



**SCIENTIFIC AND TECHNICAL UNION OF MINING, GEOLOGY AND METALLURGY**

**under the patronage of Minister of Economy and Energy of Bulgaria**

# **PROGRAMME**

**IV Международна научно-техническа конференция  
ГЕОЛОГИЯ И ВЪГЛЕВОДОРОДЕН ПОТЕНЦИАЛ  
НА БАЛКАНСКО - ЧЕРНОМОРСКИЯ РЕГИОН**

**IV International Scientific and Technical Conference  
GEOLOGY AND HYDROCARBON POTENTIAL  
OF THE BALKAN-BLACK SEA REGION**

**IV Международная научно-техническая конференция  
ГЕОЛОГИЯ И УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
БАЛКАНО - ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА**

**Dedicate to:**

**60 anniversary of the University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski"  
50 anniversary of the Faculty of Geology and Geography in  
Sofia University "St. Kliment Ohridski"**

**11 - 15 September 2013  
International House of Scientists "Fr. J. Curie"  
Resort "St. St. Constantine and Elena", Varna, BULGARIA**

**CONFERENCE DAILY SCHEDULE**

<b>Day</b>	<b>Time</b>	<b>Activities</b>
<b>11 September</b>	<b>10<sup>00</sup> - 19<sup>00</sup></b>	<b>Registration</b>
<b>12 September Hall 1</b>	<b>9<sup>30</sup> - 10<sup>30</sup></b>	<b>Opening ceremony</b>
	<b>10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup></b>	<b>Coffee break</b>
	<b>11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup></b>	<b>First plenary session</b>
	<b>13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup></b>	<b>Lunch break</b>
	<b>14<sup>00</sup> - 18<sup>30</sup></b>	<b>Round table</b>
	<b>19<sup>00</sup> -</b>	<b>Welcome cocktail party</b>
<b>13 September Hall 5</b>	<b>9<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup></b>	<b>Second plenary session</b>
	<b>11<sup>00</sup> - 11<sup>30</sup></b>	<b>Coffee break</b>
	<b>11<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup></b>	<b>Third plenary session</b>
	<b>13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup></b>	<b>Lunch break</b>
	<b>14<sup>00</sup> - 16<sup>10</sup></b>	<b>Fourth plenary session</b>
	<b>16<sup>10</sup> - 16<sup>30</sup></b>	<b>Coffee break</b>
	<b>16<sup>30</sup> - 18<sup>30</sup></b>	<b>Fifth plenary session</b>
<b>14 September Hall 5</b>	<b>9<sup>00</sup> - 10<sup>50</sup></b>	<b>Sixth plenary session</b>
	<b>10<sup>50</sup> - 11<sup>30</sup></b>	<b>Coffee break</b>
	<b>11<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup></b>	<b>Seventh plenary session</b>
	<b>13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup></b>	<b>Lunch break</b>
	<b>14<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup></b>	<b>Celebrate anniversary</b>
	<b>15<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup></b>	<b>Eighth plenary session</b>
	<b>16<sup>30</sup> - 16<sup>50</sup></b>	<b>Coffee break</b>
	<b>16<sup>50</sup> - 18<sup>10</sup></b>	<b>Ninth plenary session</b>
	<b>18<sup>10</sup> -</b>	<b>Closing ceremony</b>
	<b>19<sup>00</sup> -</b>	<b>Gala dinner</b>
<b>15 September</b>	<b>Departure</b>	

**General sponsor:**

TOTAL, OMV, REPSOL – Partners for block 1-21 “Han Asparuh”



**Main sponsor:**



**Sponsors:**



**REXIMseis Ltd.**

## **MAIN ORGANIZER:**

Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy

## **with co-operation of:**

Ministry of Economy, Energy and Tourism

Ministry of Environment and Waters

## **CO-ORGANIZERS:**

Federation of the scientific engineering unions in Bulgaria

University of mining and geology “St. Ivan Rilski”

Sofia university “St. Kliment Ohridski”

Geological institute of Bulgarian academy of sciences

Institute of oceanology of Bulgarian academy of sciences

Bulgarian geological society

Bulgarian geophysical society

Union of scientists in Bulgaria

## **PARTNERS:**

Bulgarian chamber of mining and geology

Bulgarian energy holding

“Oil and gas exploration and production” Plc

“Overgas holding” JSCo.

“Reximseis” JSCo.

“Bulgargaz” JSCo.

“Bulgartransgaz” JSCo.

Bulgarian association “Natural gas”

Petroceltic BG

Direct Petroleum Bulgaria EOOD

TOTAL, OMV and REPSOL - consortium for Bulgaria

Chevron Bulgaria Exploration and Production EOOD

## **with media partnership of:**

Journal “Mining and geology”

Journal “Geology and mineral resources”

Newspaper “Rudnichar”

## **CHAIRMANSHIP**

Tzolo Voutov – Chairman, Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy

Lyuben Totev – Rector, University of mining and geology “St. Ivan Rilski”

Sasho Donchev – Executive director, “Overgas holding” JSCo.

## **HONORARY COMMITTEE**

Georgi Dimov

Ivan Monahov

Petar Darakchiev

Bogdan Monov

Atanas Atanasov

Rumyana Mincheva

Konstantin Shterev

Petko Dimitrov

Petar Stavrev

Yordanka Kovacheva

Venelin Velev

Atanas Minchev

Hristo Gamzakov

Georgi Atanasov

Martin Grozev

Ivanka Sapundjieva

Konstantin Ovcharov

Aleksander Palii

Yovka Borissova

## **THEMATIC TOPICS**

- A. Modern concepts for Geology of Balkan-Black Sea region**
- B. New ideas for the hydrocarbon potential of Balkan-Black Sea region**
- C. Unconventional hydrocarbon sources**
- D. Modern methods and technologies for prospecting, exploration, production, transport, distribution and storage of oil and gas**
- E. Economy, ecology and sustainable development**
- F. Diversification of hydrocarbon sources and supplies**
- G. Training of specialists for oil and gas exploration and production**

## **ORGANIZING COMMITTEE**

Vassil Balinov (Chairman)

Dimcho Yossifov (Vice-Chairman)

Marin Ivanov (Vice-Chairman)

Efrosima Zaneva-Dobranova (Vice-Chairman)

Hristo Kazandjiev (Vice-Chairman)

Georgi Nikolov

Radi Radichev

Lyubomir Gerov

Bojidar Mavrudchiev

Petar Daskalov

Pavel Pavlov

Radoslav Nakov

Rayna Stoyanova

Yuli Radev

Lachezar Tzotzorkov

Kolyo Tonev

Ivaylo Iliev

Plamen Nikolov

Rossen Todorov

Ivan Pavlov

Lyubomir Nenkov

Rumen Ognyanov

Nikola Botusharov

Nikola Sechkariov

David Archar

Dale Ryan

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"  
Scientific and technical union of mining, geology  
and metallurgy

Sofia University "St. Kliment Ohridski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"  
Bulgarian energy forum

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"  
"Rusgeocom BG" JSCo.

Union of scientists in Bulgaria

Scientific and technical union of mining, geology  
and metallurgy

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

Bulgarian geological society

Institute of oceanology, BAS

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

Bulgarian chamber of mining and geology

"Overgas Inc." JSCo.

Ministry of Economy, Energy and Tourism

"Oil and Gas Exploration and Production" Plc

"Oil and Gas Exploration and Production" Plc

"Reximseis" JSCo.

"Oil and Gas Exploration and Production" Plc

"Bulgartransgaz" JSCo.

Sofia University "St. Kliment Ohridski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

Petroceltic BG

„Chevron BG" EOOD

## **SECRETARIAT**

Krassimira Arsova (Resp. Secretary)

Lachezar Georgiev (Secretary)

Nikolay Hristov (Secretary)

Dimitar Merachev (Secretary)

Scientific and technical union of mining, geology  
and metallurgy

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

## **INTERNATIONAL PROGRAM COUNCIL**

Todor Nikolov (Chairman)

Georgi Georgiev (Co-Chairman)

Gabor Tari (Vice-Chairman)

Yordan Yordanov (Vice-Chairman)

Mariana Doncheva (Scientific Secretary)

Kremena Dedelyanova (Resp. Secretary)

Hristo Dimitrov (Secretary)

Hristo Dabovski

Vitalii Starostenko

Anatolii Zolotuhin

Aral Okay

Pavlo Zagaradniuk

Antoneta Segedi

Corneliu Dinu

Stefan Shanov

Bulgarian academy of sciences

Sofia University "St. Kliment Ohridski"

OMV and AAPG

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

Scientific and technical union of mining, geology  
and metallurgy

University of mining and geology "St. Ivan Rilski"

Bulgarian academy of sciences

Institute of Geophysics, National academy of  
sciences, Ukraine

"Gubkin" University, Moscow

Technical University, Istanbul

Union of geologists in Ukraine

Romanian geological society

University of Bucharest

Bulgarian geophysical society

## ПРОГРАМА

11 September 2013

10<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНФЕРЕНЦИЯТА  
REGISTRATION OF THE PARTICIPANTS

International house of scientists – “Fr. J. Curie”

12 September 2013

Зала № 1

9<sup>30</sup>– 10<sup>30</sup> ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА  
CONFERENCE OPENING CEREMONY

Chairman  
Prof. DSc Dimcho Yossifov

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> КАФЕ ПАУЗА И ОБЩА СНИМКА  
COFFEE BREAK AND CONFERENCE PICTURE

### FIRST PLENARY SESSION

Chairmanship  
Acad. Todor Nikolov  
Prof. Dr. Georgi Georgiev

- 11<sup>00</sup> – СЪСТОЯНИЕ НА ПРОУЧВАНИЯТА ЗА НЕФТ И ПРИРОДЕН ГАЗ, И ПЕРСПЕКТИВИ ЗА ДОБИВ НА ТЕРИТОРИЯТА НА БЪЛГАРИЯ  
МИЛОСЛАВ КАЦАРОВ
- 11<sup>20</sup> – АСПЕКТИ, СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КЛИМАТА ПРИ ПРОУЧВАНЕТО И ДОБИВА НА НЕФТ И ПРИРОДЕН ГАЗ  
ИВАН АНГЕЛОВ
- 11<sup>40</sup> – BALKAN PENINSULA, AEGEAN AND BLACK SEA BASINS: CENOZOIC GEODYNAMICS AND BASIN EVOLUTION  
IVAN ZAGORCHEV
- 12<sup>00</sup> – КОМПЛЕКСЫ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ АКВАТОРИЙ  
НИКОЛАЙ ЕВДОЩУК, ТАТЪЯНА ГАЛКО, АННА КРИШТАЛЪ
- 12<sup>20</sup> – MESOZOIC AND TERTIARY DEPOSITIONAL EVOLUTION OF THE MOESIAN PLATFORM  
GEORGI GEORGIEV

12<sup>40</sup> – DISCUSSION

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> LUNCH BREAK

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> КРЪГЛА МАСА "НЕКОНВЕНЦИОНАЛНИ ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ"  
ROUND TABLE "UNCONVENTIONAL ENERGY RESOURCES"

Chairmanship

Prof. DSc Vassil Balinov

Prof. DSc Dimcho Yossifov

Презентация - до 15 минути

Изказване - до 5 минути

Presentation - until 15 minutes

Statement - 5 minutes

Part I 14<sup>00</sup> - 16<sup>10</sup> h

Проблеми на геологията, проучването и добива на въглеводородни ресурси от шистови формации

1. ШИСТОВИЯТ ГАЗ И НЕФТ ВЪВ ВЕЛИКОБРИТАНИЯ  
РИЧАРД ДЕЙВИС
2. НЕФТО-ГАЗОГЕНЕРИРАЩИТЕ ШИСТОВИ ФОРМАЦИИ В БЪЛГАРИЯ" -  
ПОТЕНЦИАЛЕН ИЗТОЧНИК НА ПРИРОДЕН ГАЗ  
ВАСИЛ БАЛИНОВ
3. ПРОБЛЕМИ НА ОЦЕНКАТА НА НЕТРАДИЦИОННИТЕ ИЗТОЧНИЦИ НА  
ВЪГЛЕВОДОРОДНИ СУРОВИНИ В РУСИЯ  
О. ПРИЩЕПА, Г. ГРИГОРЪЕВ, АЛ. ОТМАС
4. ОПИТЪТ НА РУМЪНИЯ В ПРОУЧВАНЕТО ЗА ШИСТОВ ГАЗ  
ВИКТОР МОКАНО
5. ПРОУЧВАНИЯТА НА ШИСТОВ ГАЗ - ПОТЕНЦИАЛ ЗА БЪДЕЩО  
РАЗВИТИЕ НА БЪЛГАРИЯ  
ХРИСТО КАЗАНДЖИЕВ

Part II 16<sup>30</sup> - 18<sup>30</sup> h

Находищата на въглища, газови хидрати и подземни води - перспективни източници на газ и геотермална енергия

1. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПОДЗЕМНА ГАЗИФИКАЦИЯ НА КАФЯВИ  
ВЪГЛИЩА ОТ БОБОВДОЛСКИЯ БАСЕЙН  
ЛЮБОМИР МАРКОВ
2. ПОДЗЕМНА ВЪГЛИЩНА ГАЗИФИКАЦИЯ С ДЕПОНИРАНЕ НА  
ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД  
НИКОЛАЙ ХРИСТОВ
3. ХИДРОГЕОТЕРМАЛНИЯТ ПОТЕНЦИАЛ НА БЪЛГАРИЯ И ПРОБЛЕМИТЕ  
НА НЕГОВОТО ПРОУЧВАНЕ И УСВОЯВАНЕ  
КОСТАДИН ЩЕРЕВ



4. **ГАЗОГИДРАТИТЕ В БЪЛГАРИЯ**  
АТАНАС ВАСИЛЕВ, ЕМАНИЛ КОЖУХАРОВ, РАЙНА ХРИСТОВА, ЕМИЛ БОТЕВ, ВАЛЕРИ ТРЕНДАФИЛОВ

**DISCUSSION**

**POSTER PAPERS**

1. **НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, ПОИСКА И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА В АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИХ АКВАТОРИЯХ**  
НИКОЛАЙ ЕВДОЩУК, ТАТЬЯНА ГАЛКО, НИКОЛАЙ ГУНДА, ГЛАДИС ЯКУБЕНКО
2. **СТРАТИГРАФИЯ МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ОДЕССКОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ**  
Л. ЯКУШИН, И. ИЩЕНКО
3. **РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТКРЫТИЯ НОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА НЕГЛУБОКОВОДНОМ ШЕЛЬФЕ УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ**  
ОЛЕГ ГАФИЧ, ПАВЕЛ ЗАГОРОДНЮК, ИВАН ГАФИЧ

19<sup>00</sup> – **WELCOME COCKTAIL PARTY in the Restaurant of the International House of Scientists “Fr. J. Curie”**

13 September 2013

**SECOND PLENARY SESSION**

Зала № 5

**Chairmanship**

**Corr. member Ivan Zagorchev  
Dr. Aleksandr Otmas**

- 9<sup>00</sup> – **ДЪЛБОЧИНЕН СТРОЕЖ НА ЧЕРНОМОРСКАТА МЕГАПАДИНА (ПО ГЕОФИЗИЧНИ ДАННИ)**  
Д. ЙОСИФОВ, Р. РАДИЧЕВ
- 9<sup>20</sup> – **3-D SEISMIC EXPLORATION – EXAMPLES**  
IVAN PAVLOV, DIMITAR DRAYTCHEV
- 9<sup>40</sup> – **INFLUENCE OF VELOCITY MODEL FOR PRE-STACK KIRCHOFF TIME MIGRATION**  
MAYA GRIGOROVA
- 10<sup>00</sup> – **THE SEISMIC EXPRESSION OF THE MESSINIAN BASE-LEVEL DROP IN THE BLACK SEA**  
TARI, G., KOSI, W., FALLAH, M. , SCHELL, C. , BRETIS, B. , FLOODPAGE, J. AND KOZHUHAROV, E.

- 10<sup>20</sup> – THE BLACK SEA BASIN CRETACEOUS VOLCANIC BELTS: NEW DISCOVERIES BASED ON RESULTS OF “GEOLOGY WITHOUT LIMITS” INTERNATIONAL 2D SEISMIC PROJECT  
ANATOLY NIKISHIN, ARAL OKAY, OKAN TÜYSÜZ, ALI DEMIRER, NIKOLAY AMELIN, EVGENY PETROV
- 10<sup>40</sup> – TECTONICS OF WESTERN BLACK SEA  
GEORGI GEORGIEV
- 11<sup>00</sup> – DISCUSSION
- 11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> COFFEE BREAK

### THIRD PLENARY SESSION

#### Chairmanship

Assoc. Prof. Dr. Georgi Dimov  
Dr. Gabor Tari  
Dr. Rumen Ognyanov

- 11<sup>30</sup> – WHY THE BLACK SEA BASIN IS STILL IMMATURE PETROLEUM PROVINCE? AN ANALYSIS OF GEOLOGICAL CONSTRAINTS AND EXPLORATION PROBLEMS  
ALEXANDER KITCHKA, TETIANA DOVZHOK
- 11<sup>50</sup> – ПЕРСПЕКТИВИ ПОИСКОВ УГЛЕВОДОРОДОВ В УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ АКВАТОРИИ ЧЕРНОГО МОРЯ  
ТАТЬЯНА ДОВЖОК, НИКОЛАЙ ХАРЧЕНКО, СЕРГЕЙ ВАКАРЧУК, ГЕОРГИЙ БАШКИРОВ
- 12<sup>10</sup> – WESTERN BLACK SEA –HYDROCARBON PROSPECTS AND EXPLORATION TRENDS  
GEORGI GEORGIEV
- 12<sup>30</sup> – HYDROCARBON PROSPECTING IN THE SOUTHWESTERN CRIMEA: CASE STUDY FOR NEOGENE DEGASSING FEATURES AND GEOLOGIC STRUCTURE OF THE REGION  
V. I. LYSENKO, O. V. KALYNYCHENKO
- 12<sup>50</sup> – DISCUSSION
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> LUNCH BREAK

### FOURTH PLENARY SESSION

#### Chairmanship

Prof. DSc Stefan Shanov  
Assoc. Prof. Dr. Atanas Vasilev  
Mag. Eng. Ivan Pavlov

- 14<sup>00</sup> – ИЗВЪРВЯНИЯТ ПЪТ И ПОСОКА НА СОНДАЖНО-ГЕОФИЗИЧНИТЕ ПРОУЧВАНИЯ В БЪЛГАРИЯ  
Л. НЕЙКОВ

- 14<sup>20</sup> – КОМПЛЕКСНИ ГЕОФИЗИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ,  
НАБЛЮДЕНИЕ И СИСТЕМИ ЗА РАННО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НА  
СУШАТА И В АКВАТОРИЯТА НА ЧЕРНО МОРЕ  
БОЙКО РАНГЕЛОВ
- 14<sup>40</sup> – IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF THE ACTIVE FAULTS IN  
BULGARIAN BLACK SEA AREA OF ECONOMICAL INTEREST  
STEFAN SHANOV
- 15<sup>00</sup> – GRAPHICAL DIAGNOSTICS OF DIFFERENT TYPE OVERPRESSURE  
GENERATION IN SHALE FORMATIONS  
JORDAN M. JORDANOV
- 15<sup>20</sup> – НАСОКИ В ОБУЧЕНИЕТО НА СТУДЕНТИТЕ ПО ПЕТРОЛНА ГЕОЛОГИЯ  
В ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛНИЯ ФАКУЛТЕТ НА МИННО-ГЕОЛОЖКИЯ  
УНИВЕРСИТЕТ „СВ. ИВ. РИЛСКИ“  
ЕФРОСИМА ЗАНЕВА-ДОБРАНОВА
- 15<sup>40</sup> – ПОДГОТОВКАТА НА КАДРИ В ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛНИЯ ФАКУЛТЕТ  
НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ ЗА ПРОУЧВАТЕЛНАТА И ДОБИВНАТА  
ДЕЙНОСТ ЗА НЕФТ И ГАЗ  
РАДИ РАДИЧЕВ, СТЕФАН ДИМОВСКИ, БОЙКО РАНГЕЛОВ
- 16<sup>00</sup> – DISCUSSION
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> COFFEE BREAK

### FIFTH PLENARY SESSION

#### Chairmanship

Prof. Dr. Radoslav Nakov

Prof. DSc Nikolay Yevdoshchuk

- 16<sup>30</sup> – НЕФТОГАЗОНОСНИТЕ СИСТЕМИ В МИЗИЙСКАТА ПЛАТФОРМА  
ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ
- 16<sup>50</sup> – ПРИРОДНИ РЕЗЕРВОАРИ В ГОРНОТРАКИЙСКАТА ДЕПРЕСИЯ  
ВАСИЛ БАЛИНОВ, ЕФРОСИМА ЗАНЕВА-ДОБРАНОВА, МАРИАНА  
ДОНЧЕВА
- 17<sup>10</sup> – ГЕОЛОГИЯ И НЕФТОГАЗОНОСНА ПЕРСПЕКТИВНОСТ НА  
ЮГОИЗТОЧНАТА ЧАСТ НА ТЪРГОВИЩКАТА СЕДЛОВИНА  
Н. СЕЧКАРЪОВ, Х. ДИМИТРОВ
- 17<sup>30</sup> – ОБВЪРЗАНОСТ НА КАУСТОБИОЛИТНИЯ ГЕНЕЗИС С МАГМАТИЧНАТА  
ДЕЙНОСТ В ПРЕДЕЛИТЕ НА БЪЛГАРИЯ  
ГЕОРГИ ПАНОВ

17<sup>50</sup> – **DEPOSITIONAL FACIES, DIAGENESIS AND POROSITY DEVELOPMENT OF THE CAMPANIAN-PALEOCENE CARBONATES FROM BOYKIN DOL SECTION (EASTERN FORE-BALKAN, BULGARIA) – PRELIMINARY RESULTS**  
POLINA ANDREEVA, LUBOMIR METODIEV, HRISTO KISELINOV, DOCHO DOCHEV, SILVIYA PETROVA

18<sup>10</sup> – **DISCUSSION**

14 September 2013

## **SIXTH PLENARY SESSION**

Зала № 5

**Chairmanship**  
Prof. Dr. Radi Radichev  
Dr. Aleksandr Kitchka

9<sup>00</sup> – **СЕЙСМИЧНА СТРАТИГРАФИЯ И КОРЕЛАЦИИ В ЗАПАДНОЧЕРНОМОРСКИЯ БАСЕЙН**  
ХРИСТО ДИМИТРОВ И ГЕОРГИ ГЕОРГИЕВ

9<sup>20</sup> – **GEOLOGICAL STRUCTURE AND EOCENE TO RECENT HISTORY OF THE WESTERN BLACK SEA BASIN: NEW MODELS BASED ON RESULTS OF “GEOLOGY WITHOUT LIMITS” INTERNATIONAL 2D SEISMIC PROJECT**  
A. M. NIKISHIN, A. OKAY, O. TÜYSÜZ, A. DEMIRER, N. AMELIN, E. PETROV, I. GABRIEL, E. KOZHUHAROV, A. VASILEV

9<sup>40</sup> – **ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ЕВОЛЮЦИЯ НА ДОЛНОКАМЧИЙСКОТО Понижение**  
Г. ГЕОРГИЕВ, ХР. ДИМИТРОВ

10<sup>00</sup> – **СРЕДНЕЮРСКАЯ УГЛЕНОСНАЯ ФОРМАЦИЯ ГОРНОГО КРЫМА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК УГЛЕВОДОРОДОВ В ЧЕРНОМОРСКОМ БАСЕЙНЕ**  
Н.В. ВЕРГЕЛЬСКАЯ, А.А. КИЧКА

10<sup>20</sup> – **DVURECHENSKII MUD VOLCANO, BLACK SEA: 4D GEOTHERMAL STRUCTURE AND GAS HYDRATES**  
ATANAS VASILEV, ROMAN KUTAS, JEFFREY POORT, JEAN KLERKX, JENS GREINERT, DANIEL MCGINNIS, YURIY ARTEMOV, EMANUIL KOJUHAROV, RAINA HRISTOVA

10<sup>40</sup> – **DISCUSSION**

10<sup>50</sup> – 11<sup>30</sup> **COFFEE BREAK**

## SEVENTH PLENARY SESSION

### Chairmanship

Prof. DSc Vassil Balinov

Mag. Eng. Hristo Kazandjiev

- 11<sup>30</sup> – **CONSIDERING OF GEOLOGICAL FEATURES - A PREREQUISITE FOR EFFECTIVE RESERVOIR MANAGEMENT OF UNDERGROUND GAS STORAGE "CHIREN"**  
RUMEN OGNIANOV
- 11<sup>50</sup> – **УСПЕШНО РАЗВИТИЕ НА СЪХРАНЕНИЕТО НА ПРИРОДЕН ГАЗ В БЪЛГАРИЯ НА ФОНА НА ПРОЕКТА „ЮЖЕН ПОТОК” И НАРАСТВАЩИЯ ВНОС НА ПРИРОДЕН ГАЗ В ЕВРОПА**  
ДИМИТЪР К. ЩЕРЕВ
- 12<sup>10</sup> – **ПРИЛОЖЕНИЕ НА ЛИНЕЙНОТО ОПТИМИРАНЕ ЗА ПРОГНОЗИРАНЕ ДОБИВА НА НЕФТ ОТ НЕФТЕНИ НАХОДИЩА**  
ЛЪЧЕЗАР ГЕОРГИЕВ, НИНА НИКОЛОВА, МИЛОСЛАВ КАЦАРОВ, АНТОАНЕТА ГЕОРГИЕВА
- 12<sup>30</sup> – **АНАЛИЗ НА СЪВРЕМЕННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА ЗА БОРБА С ПАРАФИНООБРАЗУВАНЕТО ПРИ ДОБИВА НА НЕФТ**  
ЛЪЧЕЗАР ГЕОРГИЕВ, ЮЛИАН РАДЕВ, РУМЕН КУЛЕВ
- 12<sup>50</sup> – **DISCUSSION**
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> **ОБЯД**  
**LUNCH BREAK**
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> **ЧЕСТВАНЕ НА 80 ГОД. ЮБИЛЕЙ НА ПРОФ. Б. МАВРУДЧИЕВ**

## EIGHTH PLENARY SESSION

### Chairmanship

Prof. Dr. Boyko Rangelov

Assoc. Prof. Emanuil Kojuharov

- 15<sup>00</sup> – **BLACK SEA, CAPE KALIAKRA, ZELENKA: FIRST INFRARED STUDY OF SUBMARINE METHANE SEEPAGES**  
ATANAS VASILEV, VIOLETA SLABAKOVA, GEO KUNEV
- 15<sup>20</sup> – **ОБОБЩЕНИЕ НА ГЕОТЕКТОНСКИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ ИЗВЪРШЕНИ НА ОСНОВАТА НА СЕИЗМОСТРАТИГРАФИЯТА В БЪЛГАРСКИЯ СЕКТОР НА ЧЕРНО МОРЕ**  
ОРЛИН ДИМИТРОВ
- 15<sup>40</sup> – **ПЕРСПЕКТИВИ ПРЕД ГАЗОВИЯ СЕКТОР В ЕВРОПА ПРЕЗ ПРИЗМАТА НА ТЕОРИЯТА НА НЕРАВНОВЕСИЕТО**  
ЮЛИ РАДЕВ, МАРТИН БОЯДЖИЕВ

- 16<sup>00</sup> – МОДЕЛ ЗА КРАТКОСРОЧНА ПРОГНОЗА НА ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА ПРИРОДЕН ГАЗ  
МАРТИН БОЯДЖИЕВ
- 16<sup>20</sup> – DISCUSSION
- 16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> COFFEE BREAK

### NINTH PLENARY SESSION

#### Chairmanship

Assoc. Prof. Dr. Efrosima Zaneva-Dobranova

Assoc. Prof. Dr. Jordan Jordanov

- 16<sup>50</sup> – НЕОБХОДИМОСТ ОТ ФОРМИРАНЕ НА НАЦИОНАЛНО ОТГОВОРНА ПОЛИТИКА В ОБЛАСТТА НА ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВОТО, СЪГЛАСНО ДОБРИТЕ ЕВРОПЕЙСКИ ПРАКТИКИ  
ХУБЕН ХУБЕНОВ, ИВАН АРСЕНИЕВ
- 17<sup>10</sup> – ПРИЛОЖЕН МОДЕЛ С РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГРУПА ОТ СОНДАЖИ ЗА НЕФТ И ГАЗ  
ЮЛИЯН ДИМИТРОВ
- 17<sup>30</sup> – ПРЕВРЪЩАНЕ НА СОНДАЖНИЯ ЛОСТ В ЛАГЕРЕН ВАЛ ПРИ СОНДИРАНЕТО  
ОГНЯН КОВАНДЖИЙСКИ, НИКОЛАЙ НЕНКОВ
- 17<sup>50</sup> – УСТРОЙСТВО ЗА ОКАЧВАНЕ НА СКРИТИ ОБСАДНИ КОЛОНИ. ЛИНЕЕН ОКАЧВАЧ – ПАКЕР  
ДОБРОМИР НЕЦОВ
- 18<sup>10</sup> – ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА  
CLOSING CEREMONY
- Chairmanship  
Prof. DSc Dimcho Yossifov, Prof. DSc Vassil Balinov  
Prof. Dr. Petar Daskalov, Dr. Eng. Kremena Dedelyanova
- 19<sup>00</sup> – GALA DINNER in the Restaurant of the International House of Scientists  
“Fr. J. Curie”

Представяне на доклад: - 20 min

Изказване– 5 min

Duration of the paper presentation - 20 min

Statement – 5 min

**ЗАБЕЛЕЖКА: ОРГКОМИТЕТЪТ СИ ЗАПАЗВА ПРАВОТО ДА ИЗВЪРШВА ПРОМЕНИ В ПРОГРАМАТА.**

**NOTE: THE ORGANIZING COMMITTEE HAS THE OPPORTUNITY TO CHANGE THE PROGRAMME.**