

„ГЕОНАУКИ 2012“ ПРОГРАМА



Четвъртък, 13 декември 2012 г.

9.00–9.30 **Регистрация**

9.30 **Откриване от председателя на БГД *Радослав Наков***

Съвременна геодинамика и сеизмология

Председател: *Стефан Шанов*

9.40–10.00 *Поканен доклад: Мустафа Токер, Г. Беркан Еджевитоглу.*
Плитка сеизмичност на Ванското земетресение (M_L 7,2) от 23
октомври 2011, Източна Анатолия: мониторинг и анализ на
сеизмичните данни

10.00–10.20 *Александър Радулов, Марлена Янева, Стефан Шанов,*
Константин Костов, Валентин Николов, Николай Николов.
Косеизмични геоложки ефекти, свързани с Пернишкото
земетресение на 22 май 2012 г., Западна България

10.20–10.40 *Петко Божков.* Смолниците като индикатор за вертикалните
движения на земната кора в България

10.40–11.00 *Бойко Рангелов.* Защо силните земетресения ($M_{8,6}$ и $M_{8,1}$) от 11
април 2012 край Суматра не генерират цунами?

11.00–11.20 *Орлин Димитров.* Обобщение на геотектонските изследвания,
извършени на основата на сеизмостратиграфията в българския
сектор на Черно море

11.20–11.40 *Михаил Дойнов, Мая Иванова.* Образуване на квазикристална
фаза в процеса на нефтопреработка

11.40–12.00 *Geo Start Up* – младежка инициатива за връзка между бъдещи
работодатели и кандидати за стаж и работа

12.00–13.30 Обедна почивка

Минералогия и минерални находища

Председател: *Страшимир Страшимиров*

- 13.30–13.50 *Ирина Маринова, Валентин Ганев.* In-situ изследване с LA-ICP-MS на коломорфно-ивичеста жилка от епитермалното Ag-Au находище Хан Крум, ЮИ България
- 13.50–14.10 *Ралица Събева, Димитрина Димитрова, Василка Младенова, Абера Могеси.* Елементи-следи в пирита от епитермално златно находище Милин камък, Западно Средногорие: LA-ICP-MS изследване
- 14.10–14.30 *Стефан Методиев, Димитър Димитров, Емилия Войнова.* Au находища в системата на Руйския интрузив
- 14.30–14.50 *Олег Витов.* Самородна мед и медни минерали в шлихоминераложки проби от водосборните райони на реките Струма и Места, ЮЗ България – индикатори и предпоставка за праисторическа металургична дейност
- 14.50–15.10 *Тена Сиякова-Иванова, Блажо Боев, Вою Мирковски.* Минераложко изследване на ксенолити в карбонатно-силикатни скали от Ново село – Крива Лаковица, Източна Македония
- 15.10–15.30 *Виолета Стоянова, Гоше Петров.* Корелация на литострагиграфски профили в палеогенските басейни в Република Македония

15.30–15.50 Кафе-пауза

Петрология и геохимия

Председател: *Евгения Тарасова*

- 15.50–16.10 *Росен Недялков, Виолета Стефанова.* Нови данни за магматизма и магматичните флуиди на вулканския масив Кожуф, Македония
- 16.10–16.30 *Стоян Георгиев, Ирена Пейчева, Петър Марчев, Албрехт фон Квадт, Рая Райчева, Валентин Гроздев.* Палеовулканът Висока Елха – пример за формиране на адакитоподобни риолити, последващи късноалпийската колизионна тектоника в Балканидите
- 16.30–16.50 *Емилия Раева, Златка Чернева.* Разпределение на елементи-следи в съществуващи скалообразуващи минерали от Смилянския гранит
- 16.50–17.10 *Филип Мачев, Мария Овчарова.* Жедрит-антофилит съдържащи скали от Източни Родопи – особености и произход

- 17.10–17.30 *Антоанета Маринова, Мария Станкова*. Субдукционни мафични скали от Сидеронеро-Местенската единица, Западни Родопи – геохимия и предварителни изотопни данни
- 17.30–17.50 *Евгения Кожухарова*. Синхронно хетерофациално развитие на метаморфизма при базични и ултрабазични скали от Родопския масив

18.00–19.00 Постерна сесия (на чаша вино)

Председатели: *Любомир Методиев, Момчил Дюлгерев*

Петък, 14 декември 2012 г.

Палеонтология, стратиграфия и седиментология

Председател: *Марин Иванов*

- 8.30–8.50 *Любомир Методиев, Иван Савов, Елена Колева-Рекалова*. $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ изотопна стратиграфия по бележките от Плийнсбахския етаж в Западна България
- 8.50–9.10 *Дочо Дочев*. Първи находки на мастрихтски иноцерамидни бивалвии в Янковската свита в Източния Предбалкан (България)
- 9.10–9.30 *Елена Колева-Рекалова, Иван Димитров, Борис Вълчев, Цветослав Илиев*. Микростроеж и минерален състав на калкрети и долокрети от Югоизточна България
- 9.30–9.50 *Росица Иванова*. Стратиграфия на киселите вулканокластити (2-ра Рупелска фаза) при селата Плазище (Джебелско) и Костино (Кърджалийско), Източни Родопи – сравнително изследване

9.50–10.30 Кафе-пауза

Геоложки проблеми на природния газ от шисти

Председател: *Радослав Наков*

Поканени доклади:

- 10.30–10.50 *д-р Гевин Луис*. Природен газ от шисти, обзор
- 10.50–11.10 *проф. Ричард Дейвис*. Шистов газ
- 11.10–11.30 *д-р Кунчо Куртев и проф. Андрю Аплин*. Геоложки контрол върху газовия потенциал на шистите – фактори, контролиращи продуктивността им

11.30–11.40 Природен газ от шисти. Документален филм

11.40–12.00 Дискусия

12.00–13.30 Обедна почивка

Регионална геология, геотектоника и структурна геология

Председател: Иван Загорчев

13.30–13.50 *Радослав Наков*. Нови данни за геологията на Софийския грабен по наблюдения от изкопи в района на ж.к. „Лагера“, София

13.50–14.10 *Янко Герджиков*. Постмагматични проникващи структури в южните части на Капатнишкия плутон: възможен тектонски сценарий

14.10–14.30 *Ина Глабаданиду, Янко Герджиков, Диан Вангелов*. Структурен анализ и оценка на тектонската геоморфология за района на Златишкия грабен, Централна България

14.30–14.50 *Елеонора Балканска, Стоян Георгиев, Диан Вангелов, Янко Герджиков, Виктория Вангелова, Иван Петров, Валери Сачански*. Стил на деформация и литоложки особености на палеозойския фундамент в Шипченска Стара планина

14.50–15.10 *Калоян Пейчев, Христо Киселинов, Стоян Георгиев, Цветелина Горинова, Димо Димов, Невен Георгиев*. Влахинско-Малешевският разлом на отделяне в Югозападна България – комбинирани структурни и геохронологички LA-ICPMS U-Pb изследвания

15.10–15.30 Кафе-пауза

Геолошко наследство, георхеология и интердисциплинарни изследвания

Председател: Ирена Пейчева

15.30–15.50 *Димитър Синьовски*. „Чудесата на България“ – още една стъпка на Белоградчишките скали към ЮНЕСКО

15.50–16.10 *Евгения Тарасова, Михаил Тарасов, Ангел Павлов, Петя Иванова, Елена Тачева*. Древни мазилки от тракийската гробница „Шушманец“, гр. Шипка, България: минераложка и химична характеристика

16.10–16.30 *Ангел Кунов, Васил Арнаудов, Алексей Бендерев, Радослав Наков*. Нови геоложки данни за пещерата „Магура“ (Северозападна България)

- 16.30–16.50 *Христо Попов, Здравко Цинцов.* Геоложки предпоставки и археологически данни за развитието на древния златодобив на връх Адатепе, община Крумовград
- 16.50–17.10 *Платон Чумаченко, Ольга Дитл, Светослав Петрусенко, Ирина Лисенко-Чехларова.* Български геолози от руски произход
- 17.10–17.30 *Стефка Приставова, Марлена Янева, Цвета Станимирова, Емилia Раева, Росица Кендерова, Ахинора Балтакова, Александър Сарафов, Боряна Денева, Божидар Георгиев, Веселин Младенов.* Комплексни изследвания на карбонатни скали и свързаните с тях изветрителни продукти в Рило-Родопския масив, Южна България
- 17.30–17.50 *Добромир Гроздев.* Потенциал на енергийния ресурс на морското вълнение в зависимост от непрекъснатата продължителност на височината на морските ветрови вълни
- 18.30** *Посещение на изложбата-базар на минерали и скъпоценни камъни в музея „Земята и хората“ (метроспирка „Европейски съюз“). Коктейл – Коледна геоложка вечер*

ПОСТЕРИ

(номерът на постера отговаря на мястото му за поставяне)

Минералогия и минерални находища

1. Нови данни за минералния и химичен състав на нечисти мрамори (магнезиално-силикатни калцифири) от Рила планина – *Васил Арnaudов, Светослав Петрусенко, Елена Станчева*
2. Фазово-минераложки и химичен състав на твърди отпадъци от изгаряне на петролен кокс – *Дахер Фарид Дахер, Христина Василева*
3. Концентрации на златото в арсенопирит от находищата Говежда и Свищи плаз, България: LA-ICP-MS изследване – *Димитрина Димитрова, Василка Младенова, Ралица Събева, Абера Могеси*
4. Микрохимична характеристика на пиритови сферолити от находище Чипровци, СЗ България – *Димитрина Димитрова, Василка Младенова, Ралица Събева, Абера Могеси*
5. Флоренсит-(Ce,La,Nd) от интензивно аргилизитовите изменения на високосулфидизираното епитермално Cu-Au находище Челопеч, България – *Силвина Георгиева, Надежда Велинова*
6. Състав на електрума от различни стилове на епитермална минерализация в Ag-Au находище Хан Крум, ЮИ България – *Ирина Маринова*
7. Шлихоминераложко райониране и прогнози за търсене на полезни изкопаеми в област Ямбол, България – *Олег Витов*
8. Полиморфни трансформации и числа на симетрия на кристалографските класове на полиморфите – *Александър Влахов*

Петрология и геохимия

9. Два различни геохимични типа рутил в гранулити от Чепеларски меланж, Родопски масив, България и приложение на термометрия по съдържание на Zr в рутил – *Милена Георгиева, Златка Чернева*
10. Мобилност на главните и редките елементи при хидротермалните изменения на вулканските скали от високосулфидизираното епитермално Cu-Au находище Челопеч, Централно Средногорие, България – *Силвина Георгиева, Атанас Хиков, Елица Стефанова*
11. ID-TIMS датиране по циркони, Rb-Sr и Sm-Nd изотопна геохимия на палеогенските вулкански скали от Преколнишкия грабен, ЮЗ България – *Валентин Гроздев, Ирена Пейчева, Албрехт фон Квадт, Стоян Георгиев, Росица Василева*
12. U-Pb геохронология на циркони от Централнопиринския батолит – *Петьо Филипов, Петър Марчев*
13. Първа находка на горнокредни магматични скали в Пирин планина – *Петър Марчев, Петьо Филипов*

14. Възраст на порфирировите интрузии в рудопроявление Голяма Раковица – *Камелия Недкова, Николай Петров, Ирена Пейчева*
15. Две контрастиращи U-Pb възрасти на циркони в метаморфни скали от западната част на Родопския метаморфен комплекс – *Митко Попов, Иван Иванов*
16. U-Pb датирание на циркони от кисели вулканити от Софийска Стара планина, Западна България – *Стоян Танациев, Милан Ичев, Стефка Приставова*
17. Адуларизация и зеолитизация на черните „перлити“ на калдерата Мурга, Североизточни Родопи – *Йоцо Янев*

Палеонтология, стратиграфия и седиментология

18. Микропетрографска характеристика на кампан-палеоценските карбонатни седименти в разрез „Бойкин дол“ (Източен Предбалкан) – *Полина Андреева*
19. Еоценски фации на горния плажен фронт от Циркум-Родопския пояс, СИ Гърция: седиментоложки данни за древна обстановка на скалист бряг – *Атанас Чаталов, Дария Иванова, Николай Бонев*
20. Варовити нанофосили от типовия разрез на Рабишката свита (СЗ България) – *Георги Грънчовски*
21. Моренни наслаги в района на Българската антарктическа база, остров Ливингстън, Южношотландски архипелаг – *Росица Кендерова, Ахинора Балтакова*
22. Предпоставки за приемане на стандартна калпионелидна зонална схема за Медитеранската област от Титонския до Валанжинския етаж – *Искра Лакова, Силвия Петрова*
23. Бериаски и валанжински калпионелиди от Тичанската свита в Източния Предбалкан (България) – *Силвия Петрова, Любомир Методиев*
24. Доказателства за делтови палеобстановки от най-долните части на свитата Майерс Блъф, остров Ливингстън, Антарктида – *Христо Пимпирев, Полина Павлишина, Явор Стефанов*
25. Минерален състав на железни сулфидни фрамбоиди от неогенски седименти и насипищни материали (Източномаришки басейн) – предварителни резултати – *Златка Милаковска, Илия Вергилов*

Регионална геология, геотектоника и структурна геология

26. Хетерогенност на поднавлачните структури пред гънково-навлачен пояс със срязване на покривката – един пример от Източния Предбалкан – *Христо Киселинов, Диан Вангелов, Полина Андреева, Виктория Вангелова*
27. Комплексен контрол на „арките“ в геометрията на Балканидния гънково-навлачен пояс, пример от Централните Балканиди – *Диан Вангелов, Янко Герджиков, Елеонора Балканска, Стоян Георгиев, Виктория Вангелова*

Хидрогеология и инженерна геология

28. Температурно въздействие от подземна газификация на възлища върху процесите на взаимодействие вода–карбонатна скала (Добруджански възлищен басейн) – *Алексей Бендеров, Димитър Антонов, Клара Бояджиева*
29. Анализ на режима на нивата на подземните води в сарматския водоносен хоризонт на Североизточна България – *Веселина Павлова*

Геоложко наследство, геoarхеология и интердисциплинарни изследвания

30. Характеристика на скалните инструменти от халколитното селище Върхари, Източни Родопи – *Стоян Георгиев, Елеонора Балканска, Камен Бояджиев, Валери Петров*
31. Амонити от Батския и Каловския етаж (Средна Юра) в Западна България – принос към постоянната изложба и фосилните колекции на Националния природонаучен музей на Българска академия на науките – *Любомир Методиев, Илия Димитров, Любляна Граменова, Елена Колева-Рекалова, Дочо Дочев*
32. Съхраненото минерално разнообразие от находище Маджарово в Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми към СУ „Св. Климент Охридски“ – *Елена Нейкова, Анка Русинова*
33. Минералого-петрографска характеристика на артефакти от археологически обект „Глухите камъни“, Източни Родопи, България – *Камелия Янкова, Стефка Приставова, Цвета Станимирова, Георги Нехризов*

Геофизика

34. Построяване на скоростен модел за дълбочинно преобразуване на сеизмични данни – *Мая Григорова, Бойко Рангелов*