



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

6-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОФИЗИКА

20 години Дружество на геофизиците в България

П Р О Г Р А М А

17 декември 2010 г.

Федерация на Научно-техническите съюзи в България

ул. Г.С. Раковски, № 108

София

Организира се от Управителния съвет на Дружеството на геофизиците в България и
НТС по Минно дело, геология и металургия



**ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY**

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

Почетни председатели:

Петър Ставрев

Димчо Йосифов

Председател:

Стефан Шанов – Председател на ДГБ

Научна и техническа комисия:

Емил Ботев

Александър Цветков

Соня Димитрова

Деница Борисова

Финансова комисия:

Никола Кръстев

Веселка Радева

Регистрацията и плащането на регистрационната такса ще се извършва в деня на провеждане на Научната конференция от **8:30 до 15:00 часа**.

Работен език: български

Съобщение за членовете на ДГБ:

🕒 **От 16:00 часа на 17.12.2010 г., след завършване на научната конференция, в същата зала ще се проведе годишно Отчетно-изборно събрание на ДГБ.**

🔔 **След Отчетно-изборното събрание на ДГБ се поканват всички участници да присъстват на скромно Коледно тържество.**



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

ПРОГРАМА

петък, 17 декември 2010 г.

Сутрешно заседание:

«Сеизмология, сеизмотектоника и вътрешен строеж на Земята»

Председател: Соня Димитрова

- 9:00 – 9:15 **Върху сеизмотектониката на Югозападна България по сеизмологични и геодезични данни**
Е.Ботев, Д.Димитров, И.Георгиев
- 9:15 – 9:30 **Структура на границата Мохо в Югозападна България в близост до сеизмичните станции VTS, ККВ, ММВ**
Г. Георгиева
- 9:30 – 9:45 **Приложимост на модела RETAS за описание на общата сеизмичност в региона на Измит, Турция**
Д. Господинов, Е. Марекова, А. Маринов, Б. Рангелов, Г. Димитрова
- 9:45 – 10:00 **Силните субдукционни земетресения – Чили (Mw8.8, 2010) и Суматра (Mw9.1, 2004), източници на премествания на континентални плочи**
Б. Рангелов
- 10:00 – 10:15 **Повишената сеизмична активност през последната година – мит или реалност.**
С. Димитрова, П. Райкова, Д. Бухчева
- 10:15 – 10:30 **Върху сегашната сеизмичност на България**
Е.Ботев, Б.Бабачкова, С.Димитрова, И.Цончева, И.Попова, С.Величкова
- 10:30 – 11:00 *Кафе пауза***
- 11:00 – 11:15 **Върху последните сеизмични атаки в района на София**
Е.Ботев, С.Димитрова, Р.Главчева, К.Хаджийски, С.Симеонов
- 11:15 – 11:30 **Сеизмичност на град София и околностите**
Д.Солаков, С.Симеонова, И.Александрова, Л.Димитрова
- 11:30 – 11:45 **Обработка и анализ на сеизмичността в района на Провадия за три годишен период**
Л.Димитрова, С.Николова, Г.Георгиева, Р.Райкова, И.Иванова, И.Аспарухова
- 11:45 – 12:00 **Сеизмичност и уязвимост на сградния фонд в района на Провадия**
Е. Ботев, К. Хаджийски, С. Симеонов, С. Димитрова
- 12:00 – 12:15 **Seismicity at and Around Macedonian-Bulgarian Border**
S. Stamatovska, I. Paskaleva, E. Stojkovska, I. Gjorgjeska
- 12:15 – 13:00 ***Обедна почивка***



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

Следобедно заседание:

«Приложна геофизика»

Председател: Александър Цветков

- 13:00 – 13:15 **Ефективност на електротомографските изследвания за детайлно геоложко картиране по трасето на проектирана галерия (рудник “Елаците”)**
С. Шанов, И. Василев, З. Василев, М. Янева, К. Костов, Г. Николов
- 13:15 – 13:30 **Приложение на геоелектрични проучвания при изучаване на хидрогеоложките условия в карстови райони**
С. Димовски, Н. Стоянов
- 13:30 – 13:45 **Геофизични изследвания за изучаване на опасни пропадания по повърхността на старо хвостохранилище**
А. Цветков, А. Кисьов
- 13:45 – 14:00 **Обработка и интерпетация на аналогови каротажни данни (от хартиени носители) чрез приложението на "Interactive Petrophysics"**
Ю. Ясенова, Т. Кацарова
- 14:00 – 14:15 **Основни съображения при спектрометричните изследвания на растителност.**
Р. Кънчева, Д. Борисова
- 14:15 – 14:30 **Анализ на многоспектрални данни от полеви спектрометрични измервания в кариера “Смолско”**
Д. Борисова, Х. Николов, Б. Банушев, Д. Петков
- 14:30 – 14:45 ***Кафе пауза***
- 14:45 – 15:00 **Резултати от нови гравиметрични измервания в района на гр. София**
Д. Димитров, Е. Михайлов, Л. Стоянов, М. Еверхард
- 15:00 – 15:15 **Сравнителен анализ на резултати от измервания с компютризиран гравиметър Scintrex CG-5 и гравиметър ГАК-7Т № 524 в Чирпанския район**
Е. Михайлов, Д. Димитров, М. Еверертс
- 15:15 – 15:30 **Оптимизация на двумерни гравитационни модели в MATLAB среда**
Х. Цанков, Р. Радичев
- 15:30 – 15:45 **Интерпретация на магнитни данни с прилагане на магнитудни трансформации в Бургаската депресия и прилежащия шелф на Черно море**
П. Ставрев, Д. Геровска, В. Пчеларов
- 15:45 – 16:00 **Анализ и обратни задачи за геомагнитното и гравитационно поле на плутона Хесперидес на остров Ливингстон, Антарктика**
П. Ставрев, Н. Кръстев
- От 16:00** **Годишно Отчетно-изборно събрание на ДГБ.**