЗАСЕДАНИЕ**

Председател: проф. д-р Коста Бошнаков

**МАТЕМАТИЧЕСКИ МОДЕЛИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РЕАКТИВНАТА МОЩНОСТ, КОНСУМИРАНА И ГЕНЕРИРАНА ОТ ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ЕЛЕКТРОСНАБДИТЕЛНАТА СИСТЕМА НА ПРОМИШЛЕНИ ОБЕКТИ**

Евтим Руйчов Кърцелин, Николай Стоянов Минеков, Красимир Маринов Иванов, Георги Цонев Велев, Ромео Фердинандов Александров, Явор Стефанов Стефанов

**УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ СИСТЕМИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ  
В МИННАТА ИНДУСТРИЯ И МЕТАЛУРГИЯ**

Бойко Бойков

**INDUSTRIAL ROBOTS IN STEELMAKING METALLURGY: SAFETY AND  
EFFICIENCY**

Georgi Georgiev, Alexandra Grancharova

**МНОГОКРИТЕРИАЛЕН АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ НА ПРОЦЕСА СМИЛАНЕ  
В ПОЛУАВТОГЕННА МЕЛНИЦА**

Plamen Petrov

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ENDRESS+HAUSER (BULGARIA) LLC**

Цветан Антонов

**ПРИЛОЖЕНИЕ НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ И МАШИННОТО ОБУЧЕНИЕ В  
СИСТЕМИТЕ ЗА ЕНЕРГИЕН МЕНИДЖМЪНТ**

Полина Кесова

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЕТО НА ОСТАТЪЧНИ ЗАРЯДИ В ИЗКЛЮЧЕНИ КАБЕЛИ  
ВЪРХУ ЧОВЕК**

Красимир Иванов, Георги Велев, Петър Петров, Тодор Н.Тодоров

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>

**КАФЕ – ПАУЗА**

16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**II СЕКЦИОННО ЗАСЕДАНИЕ**

Председател: доц. д-р Димитър Пенев

**РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕ НА ВРЕМЕННИ ПАРАМЕТРИ НА  
СПИРАЧНИТЕ СИСТЕМИ НА РУДНИЧНИ ПОДЕМНИ УРЕДБИ В  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

Евтим Кърцелин, Недю Саравски, Ромео Александров, Калин Радлов,  
Илия Йочев

**ЕХНАТОН - ИНДУСТРИАЛНА АВТОМАТИЗАЦИЯ. РЕШЕНИЯ ОТ ЕКСПЕРТИ.**

Божидар Ташев

**СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ МЕЖДУ ТЕРМОПОМПИ, ГАЗОВИ КОТЛИ И  
ХИБРИДНИ СИСТЕМИ**

Александър Кюстелев

**ТЕХНОЛОГИЧНИ ИНОВАЦИИ В БЕЗОПАСНОСТТА НА ТРУДА**

Николай Илиев, Красимир Иванов

18<sup>00</sup>

**КОКТЕЙЛ “ДОБРЕ ДОШЛИ”**

зала 3, II етаж

**Време за изнасяне на пленарните доклади: 20 минути.**

**Време за изнасяне на презентациите: 30 минути.**

**Време за изнасяне на секционните доклади: 15 минути.**

**Забележка:** Организационният комитет си запазва правото да променя програмата.