



**66<sup>-та</sup> Международна научна конференция на  
МГУ „Св. Иван Рилски“,  
посветена на 70 годишнината на  
МГУ „Св. Иван Рилски“**

**20 Октомври 2023  
София, България**

**ОСНОВНИ ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

**ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА МИНЕРАЛНИ И ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ**

- ✓ Геология и минерални ресурси
- ✓ Петролна геология
- ✓ Гемология
- ✓ Геоинформатика
- ✓ Хидрогеология, инженерна геология
- ✓ Геоекология и геохимия
- ✓ Приложна, петролна и проучвателна геофизика

**ДОБИВ НА ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ**

- ✓ Проучвателно сондиране, добив, транспорт и съхранение на нефт и газ
- ✓ Газова, горивна и пречиствателна техники и технологии
- ✓ Управление на газова инфраструктура

**ДОБИВ И ПРЕРАБОТКА НА МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ**

- ✓ Проектиране, строителство и експлоатация на открити и подземни рудници
- ✓ Подземно строителство
- ✓ Техника и технологии на взривните работи
- ✓ Маркшайдерство и геодезия. Управление на запасите на подземните богатства.
- ✓ Обогащаване на полезни изкопаеми
- ✓ Приложни биотехнологии
- ✓ Управление и рециклиране на техногенни и битови отпадъци
- ✓ Опазване на околната среда



- ✓ Консервация, ликвидация и рекултивация на минни обекти
- ✓ Руднична вентилация, техническа и инженерна безопасност

#### **МЕХАНИЗАЦИЯ, ЕЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА МИНИТЕ**

- ✓ Механизация в минерално-суровинния отрасъл
- ✓ Електрификация в минерално-суровинния отрасъл
- ✓ Автоматизация в минерално-суровинния отрасъл
- ✓ Компютърни методи и технологии в минерално-суровинния отрасъл

#### **УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ НА МИНЕРАЛНО-СУРОВИННАТА ИНДУСТРИЯ**

- ✓ Моделиране и управление на рискови явления и процеси
- ✓ Индустриален мениджмънт
- ✓ Хуманитарни и социални изследвания
- ✓ Иновации в обучението