

SCIENTIFIC AND TECHNICAL  
UNION OF MINING, GEOLOGY  
AND METALLURGY



FEDERATION OF  
THE SCIENTIFIC ENGINEERING  
UNIONS IN BULGARIA



# V<sup>th</sup> INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE

18-21 June 2012

International House of Scientists "Fr. J. Curie"  
Resort "St. St. Constantine and Elena", Varna, Bulgaria

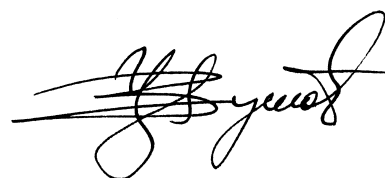
*Уважаемые дамы и господа,*

Болгарский национальный организационный комитет сердечно приглашает ученых, руководителей, исследователей и специалистов участвовать в **V-ой Международной конференции по геомеханике**. Конференция будет проведена с **18 по 21 июня 2012 г.** в Международном доме ученых “им. Фр. Ж. Кюри”, к.к. “Св. Константин и Елена”, г. Варна, Болгария.

Участникам конференции будет предоставлена возможность принять участие в обсуждении докладов, встретиться с коллегами, осуществить новые личные и деловые контакты, обменяться научным и практическим опытом по геомеханическим методам в горной промышленности и подземном и тунельном строительстве, насладиться прелестью болгарского Черноморья.

Добро пожаловать в Болгарию!

Председатель:



**д-р инж. Цоло Вутов**



## **Организаторы**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОЮЗ ПО ГОРНОМУ ДЕЛУ, ГЕОЛОГИИ И МЕТАЛЛУРГИИ



ФЕДЕРАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СОЮЗОВ В БОЛГАРИИ

## **Соорганизаторы**

- Горно-геологический университет "Св. Иван Рильский"
- Болгарская горно-геологическая камара
- Научно-технический союз по строительству
- Союз геодезистов и землеустроителей в Болгарии
- Университет архитектуры, строительства и геодезии (УАСГ)
- "Антех ТФА" ООО
- "Асарел – Медет" АО
- Ассоциация "Болгарская угледобыча"
- "Геосол" АО
- "Геостабил" СД
- "Геотехмин" ООО
- "Гипс" ЕАО
- "Главболгарстрой" ЕАО
- "Евроманган" АО
- "Елаците-мед" АО
- "Каолин" АО
- "Метрополитен" ЕАО
- Шахты "Марица – Изток" ЕАО
- "Минпроект" ЕАО
- "Минстрой холдинг" АО
- "Н и Н флуорит" ЕОО
- "Нипроруда" АО
- "Хемус" АО
- "Челопеч Майнинг" ЕАО

## **Организационный комитет**

### **Председатель:**

д-р инж. Цоло Вутов

Председатель НТС по горному делу, геологии и металлургии

### **Почетный председатель:**

проф. д-р инж. Николай Николаев

Председатель Национального комитета по геомеханике

### **Зам. - председатели:**

д-р инж. Лъчезар Цоцорков

Председатель, Болгарской горно-геологической камары

проф. д-р инж. Любен Тотев

Ректор, ГГУ "Св. Ив. Рильский"

доц. д-р Димитър Анастасов

Зам. ректор, ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Петър Даскалов

Зам. председателя НТС по МДГМ

проф. д-р Димчо Йосифов

Зам. председателя НТС по МДГМ

### **Научные секретари:**

д-р инж. Кремена Деделянова

Главный секретарь, НТС по горному делу, геологии и металлургии

доц. д-р Михаил Вълков

Руководитель кафедры, ГГУ "Св. Ив. Рильский"

доц. д-р инж. Велико Парушев

"Антех ТФА" ООО

д-р инж. Константин Георгиев

Почетный член Международной маркшейдерской организации

гл. ас. Юлиян Димитров

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

### **Организатор:**

д-р Красимира Арсова

Зав. НТД в НТС по горному делу, геологии и металлургии

### **Члены:**

д-р инж. Николай Вълканов

Председатель Национального комитета по маркшейдерскому делу

инж. Добри Цветков

Исп. директор, "Елаците-мед" ЕАО

проф. д-р инж. Красимир Петров

Ректор, УАСГ

проф. д-р инж. Кольо Колев

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Кръстьо Дерменджиев

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Славчо Лазаров

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Георги Михайлов

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Божидар Божинов

ГГУ "Св. Иван Рильский"

доц. д-р Венцислав Иванов

ГГУ "Св. Ив. Рильский"

проф. д-р Георги Шушулов

НТС по горному делу, геологии и металлургии

доц. д-р Христо Милков

"Геостабил" СД

д-р инж. Владимир Геновски

Зам. председателя, НТС по горному делу, геологии и металлургии

инж. Хубен Хубенов

Исп. директор, "Минпроект" ЕАО

инж. Виолета Велева-Раденкова

Исп. директор, "Нипроруда" ЕАО

доц. д-р Стоян Братоев

"Метрополитен" АО

доц. д-р Валери Митков

"Видекс" АО

инж. Алекс Нестор

"Челопеч Майнинг" ЕАО

## **Международный консультативный комитет**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Проф. Нилен ван дер Мерве    | - ЮАР                 |
| Д-р Еда Фрейтас де Куадрос   | - Бразилия            |
| Проф. Джон Хъдсън            | - Великобритания      |
| Д-р инж. Клаус Ерихсен       | - Германия            |
| Проф. Куиан Куиху            | - Китай               |
| Проф. Чарлз Фаирхърст        | - США                 |
| Проф. Себастиано Пелица      | - Италия              |
| Проф. Марк Панет             | - Франция             |
| Проф. Пол Маринос            | - Греция              |
| Проф. Шунсуке Сакурай        | - Япония              |
| Проф. Йозеф Дубински         | - Польша              |
| Проф. Антони Кидибински      | - Польша              |
| Проф. д-н Николай Николаев   | - Болгария            |
| Проф. д-н Кольо Колев        | - Болгария            |
| Проф. д-н Владислав Попов    | - Россия              |
| Проф. д-н Николай Булычев    | - Россия              |
| Проф. д-н Василий Барышников | - Россия              |
| Проф. д-р Нина Фотиева       | - Россия              |
| Проф. д-н Гарри Литвинский   | - Украина             |
| Проф. д-р Михаил Журавков    | - Беларусь            |
| Проф. д-н Виктор Прушак      | - Беларусь            |
| Проф. д-р Небойша Гойкович   | - Сербия              |
| Проф. д-р Николае Дима       | - Румыния             |
| Проф. д-р Ерсин Ариоглу      | - Турция              |
| Проф. д-р Аксел Пройсе       | - Германия            |
| Проф. д-р Йозеф Новак        | - Чехия               |
| Проф. д-р Ференц Ковач       | - Венгрия             |
| Д-р инж. Миодраг Гомиланович | - Черногория          |
| Проф. Урос Байзели           | - Словения            |
| Проф. Р. Матикайнен          | - Финляндия           |
| Проф. д-р Ове Стефансон      | - Швеция              |
| Д-р инж. Ерик Лудвигсен      | - Норвегия            |
| Проф. Ричард Уидман          | - Австрия             |
| Проф. д-р Тихомир Кнезичек   | - Босна и Герцеговина |
| Проф. С. Вужек               | - Хорватия            |

## **Тематические направления**

1. Современные методы и технические средства для определения физико-механических свойств пород.
2. Методы и софтверное обеспечение при определении напряженного и деформированного состояния пород в подземных горных сооружениях. Взаимодействие системы крепления – горные породы.
3. Устойчивость бортов и откосов в горной промышленности, строительстве, гидротехнических сооружениях, отвалах и других хозяйствах.
4. Геомеханическое обеспечение при совершенствовании горно-добывающих технологий с целью максимальной эффективности в использовании полезных ископаемых.
5. Маркшейдерские, геодезические, геофизические методы при определении, контроле и прогнозировании движения, напряженного и деформированного состояния в горных породах.
6. Определение геомеханического состояния пород при склонности к динамическим проявлениям и внешним динамическим воздействиям (сейсмические явления и взрывные работы).
7. Методы улучшения геомеханических параметров горного массива с использованием инжектирования, применения анкеров и других методов.
8. Геомеханические методы определения, прогнозирования и сохранения зданий и сооружений. Решение экологических проблем в строительстве, санировании и ликвидации рудников.
9. Повышение эффективности обучения специалистов в геомеханической области.

## **Требования к резюме и докладам**

### **Резюме**

- Резюме должно быть подготовлено на английском языке. Они не должны превышать 100 слов при размерах букв 12 pt, шрифт Arial Narrow, Italic.

**Крайний срок предоставления резюме в Секретариат – 01.03.2012 г.**

### **Доклады**

- **Объем** – до 8 стандартных страниц, форматом A4 (210 x 297 mm), включая фигуры, таблицы и литературу, с интервалами: сверху – 30 mm, снизу, слева и справа - 20 mm. Доклады представляются на болгарском, русском или английском языках;
- **Шрифт основного текста** – Arial Narrow, размером в 12pt, интервал между рядами Single Space;
- **Заголовок** – в центре, заглавными, утолщенными буквами в 12pt. Под заголовком заглавными и малыми буквами пишутся имя, фамилия и адрес автора (авторов);
- **Подзаголовки в тексте** – заглавными и нормальными буквами, в центре, подчеркнуты;
- **Иллюстрации** – черно-белые компьютерные графики и чертежи, помещаются на соответствующем месте в тексте /в рамке текстового поля/.
- **Цветные иллюстрации не принимаются.**
- **Таблицы** – номера обозначаются справа /размером в 10 pt, Italic/;
- **Формулы** – ставится номер справа от формул в скобках;
- **Единицы измерений** – обозначаются в соответствии с Международной системой единиц измерения (SI);
- **Библиография** – цитированная литература нумерируется по порядку появления в основном тексте (в скобках[]);

**Крайний срок предоставления докладов в Секретариат - 30. 04. 2012 г.**

**Продолжительность представления доклада:**

- на пленарном заседании – 15 min.
- на тематической секции – 12 min.

**Доклады высылаются по электронной почте в формате DOC.**

**При предоставлении докладов желательно, чтобы авторы указывали тематическое направление.**

### **Формы участия**

- Пленарные заседания;
- Постерные доклады;
- Фирменное представление, выставка;
- Тематические секции;
- Дискуссия за круглым столом;
- Бизнес-встреча.

### **Официальные рабочие языки**

Официальными рабочими языками конференции являются: **болгарский, английский и русский**. Будет обеспечен синхронный перевод.

### **Регистрационное бюро**

Бюро регистраций будет расположено в фойе МДУ “Фр. Ж. Кюри” и будет открыто 18 июня 2012 г. с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> ч., а во время проведения конференции будет работать с 9<sup>00</sup> до 15<sup>00</sup> ч.

### **Регистрационная такса на участие (EURO)**

|                                  | <b>До<br/>01.05.2012 г.</b> | <b>После<br/>01.05.2012 г.</b> |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Участник конференции</b>      | <b>250</b>                  | <b>300</b>                     |
| <b>Сопровождающее лицо</b>       | <b>100</b>                  | <b>150</b>                     |
| <b>Участник в выставке</b>       | <b>250</b>                  | <b>300</b>                     |
| <b>Студент, аспирант</b>         | <b>60</b>                   | <b>60</b>                      |
| <b>Опубликование доклада *</b>   | <b>50</b>                   | <b>50</b>                      |
| <b>Цена сборника с докладами</b> | <b>50</b>                   | <b>50</b>                      |

\* **Такса на опубликование доклада (50 EURO)** оплачивается теми участниками, кто участвует с более чем одним докладом и теми которые опубликуют доклад в сборнике, но не участвуют в конференции.

Такса на опубликование доклада включает также и почтовые расходы.

**Такса на участие включает:** участие в научных сессиях, комплект материалов и сборник с докладами, коктейль “Добро пожаловать”, кофе и безалкогольные напитки во время заседаний, “Прощальный ужин” и два обеда (19 и 20 июня 2012 г.).

**Сопровождающие лица, студенты и аспиранты не получают сборник докладов.**

Доклад студентам и аспирантам будет опубликован при наличии официальной рецензии хабилитованного лица.

### **Условия участия в выставке, рекламе и презентации**

Во время конференции фирмам и организациям будет предоставлена возможность выставлять и рекламировать свои материалы и продукцию на организованной в фойе МДУ “Фр. Ж. Кюри” выставке. Для участия в выставке необходимо оплатить 150 EURO за м<sup>2</sup>. (при минимальной занятой площади – 2 м<sup>2</sup>).

Во время конференции может быть сделана презентация фирмы при цене 30 EURO / мин.

Стоимость рекламы в сборнике докладов, оформленной на странице форматом A4 составляет 800 EURO (цветная).

### **Размещение в гостинице (цены в левах)**

| <b>Гостиница</b>                            | <b>Одноместный номер</b> | <b>Двухместный номер (цена на 1 кровать)</b> |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>МДУ "Фр. Ж. Кюри" *** стандартная</b>    | <b>46</b>                | <b>32</b>                                    |
| <b>МДУ "Фр. Ж. Кюри" *** реновированная</b> | <b>66</b>                | <b>40</b>                                    |

Оплата и выдача документа осуществляется в гостинице во время регистрации. Размещение в гостиницах после 14<sup>00</sup> часов.

### **Оплата**

Взнос соответствующих такс осуществляется банковым переводом по адресу:

**Научно-технический союз по горному делу, геологии и металлургии,**

**V<sup>-ая</sup> Международная конференция по геомеханике**

**УниКредит Булбанк, клон Аксаков,**

**Болгария, г. София, ул. Аксаков № 8**

**BIC - UNCRBGSF**

**\* BGN: BG41UNCR76301022561959**

**\* EURO: BG55UNCR76301422597370**

### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ**

|                                                                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Крайний срок получения резюме</b>                                                                                   | <b>01. 03. 2012</b> |
| <b>Крайний срок получения доклада</b>                                                                                  | <b>30. 04. 2012</b> |
| <b>Крайний срок получения регистрационной формы с оплаченной таксой на правоучастие, рекламу и участие на выставке</b> | <b>30. 04. 2012</b> |

### **АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ**

**Научно-технический союз по горному делу, геологии и металлургии**

**V<sup>-ая</sup> Международная конференция по геомеханике**

**Болгария, 1000 София, ул. "Г. С. Раковски" № 108**

**Тел./Факс: +359 2 986 13 79; e-mail: mdgm@fnts-bg.org**

**д-р инж. Кремена Дедеянова** – Главный секретарь, НТС по горному делу, геологии и металлургии

**д-р Красимира Арсова** – Зав. НТД, НТС по горному делу, геологии и металлургии

**[www.mdgm.org](http://www.mdgm.org)**

**[www.confgeomech.info/igc](http://www.confgeomech.info/igc)**

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

V-ая Международная конференция по геомеханике

18 – 21 июня 2012 г., Международный дом ученых “Фр. Ж. Кюри”  
к.к. “Св. Св. Константин и Елена”, Варна, Болгария

Звание, имя, отчество и фамилия .....

.....

Адрес.....

.....

телефон:.....факс:.....E-mail:.....

Сопровождающее лицо:.....

Желаю участвовать: ☐ с докладом ☐ без доклада

☐ с рекламой в сборнике ☐ на выставке площадью .....кв. м.

Желаю размещение в гостинице за 18, 19, 20, 21, 22 июня 2012 г.

МДУ «Фр. Ж. Кюри» стандартная ☐ одноместный номер, ☐ двухместный номер;

МДУ «Фр. Ж. Кюри» реновированная ☐ одноместный номер, ☐ двухместный номер;

Переведенные суммы: ..... EURO / такса на правоучастие

.....EURO / за рекламу

.....EURO / за выставку

.....EURO / за отпечатывание доклада

Итого: ..... EURO

Перевод осуществлен по адресу:

Научно-технический союз по горному делу, геологии и металлургии  
УниКредит Булбанк, клон Аксаков, Болгария, гр. София, ул. Аксаков № 8  
BIC - UNCRBGSF

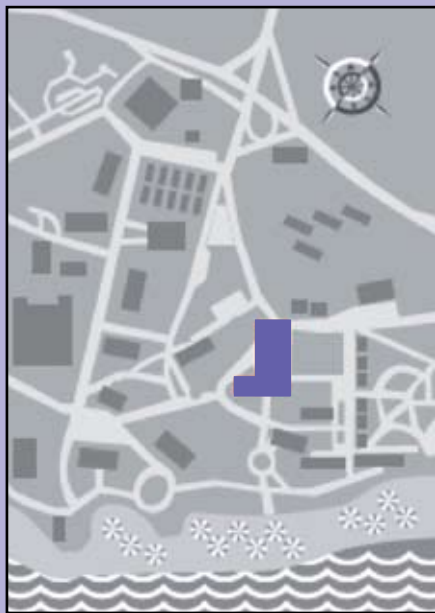
\* BGN: – BG41UNCR76301022561959

\* EURO: – BG55UNCR76301422597370

.....2012

ПОДПИСЬ:

Регистрационная форма должна быть представлена в Организационный комитет на e-mail адрес:  
mdgm@fnts-bg.org или на факс ++359 2 / 986-13-79 в НТС по ГДГМ.



International House of Scientists “Fr. J. Curie”  
Resort “St. St. Constantine and Elena”, Varna, Bulgaria

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ  
ПО МИННО ДЕЛО,  
ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛУРГИЯ



SCIENTIFIC AND TECHNICAL  
UNION OF MINING,  
GEOLOGY AND METALLURGY

ФЕДЕРАЦИЯ НА  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ  
СЪЮЗИ В БЪЛГАРИЯ



FEDERATION  
OF THE SCIENTIFIC ENGINEERING  
UNIONS IN BULGARIA