



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

6-та НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЕОФИЗИКА

20 години Дружество на геофизиците в България

6-th NATIONAL GEOPHYSICAL CONFERENCE

20 years Bulgarian Geophysical Society

СБОРНИК ДОКЛАДИ PROCEEDINGS

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 БЪЛГАРИЯ
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

© Дружество на геофизиците в България

Диск CD

ISSN 1314 - 2518



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

Част I Сеизмология, сеизмотектоника и вътрешен строеж на Земята

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



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

Част II «Приложна геофизика»

- 12 **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 [*load PDF*]
- 13 **Приложение на геоелектрични проучвания при изучаване на хидрогеоложките условия в карстови райони**
С. Димовски, Н. Стоянов [*load PDF*]
- 14 **Геофизични изследвания за изучаване на опасни пропадания по повърхността на старо хвостохранилище**
А. Цветков, А. Кисъев [*load PDF*]
- 15 **Основни съображения при спектрометричните изследвания на растителност.**
Р. Кънчева, Д. Борисова [*load PDF*]
- 16 **Анализ на многоспектрални данни от полеви спектрометрични измервания в кариера “Смолско”**
Д. Борисова, Х. Николов, Б. Банушев, Д. Петков [*load PDF*]
- 17 **Резултати от нови гравиметрични измервания в района на гр. София**
Д. Димитров, Е. Михайлов, Д. Стоянов, М. Еверхард [*load PDF*]
- 18 **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 [*load PDF*]
- 19 **Оптимизация на двумерни гравитационни модели в MATLAB среда**
Х. Цанков, Р. Радичев [*load PDF*]
- 20 **Интерпретация на магнитни данни с прилагане на магнитудни трансформации в Бургаската депресия и прилежащия шелф на Черно море**
П. Ставрев, Д. Геровска, В. Пчеларов [*load PDF*]
- 21 **Анализ и обратни задачи за геомагнитното и гравитационно поле на плутона Хесперидес на остров Ливингстон, Антарктика**
П. Ставрев, Н. Кръстев [*load PDF*]