

„ГЕОНАУКИ 2013“ ПРОГРАМА



Четвъртък, 12 декември 2013 г.

13.00–14.00 Регистрация на участниците в конференцията

14:00–14:10 Откриване на конференцията „Геонауки 2013“.
Радослав Након – Председател на Орг. комитет

Сесия „Минералогия“. *Посвещава се на акад. Иван Костов и проф. Йорданка Минчева-Стефанова*

Председател: *Михаил Тарасов*

14.10–14.30 *Ернст М. Спиридонов.* Костовит $\text{Au}(\text{Cu}, \text{Ag}, \text{Au})\text{Te}_4$ – условия на образуване и заместващи минерали в хидротермални златни находища

14.30–14.50 *Руслан Костов.* Находки и парагенези на минерала страшимирит по света

14.50–15.20 *Михаил Тарасов, Ева Анастасова, Евгения Тарасова, Мирослав Абрашев.* Използване на дифракция на обратно отразени електрони и микро-Раманова спектроскопия за характеризиране на кристалността на циркона

15.20–15.40 *Камен Богданов, Шахбеддин Мусаев, Алекпер Ахмедов, Рамин Салманли.* Високо сулфидна (HS) епитермална златна минерализация в находище Човдар, Малък Кавказ, Азербайджан

15.40–16.00 *Васил Арнаудов, Ангел Кунов.* Източници за екзогенно минералообразуване в „Галерия с рисунките“ в пещерата „Магура“ (Северозападна България).

16.00–16.20 **Кафе-пауза**

Председател: Василка Младенова

- 16.20–16.40 *Тодор Николов.* „На учителя – с любов!“ – спомени за академик Иван Костов
- 16.40–17.00 *Петко М. Петров, Игор В. Пеков.* Сегнитит от находище Кремиковци
- 17.00–17.20 *Явор Шопов.* Геоложки записи със свръхвисоко разрешение – до къде можем да увеличаваме времевата разделителна способност?
- 17.20–17.40 *Ани Шумкова, Валерия Стоянова.* Магнитни зеолити от въглищна летлива пепел
- 17.40–18.00 *Ангел Кунов.* Арсенатните минерали в творчеството на проф. Йорданка Минчева-Стефанова

18.00–19.00 Постерна сесия (на чаша вино)

Председател: Любомир Методиев

Петък, 13 декември 2013 г.

Сесия „Петрология и геохимия“

Председател: Борислав Каменов

- 9.00–9.20 *Филип Мачев, Валентин Ганев, Ласло Клайн.* Нови данни за възрастта на гранитния магматизъм в Странджа планина (ЮИ България)
- 9.20–9.40 *Евгения Кожухарова.* Метаморфната микроструктура „снежна топка“ – синтектонски растеж или синтектонска деформация?
- 9.40–10.00 *Цветомила Владинова, Милена Георгиева.* Гранат-клинопироксен-К-фелдшпатови гранулити от Чепеларската зона на срязване, Централни Родопи, Бългагия – петрология и химизъм на минералите
- 10.00–10.20 *Нели Пенева, Милена Георгиева.* Елементи-следи в титанити от различни метаморфни скали от Чепеларската зона на срязване, Родопски масив, България

10.20–10.40 Кафе-пауза

Председател: Росен Недялков

- 10.40–11.00 *Стоян Георгиев, Стефан Велев, Диан Вангелов, Елеонора Балканска.* Вулканска активност и инициране на седиментни гравитационни потоци: пример от горнокредния палеовулкан Вран камък, Централно Средногорие
- 11.00–11.20 *Светлана Енчева, Йоцо Янев.* Зеолитизирани включения в трахириолитовите сферолоиди от олигоценския вулкан Студен кладенец, Източни Родопи
- 11.20–11.40 *Атанас Хиков.* Геохимични особености на зоните на интензивна аргилизация в Спахиевското рудно поле, Източни Родопи
- 11.40–12.00 *Златка Милаковска, Ирена Пейчева, Вълкана Стоянова, Томаш Абрамовски, Елица Стефанова.* Геохимия на редкоземните елементи и итрия в дълбокоморски седименти от източната част на полето Кларион-Клипертон (СИ Тихи океан)
- 12.00–12.30 *Валтер Кози* (ОМВ, България) – поканен доклад: Състояние на проучванията и въглеродороден потенциал на дълбокоморската част на Българската икономическа зона в Черно море (блок 1-21 „Хан Аспарух“)

12.30–13.30 Обедна почивка

Сесия „Геотектоника, палеонтология, стратиграфия и седиментология“

Председател: Борис Вълчев

- 13.30–13.50 *Виолета Стоянова, Гоше Петров.* Палеогенски фораминифери от находище Црна Скала в Делчевския басейн, Република Македония
- 13.50–14.10 *Орлин Димитров.* Неотектонски изследвания в западната част на Черно море
- 14.10–14.30 *Янко Герджиков, Александър Кунов, Диан Вангелов, Анна Лазарова.* Дешифриране на Херцинския ороген на територията на България
- 14.30–14.50 *Димитър Синьовски.* Разкрития на Мирковската и Завалската свита в СЗ България
- 14.50–15.10 *Надя Огнянова-Руменова, Радован Пипик.* Ревизия на диатомейната флора от неогенската езерна система на Централна Словакия – предварителни данни
- 15.10–15.30 *Яцек Грабовски, Петер Шнабл, Искра Лакова, Катаржина Собиен, Силвия Петрова.* Първи магнитостратиграфски резултати за Бериаския етаж в Западна Стара планина, България

15.30–15.50 *Атанас Чаталов*. Макроскопски прояви на селективна доломитизация в триаски карбонатни скали от Западните Балканиди

15.50–16.10 Кафе-пауза

Сесия „Находища на минерални и енергийни ресурси“

Председател: Йоцо Янев

16.10–16.30 *Наталия Вергельская, Александр Кичка, Ирина Назарова*. Газов потенциал и тектонски нарушения във въгленосния масив на Червеноармейския въгледобивен район, Донбас, Украйна

16.30–16.50 *Николай Евдоицук, Анна Кришталъ*. Произход на газонаситеността във въгленосните седименти на Донбас, Украйна

16.50–17.10 *Елена Исаева, Ирена Костова*. Мацерален състав на въглища от мина „Черно море 2“

17.10–17.30 *Олег Витов*. Шлихоминераложко райониране и прогнози за търсене на полезни изкопаеми в област Бургас, България

17.30–17.50 *Захари Нанов, Яна Кънчева, Даниела Тодорова, Стела Стоянова, Валери Доспански*. Находища на благородни метали в Западна Анатолия – полева екскурзия за 2013 г. на студентската секция при Софийския Университет към Асоциацията по икономическа геология

Сесия „Околна среда и геоложко наследство“

17.50–18.10 *Димка Синьовска, Димитър Синьовски*. Музей на скалните формации в Геопарк „Белоградчишки скали“

18.10–18.30 *Добротмир Гроздев*. Методи за намаляване на опасността от екстремални метеорологични явления по българското черноморско крайбрежие

18.30–18.45 Закриване на конференцията и връчване на грамоти

18.45 Коктейл – Коледна вечер на геолога

ПОСТЕРИ

(номерът на постера отговаря на мястото му за поставяне)

Председател: *Любомир Методиев*

Минералогия

1. *Владислав Костов-Китин, Руслан И. Костов, Петя Иванова.* Електронна библиографска база данни на минералите в България – състояние, възможности и перспективи
2. *Ирина Маринова.* Обогащавания с електричество в субмилметрови коломорфни жилки – представител на богатите нискосулфидни златни руди (на примера на находище Хан Крум, ЮИ България)
3. *Александър Влахов.* Количествена характеристика на графита в мраморите от Централни и Източни Родопи
4. *Свилен Гечев, Йордан Муховски.* Очистване на природен флуорит за изравняване на оптични кристали
5. *Яна Цветанова, Росица Титоренкова, Искра Пироева.* Мелилит от скарни, Звездел-Пчелоядско рудно поле, Източни Родопи, България

Петрология и геохимия

6. *Атанас Хиков.* Парагонит в хидротермално променените скали от медно-порфирното находище Асарел, Централно Средногорие
7. *Валентин Гроздев, Росица Д. Василева.* Химичен състав на санидинови кристали от Копревският тип трахириодацити, Преколнишки грабен, ЮЗ България
8. *Стоян Георгиев, Елеонора Балканска, Янко Герджиков.* Нови данни за пермо-триаски кисел магматизъм в Централните Балканиди
9. *Михаил Дойнов.* Техногенен минерал в апарат от съвременна инсталация за преработка на нефт
10. *Билгин Видинли, Димитрина Димитрова, Ралица Събева, Абера Могеси, Василка Младенова.* LA-ICP-MS изследвания на пирит и арсенопирит от находище Сребрен, Западни Родопи

Регионална геология. Геотектоника и структурна геология

11. *Георги Начев.* Линеаментен анализ на част от югоизточна България в светлината на Риделовия разломен модел

12. *Георги Начев*. Методика за картиране на почвената покривка с отчитане на тектоно-стратиграфската и топографската обстановка на примера на Ямбол-Елховския регион
13. *Иван Димитров, Борис Вълчев, Димитър Съчков*. Дебелина на холоценския аградационен пакет в долините на реките Факийска и Явуз дере, ЮИ България, в светлината на идеята за внезапно покачване на нивото на Черно море през Холоцена
14. *Диан Вангелов, Янко Герджиков, Александър Кунов, Васил Сираков*. Етрополски „навлак“ или обратен възсед/поп-ъп структура, време и механизъм на формиране, Ц-3 България

Палеонтология, стратиграфия и седиментология

15. *Любомир Методиев, Елена Колева-Рекалова, Дочо Дочев, Васил Сираков*. Нови данни за възрастта на Полатенската свита в Средна Стара планина
16. *Стоян Вергиев, Мариана Филипова-Маринова, Ливиу Джиосан, Данаил Павлов, Владимир Славчев*. Количествени реконструкции на растителността в района на Варненското езеро през Холоцена по данни от спорово-поленов анализ
17. *Георги Грънчовски*. Нови данни за възрастта на Рабишката свита от сондаж Р-1 Бело поле (СЗ България)
18. *Стоян Вергиев, Мариана Филипова-Маринова, Данаил Павлов, Марко Куулин, Ливиу Джиосан*. Палеоклиматични реконструкции на централната част на Българското черноморско крайбрежие през последните 13 000 години по данни от спорово-поленов анализ и метода на съвременните анализи
19. *Владимир Бозуков, Димитър Иванов, Марианна Ковачова*. Сравнение между баденските макрофлори на Словакия и България

Находища на минерални и енергийни ресурси

20. *Биляна Костова*. Функционални зависимости на експериментални резултати от микротермометрични и LA ICPMS измервания на флуидни включения в кварц от Pb-Zn находище Южна Петровица, Мадански руден район
21. *Димитър Съчков, Иван Димитров*. Методика за генериране на ограничителни повърхнини по структурни измервания за компютърно изчисляване обемите на геоложки тела

Околна среда и природни рискове

22. *Красимира Кършева, Димитър Съчков, Георги Начев.* ГИС анализ на потенциални наводнения в долината на р. Тунджа в района на гр. Елхово
23. *Емилия Софийанска, Клеопас Михайлидис, Василка Младенова, Анестис Филипидис.* Многовариантен статистически и GIS-подход за идентификация на източниците на тежки метали в почвите на района на Драма, Северна Гърция
24. *Ирена Костова, Деница Апостолова, Калинка Маркова, Шифенг Дай.* Характеристика на органичните съединения на живака във въглищни и пепелни проби от ТЕЦ
25. *Марлена Янева, Цвета Станимирова, Стефка Приставова, Йорданка Донкова, Веселин Младенов, Камелия Янкова.* Състав на изветрителна кора и почва върху мрамори от с. Нова Ловча, ЮЗ България

Хидрогеология и инженерна геология

26. *Алексей Бендерев, Владимир Христов, Сава Колев.* Опит за осъвременяване на хидрогеоложките карти в М 1:200 000 в слабо изучени райони (на примера на Природен парк „Витоша“)
27. *Петър Гергинов.* Хидрогеоложко моделиране на извор „Врелото“, с. Габер, Софийска област
28. *Татяна Орехова, Таня Василева.* Подхранване на алувиален водоносен хоризонт като част от хидроложкия цикъл (на примера на поречие Огоста, СЗ България)
29. *Мирослав Кръстанов, Алексей Бендерев.* Хидрохимичен режим на подземните води в крайдунавските низини

Геложко наследство и археологическа геология

30. *Любомир Методиев, Иво Сапунов.* Юрски амонити от Великобритания – референтна колекция от образци от типови находища в Геологическия институт на БАН
31. *Ани Русинова, Елена Нейкова.* Представяне на частни колекции в Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми
32. *Евгения Тарасова, Михаил Тарасов, Ангел Павлов, Диана Гергова, Елена Тачева.* СЕМ изследване на древни тракийски пигменти от България: примери от Национален резерват „Сборяново“

