



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛУРГИЯ
SCIENTIFIC AND TECHNICAL UNION OF MINING, GEOLOGY AND METALLURGY
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОЮЗ ПО ГОРНОМУ ДЕЛУ, ГЕОЛОГИИ И МЕТАЛЛУРГИИ



PROGRAMME

XI INTERNATIONAL GEOMECHANICS CONFERENCE

16 – 20 September 2024
Golden Sands Resort, Bulgaria

GENERAL SPONSOR



SILVER SPONSORS



CONFERENCE DAILY SCHEDULE	Day	Time	Activities
	16 September Monday	10 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Registration
	17 September Tuesday Conference Hall	10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	Opening ceremony
		10 ³⁰ – 11 ³⁰	Plenary Session
		11 ³⁰ – 13 ⁰⁰	First Section Session
		13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Lunch Break
		14 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Second Section Session
		16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Coffee Break
		16 ³⁰ – 18 ⁰⁰	Third Section Session
		19 ⁰⁰	Welcome cocktail party
18 September Wednesday Conference Hall	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Fourth Section Session	
	12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Lunch Break	
	13 ³⁰ – 15 ³⁰	Fifth Section Session	
	15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Coffee Break	
	16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Sixth Section Session	
19 September Thursday Conference Hall	10 ⁰⁰ – 12 ⁰⁰	Seventh Section Session	
	12 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Lunch Break	
	13 ³⁰ – 15 ³⁰	Eight Section Session	
		Closing Ceremony	
	19 ³⁰	Gala dinner	
20 September Friday		Departure	



By courtesy of
FEDERATION OF THE SCIENTIFIC ENGINEERING UNIONS IN BULGARIA

CO-ORGANIZERS

- University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"
- University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy
- University of Chemical Technology and Metallurgy
- Geological institute, Bulgarian Academy of Sciences
- University of Transport "Todor Kableshkov"
- University of Structural Engineering & Architecture "Lyuben Karavelov"
- Bulgarian Chamber of Mining and Geology
- Bulgarian Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
- Antech TFA Ltd.
- Asarel-Medet JSCo
- Association Bulgarian Coal Mining
- Videx JSCo.
- Geostroy JSCo.
- Geotechmin Ltd.
- Geotrading JSCo.
- Dundee Precious Metals Krumovgrad EAD
- Dundee Precious Metals Chelopech EAD
- Ellatzite-Med JSCo.
- Kaolin JSCo.
- Metropolitan JSCo.
- Maritza-Iztok Mines JSCo.
- Minproekt JSCo.
- Minstroy Holding JSCo.
- Niproruda JSCo.
- Yoda Ltd.

WITH MEDIA PARTNERS

Journal Mining and Geology
Journal Geology and Mineral Resources
Newspaper Rudnichar
Publishing house Ore and Metals, Russia
Newspaper Science and Society

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman:

Assoc. Prof. Dr. Eng. Kremena Dedelyanova Chairperson, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy

Honorary Chairmen:

Prof. DSc Eng. Tzolo Voutov Honorary Chairman, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy
Chairman, National Committee of Rock Mechanics

Prof. DSc Nikolay Nikolaev

Deputy Chairmen:

MSc Eng. Dragomir Draganov Chairman, Bulgarian Chamber of Mining and Geology
Prof. Dr. Eng. Ivaylo Koprev Rector, University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"

Prof. Dr. Eng. Senia Terzieva

Rector, University of Chemical Technology and Metallurgy

Assoc. Prof. Dr. Arch. Gichka Kutova-Kamenova

Rector, University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy

Dr. Eng. Vladimir Vutov

Vice-chairman, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy

MSc Eng. Shteryo Shterev

Vice-chairman, Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy

Scientific Secretaries:

Assoc. Prof. Dr. Eng. Nikolay Milev University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy
Dr. Eng. Georgi Dachev Ministry of Energy
Dr. Krassimira Arsova Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy

Members:

MSc Eng. Dimitar Angelov Executive Director, Kaolin JSCo.
Dr. Eng. Nevena Babunska University of Transport "Todor Kableshkov"
Prof. Dr. Eng. Stoyan Bratov Executive director, Metropolitan JSCo.
Dr. Eng. Ivan Vutov Chairman of the Board of Directors, Geotrading JSCo.
Prof. DSc. Eng. Nikolay Valkanov Chairman of the Board of Directors, Minstroy holding JSCo.
Prof. Dr. Eng. Iliya Garkov Senior Vice-President, European Operations, Dundee Precious Metals
Prof. DSc. Eng. Dimcho Iossifov Scientific and Technical Union of Mining, Geology and Metallurgy
MSc Eng. Ivan Kozuharov Executive Director, Eurotest-Control JSCo.
Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivan Mitev Executive Director, Bulgarian Chamber of Mining and Geology
Prof. DSc Eng. Valeri Mitkov University of Mining and Geology St. Ivan Rilski
Prof. Dr. Eng. Pavel Pavlov University of Mining and Geology St. Ivan Rilski
MSc Eng. Nikolay Peltekov Executive Director, Asarel-Medet JSCo.
MSc Eng. Georgi Petrov Deputy General Director Production, Ellatzite-Med JSCo.
Assoc. Prof. Dr. Eng. Dimitar Peshev Vice-Rector, University of Chemical Technology and Metallurgy
MSc Eng. Dancho Todorov Executive Director, Niproruda JSCo.
Todor Todorov Executive Director, Maritza-Iztok Mines JSCo.
Prof. Dr. Eng. Stanislav Topalov Chairman, Association Bulgarian Coal Mining
MSc Eng. Kostadin Hristov Executive director, Minproekt JSCo.
MSc Eng. Yasen Chaushev Maritza-Iztok Mines JSCo.

INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE

Prof. Michael Zhuravkov	- Belarus
Academician Victor Prushak	- Belarus
Prof. Ivan Vrkljan	- Croatia
Assoc. Prof. Petr Konicek	- Czech Republic
Prof. Carsten Drebenstedt	- Germany
Prof. Ákos Török	- Hungary
Prof. Takashi Kiyota	- Japan
Prof. Norikazu Shimizu	- Japan
Assoc. Prof. Jovan Papic	- North Macedonia
Prof. Anton Sroka	- Poland
Prof. Petru Ciobanu	- Romania
Prof. Vassilii Barishnikov	- Russia
Prof. Viktor Gordeev	- Russia
Acad. Mikhail Kurlenya	- Russia
Prof. Vladimir Čebašek	- Serbia
Prof. Vladimír Sedlak	- Slovakia
Assoc. Prof. Joze Kortnik	- Slovenia
Prof. Ersin Arioglu	- Turkey
Prof. Resat Ulusay	- Turkey
Prof. Kemal Cetin	- Turkey
Prof. Garri Litvinskii	- Ukraine

TOPICS

- A. Physical and mechanical properties of rocks and soils.**
- B. Stress and strain state of rock mass and soils. Interaction between rock mass and engineering structures.**
- C. Measurements in geomechanics. Contact and remote methods. Monitoring.**
- D. Stability evaluation. Dynamic impacts. Soil mass response. Probabilistic approach. Hazard and risk assessment in geomechanics.**
- E. Geotechnical research and geostructures.**
- F. Environment protection. Sustainable development.**
- G. Education and qualification.**

16 September 2024

10⁰⁰ - 19⁰⁰ Registration of the participants
Astera Hotel&SPA
Регистрация на участниците
Хотел&СПА Астера

17 September 2024

10⁰⁰ - 10³⁰ **OPENING CEREMONY** Conference Hall

Conference opening ceremony by the Chairperson of the Organizing committee
Assoc. Prof. Dr. Eng. Kremena Dedelyanova

Откриване на конференцията от Председателя на Националния
организационен комитет доц. д-р инж. Кремена Деделянова

Welcoming addresses from representatives of the institutions and organizations
Приветствия от представители на минните институции и организации

10³⁰ - 11³⁰ **PLENARY SESSION**

MODERATOR: Prof. Dr. Georgi Mihaylov

*Keynote
Lecture* МЕТОД ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ ФУНКЦИОНАЛНАТА ЗАВИСИМОСТ "НАЧАЛНИ
ПАРАМЕТРИ – ОПИТНИ ДАННИ"
Николай Николаев, Мариана Трифонова

*Keynote
Lecture* THE USE OF ANTHROPOGENIC MATERIALS IN ENGINEERING EARTHWORKS -
PAST, PRESENT AND FUTURE CHALLENGES
Wojciech Sas

11³⁰ - 13⁰⁰ **FIRST SECTION SESSION**

MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Ekaterina Serafimova

B-1 ВЪРХУ ОРИГИНАЛНИЯТ ГРАФИЧЕН МЕТОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ПОДЗЕМНИ
ИЗКОПНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕН ОТ CARRANZA-TORRES-FAIRHURST
Николай Николаев, Велико Парушев

* ПРЕЗЕНТАЦИЯ "ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДНИ ВОДИ В МИННАТА ИНДУСТРИЯ –
ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ ОТ ЕНВИРОХЕМИ"
Мария Начева-Шварц

A-4 PERMEABILITY COEFFICIENT. ESTIMATION TECHNIQUES FROM LINEAR
REGRESSION TO MACHINE LEARNING ALGORITHMS - ON THE CASE OF BLAST
FURNACE SLAG
Justyna Dzięcioł and Wojciech Sas

B-2 **FEATURES OF FORECASTING THE STATE OF STRESS AND DEFORMATION OF A COAL-ROCK MASSIVE**
Natalia Vergelska, Victoria Vergelska

B-3 **ИЗСЛЕДВАНЕ НА ПОВЕДЕНИЕТО НА МИННИЯ МАСИВ ПРИ СЛОЕВА СИСТЕМА НА РАЗРАБОТВАНЕ СЪС СУХО СКАЛНО ЗАПЪЛНЕНИЕ НА ИЗТЕТОТО ПРОСТРАНСТВО**
Г. Дачев, Кр. Дерменджиев, К. Куцаров

13⁰⁰ - 14³⁰

LUNCH BREAK / ОБЯД

14³⁰ - 16⁰⁰

SECOND SECTION SESSION

MODERATOR: Prof. Dr. Krastyo Dermendzhiev

***** **ADVANCEMENTS IN PREDICTIVE MODELING OF LONG-TERM PLASTIC STRAIN IN RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT (RAP) FOR ROAD SUBBASE APPLICATIONS**
Andrzej Gluchowski & Wojciech Sas

***** **ВТОРО ПОКОЛЕНИЕ НА ЕВРОКОД 7**
Андрей Тоцев

***** **ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ВИАКОН БЪЛГАРИЯ ЕООД**

D-5 **МЕРКИ ЗА ОБЛАДЯВАНЕ НА МАЩАБНИ СВЛАЧИЩНО-СРУТИЩНИ ПРОЦЕСИ**
Николай Жечев

D-8 **PROBLEMS AND POSSIBILITIES RELATED TO THE INTERPRETATION OF THE STABILITY GRAPH METHOD VIA MACHINE LEARNING MODELS**
Dimitar Kaykov

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

16⁰⁰ - 16³⁰

COFFEE BREAK / КАФЕ ПАУЗА

16³⁰ - 18⁰⁰

THIRD SECTION SESSION

MODERATOR: Prof. Dr. Andrey Totsev

C-4 **ОПРЕДЕЛЯНЕ И ГЕНЕРИРАНЕ НА ГРАВИМЕТРИЧНИ АНОМАЛИИ В РАЙОНА НА ГР. ЗЛАТОГРАД**
Славейко Господинов, Александър Постолювски, Боримира Хаджиева, Марко Марков

D-1 **ЕТАПНО РАЗВИТИЕ НА ОТКРИТИ РУДНИЦИ, РАЗРАБОТВАЩИ СТЪМНО ЗАПАДАЩИ ЗАЛЕЖИ В УСТОЙЧИВИ СКАЛИ**
Георги Константинов, **Огнян Кованджийски**

C-3 **МАРКШАЙДЕРСКИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СЛЕДЕНЕ УСТОЙЧИВОСТТА НА ЖЕЛЕЗОПЪТЕН ТУНЕЛ №11 НА ОБЕКТ „КОСТЕНЕЦ – СЕПТЕМВРИ“, ПО ПРОЕКТ „МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ЖЕЛЕЗОПЪТНИЯ ТРАНСПОРТ“**
Каляян Терзов, Александър Цонков, Милена Бегновска

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

19⁰⁰

WELCOME COCKTAIL PARTY, ASTERA HOTEL&SPA
КОКТЕЙЛ “ДОБРЕ ДОШЛИ”, ХОТЕЛ&СПА АСТЕРА

18 September 2024

10⁰⁰ - 12⁰⁰

FOURTH SECTION SESSION

MODERATOR: Dr. Eng. Georgi Dachev

D-3

УПРАВЛЕНИЕТО НА СКАЛНИЯ НАТИСК – БАЗОВ ЕЛЕМЕНТ ОТ
ГЕОМЕХАНИЧНАТА СЪЩНОСТ НА ПОДЗЕМНО РАЗРАБОТВАНЕ НА РУДНИ
НАХОДИЩА

Георги Михайлов

*

ADVANCED SOIL IMPROVEMENT METHODS USING DSM AND STONE COLUMNS
FOR REDUCING SETTLEMENT IN LOGISTICS FACILITIES CONSIDERING
CONSTRUCTION STAGES

Nikolay Milev

D-6

ОБЩИ ПРИНЦИПИ ЗА ЧИСЛЕНО МОДЕЛИРАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТ НА
ХВОСТОХРАНИЛИЩА ВЪВ FLAC

Цветан Дилов

D-7

DISTURBING GEOTECHNICAL CONDITION OF STRUCTURE OF ASPARUHOV
BRIDGE -VARNA CITY – (GEOTECHNICAL RISK)

Dobrin Denev Denev, Kiril Alexandrov Anguelov

B-5

ПРОГНОЗИРАНЕ НА ДЕФОРМАЦИОННОТО СЪСТОЯНИЕ НА СКАЛНИЯ МАСИВ
И ОПРЕДЕЛЯНЕ СТЕПЕНТА НА УСТОЙЧИВОСТ НА ПОДЗЕМНИТЕ ОТКРИТИ
ДОБИВНИ ПРОСТРАНСТВА, МОДЕЛИРАНЕ ПО МЕТОДА НА КРАЙНИТЕ
ЕЛЕМЕНТИ, ПОСРЕДСТВОМ ПРОГРАМЕН ПРОДУКТ В УЧАСТЪК „КРУШЕВ
ДОЛ“ КЪМ „ГОРУБСО-МАДАН“ АД

Десислава Атанасова-Венкова

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

12⁰⁰ - 13³⁰

LUNCH BREAK / ОБЯД

13³⁰ - 15³⁰

FIFTH SECTION SESSION

MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Nikolay Milev

*

GEOLOGICALLY CONDITIONED METHOD OF ADJUSTMENT OF A GRAVIMETRIC
NETWORK

Severina Djorova

*

METHODOLOGY FOR DEFORMATION STUDIES USING GEODETIC METHODS

Yuri Tsanovski

E-1

КИНЕМАТИЧЕН АНАЛИЗ ЗА ОЦЕНКА НА СТРУКТУРНО КОНТРОЛИРАНИ
РАЗРУШЕНИЯ В РУДНИК „ЕЛАЦИТЕ“

Никола Тошков, Желязко Ялъмов, Георги Роялски и Любомир Свиленов

E-2 КЛЮЧОВИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ АКТУАЛИЗАЦИЯТА НА ГЕОТЕХНИЧЕСКИЯ ДОКЛАД
НА РУДНИК „АСАРЕЛ“ – 2024Г
Красимир Кърпаров, Стойно Илчев, Милен Кръстев, Антоний Кисьов

* THERMAL ANALYSIS OF MINE REMEDIATION SOIL
Ekaterina Serafimova, Kremena Dedelyanova

* ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF HEAVY METALS IN THE SOIL AT
RECLAIMED SOLID WASTE LANDFILL
Ekaterina Serafimova

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

15³⁰ - 16⁰⁰

COFFEE BREAK / КАФЕ ПАУЗА

16⁰⁰ - 18⁰⁰

SIXTH SECTION SESSION

MODERATOR: Prof. Dr. Georgi Konstantinov

E-3 ГЕОТЕХНИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА СТРУКТУРНАТА ЦЯЛОСТ И НАКЛОНА НА
ОТКОСИТЕ НА РУДНИЧНИТЕ СЪПЛАЛА В ОТКРИТ РУДНИК „ЕЛАЦИТЕ“,
БЪЛГАРИЯ
Stefan Nachev, Ivan Vasilev

E-4 ОСОБЕНОСТИ НА ХИДРОГЕОЛОЖКИТЕ ПРОУЧВАНИЯ НА ПУКНАТИННИ
ВОДОНОСНИ ХОРИЗОНТИ В ТЪВЪРДИ СКАЛИ (НА ПРИМЕРА НА СЕНОНСКИЯ
ВОДОНОСЕН ХОРИЗОНТ В РАЙОНА НА РУДНИК "АСАРЕЛ")
Антоний Кисьов

G-1 ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПО
ГЕОМЕХАНИКА
Кръстю Дерменджиев, Георги Стоянчев

G-2 ОТНОСНО ПОДОБРЯВАНЕ НА КОМПЕТЕНЦИИТЕ ЗА КИБЕР ХИГИЕНА НА
ПОТРЕБИТЕЛИТЕ ОТ ДЪРЖАВНАТА И МЕСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ ВЪВ
ВРЪЗКА С РАЗРАБОТВАНЕ НА КОНЦЕПТУАЛЕН МОДЕЛ ЗА ЕТИЧНО
ПОВЕДЕНИЕ В СЪВРЕМЕННА КИБЕРСРЕДА
Стоян Денчев, Веселина Александрова, Виолета Василева

19 September 2024

10⁰⁰ - 12⁰⁰

SEVENTH SECTION SESSION

MODERATOR: Prof. Dr. Pavel Pavlov

C-1 УВЕЛИЧАВАНЕ НА РЕЗОЛЮЦИЯТА ПРИ МЕТОД ЗА ОЦЕНКА НА
СТАБИЛНОСТТА НА МАСИВА „MATHEW'S STABILITY GRAPH“ С ПОМОЩТА НА
БЛОКОВО МОДЕЛИРАНЕ В УСЛОВИЯТА НА РУДНИК „ЧЕЛОПЕЧ“
Иван Георгиев, Мартин Добрев

* ПРЕЗЕНТАЦИЯ "ПРОДУКТИ ЗА ПРАХОПОДТИСКАНЕ И УПЛЪТНЯВАНЕ"
Вера Николова

* **UNDERWATER PHOTOGRAMMETRY**

Veselina Gospodinova, Alexander Kirov

F-1 HEAVY METALS IN LIGNITE OF THE KOSTOLAC-KOVIN AND KOLUBARA COAL-BEARING BASINS, SERBIA – TOXIC OR TOPIC - BIG NUMBERS GAME

Bogoljub Vučković

F-2 OPENCAST MINE INTERNAL DUMP SANATION RISKS

Pavlovic N., Petrovic B., Subaranovic T., Pavlovic V.

F-3 COMMON PRACTICE IN DEWATERING AND INNOVATIONS IN TALINGS DAMS USING PROPERLY DESIGNED GEOSYNTHETIC TUBES

Matthieu Aouad, Simon Ebbert, Yonko Dobrev, Thomas Hasslacher

F-4 ИНОВАТИВНИЯТ ПОДХОД ПРОСЧЕК: HAVER & BOESKER NIAGARA РАЗКРИВА НОВИ СЕРВИЗНИ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТТА НА ПРЕРАБОТВАТЕЛНАТА ТЕХНИКА

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

12⁰⁰ - 13³⁰

LUNCH BREAK / ОБЯД

13³⁰ - 15³⁰

EIGHT SECTION SESSION

MODERATOR: Assoc. Prof. Dr. Kremena Dedelyanova

A-2 АНАЛИЗ НА КАЧЕСТВЕНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВЪГЛИЩАТА ОТ ПОЛЕТО НА РУДНИК „ТРОЯНОВО-3“, ПОДАВАНИТЕ КЪМ РАЗЛИЧНИТЕ КОНСУМАТОРИ

Георги Владиславов, Стилян Стоянов, Красимир Кадифейкин

B-4 ПРИЛОЖЕНИЕ НА 3D ЧИСЛЕНИ МОДЕЛИ ЗА АНАЛИЗ НА СЛЯГАНИЯ И ЗАВЪРТЕНИЯ В ЗЕМНАТА ОСНОВА ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО НА СИЛОЗНО СТОПАНСТВО

Веселин Балев

C-2 ANALYSIS OF DEFORMATION SURVEYS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING: THE CONCEPTS

Roumen A. Ivanov, Nevena I. Babunska-Ivanova

D-2 ОПРЕДЕЛЯНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА УСТОЙЧИВИ ОТКРИВНИ СЪПАЛА ПРИ РАЗЛИЧНИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ В ОТКРИТИТЕ РУДНИЦИ ПРИ „МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

Ивайло Василев, Ясен Чаушев, Илия Карагяуров

D-4 USEFUL RELATIONSHIPS BETWEEN VEHICLE VIBRATION AND SIDE ROCK SLOPE STABILITY

Chavdar Kolev

A-3 PHYSICAL - MECHANICAL CHARACTERISTICS OF DIABASE FROM THE AREA OF STRUMICA, THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA

Gorgi Dimov, Blagica Doneva

DISCUSSION / ДИСКУСИЯ

CLOSING CEREMONY

ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

GALA DINNER, ASTERA HOTEL&SPA

19³⁰

ГАЛА ВЕЧЕРЯ, ХОТЕЛ&СПА АСТЕРА

20 September 2024

DEPARTURE / ЗАМИНАВАНЕ

Представяне на пленарен доклад: – 20 минути.

Duration of the plenary paper presentation – 20 minutes.

Представяне на секционен доклад - 15 минути

Duration of the section paper presentation – 15 minutes.

По време на конференцията се организира изложение на фирмите Булекспортконсулт ЕООД, Елтрак България ЕООД, HAVER NIAGARA GmbH, Германия, HUESKER Synthetic GmbH, Германия и ВиаКон България ЕООД във фойейето на Астера хотел&СПА.

During the conference the following companies Bulexportconsult Ltd, Eltrak Bulgaria Ltd, HAVER NIAGARA GmbH, Germany, HUESKER Synthetic GmbH, Germany and ViaCon Bulgaria EOOD will be advertise their products and activities at the exhibition in the lobby of the Astera Hotel&SPA.

Забележка: Организационният комитет си запазва правото да променя програмата.

Note: The Organizing committee has the opportunity to change the programme.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





ГРУПА ГЕОТЕХМИН  GEOTECHMIN GROUP

www.geotechmin.com