ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
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 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

© Дружество на геофизиците в България

Диск CD

ISSN 1314 - 2518

ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛАРИЯ
BULGARIAN GEOPHYSICAL SOCIETY

Част I Сеизмология, сеизмотектоника и вътрешен строеж на Земята

1 **Върху сеизмотектониката на Югозападна България по сеизмилогични 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, KKB, MMB**
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]*

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. Кисьов *[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, Л. 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]