

## Юбилейна научна конференция

### „ГЕОНАУКИ 2015“

90 години Българско геологическо дружество  
25 години Българско минералогическо дружество

---



## ПРОГРАМА

### Четвъртък, 10 декември 2015 г.

12.30–13.30 Регистрация на участниците в конференцията

13:30 Откриване на конференцията „Геонауки 2015“

#### ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ

Председател: *Веселин Ковачев*

13.30–14.00 *Иван Загорчев*. Многофазов тектонOMETAMORФИЗЪМ в България: алтернативни интерпретации и идеи

14.00–14.30 *Радослав Наков*. Геолошко наследство и геопаркове – геоложки принос към българското национално-историческо и културно наследство

14.30–15.00 *Платон Чумаченко*. 90 години Българско геологическо дружество

#### Сесия „Геотектоника. Регионална и структурна геология“

15.00–15.20 *Александър Радулов, Марлена Янева, Любомир Методиев, Габриел Николов, Христо Киселинов, Николай Николов*. Палеосейсмичност на Южноихтиманския разлом от канава при с. Полянци – оценка на сейсмичната опасност

15.20–15.40 *Елеонора Балканска, Такахиро Тагами, Шигеру Суеока, Стоян Георгиев, Александър Кунов, Норико Хасебе, Акихиро Тамура, Шоджи Арай*. Датиране по метода на следите, използвайки лазерна аблация – изследване на тектонски структури от Западна Стара планина.

## **15.40–16.00 Кафе-пауза**

**Председател:** *Николай Бонев*

- 16.00–16.20 *Цветелина Горинова, Невен Георгиев*. Литотектонски единици в метаморфния фундамент на СЗ Рила, България
- 16.20–16.40 *Цветелина Горинова, Невен Георгиев, Златка Чернева, Валентин Гроздев*. Кинематика и възраст на навличане на горния върху долния алохтон на Родопския метаморфен комплекс. Пример от СЗ Рила, България
- 17.40–17.00 *Янко Герджиков, Александър Радулов, Любомир Методиев*. Кредно-терциерни деформации по част от протежението на Маришката разломна система между Пазарджик и София
- 17.00–17.20 *Невен Георгиев, Николаус Фройцхайм, Златка Чернева, Дирк Фрай, Валентин Гроздев, Силке Ян-Аве, Торстен Й. Нагел*. Екстензионният Кулиджикски алохтон в Източните Родопи
- 17.20–17.40 *Гоше Петров, Виолета Стоянова*. Неотектонски структури във Вардарската зона на територията на Република Македония

## **17.40–19.00 Постерна сесия (на чаша вино)**

## **Петък, 11 декември 2015 г.**

**Сесия „Минералогия и находища на минерални суровини“**

**Председател:** *Руслан Костов*

- 9.00–9.20 Презентация на *Matthew Rayner* – PanAlytical
- 9.20–9.40 *Стефка Денчева, Камен Богданов*. Раманови спектри, морфология и цвят на берил
- 9.40–10.00 *Мариана Йосифова, Стоян Георгиев, Стефан Маринов, Мая Стефанова, Севдалина Вълчева*. Първоначални данни за ректоритовата глина от с. Кушла, Източни Родопи
- 10.00–10.20 *Светлана Енчева, Петко Петров, Никита Чуканов, Игор Пеков*. Дакиардит-К от района на с. Ауста, община Момчилград, Източни Родопи – нов минерален вид от групата на зеолитите
- 10.20–10.40 *Олег Витов*. Екстраполационен модел на пространственото разпределение на златото на Балканския полуостров по данни от шлихоминераложкото картиране на България

## **10.40–11.00 Кафе-пауза**

**Председател:** *Момчил Дюлгеров*

11.00–11.20 *Александър Влахов*. Проблеми на рентгеноструктурната графитова термометрия

## **Сесия „Геохимия и петрология“**

11.20–11.40 *Росен Недялков, Надежда Панева, Невен Георгиев*. Палеозойски гранитоиден магматизъм в СЗ Стара планина, България

11.40–12.00 *Йоцо Янев, Алексей Бендерев, Николай Зотов, Ирен Илиева, Цветослав Илиев, Стоян Георгиев*. Тектит или метеорит от гипсовата мина „Кошава“, СЗ България

12.00–12.20 Презентация на фирма TOTAL E&P BULGARIA

## **12.20–14.00 Обедна почивка**

**Председател:** *Искра Лакова*

14.00–14.20 *Атанас Хиков*. Поведение на инертните (неподвижни) елементи при екстремно киселинно извличане: пример от меднопорфирно находище Асарел

14.20–14.40 *Цветомила Владинова, Милена Георгиева, Златка Чернева*. Perple\_X моделиране на кианит-андалузитови гнайси от Тракийската литотектонска единица (Първенецки комплекс), България

14.40–15.00 *Филип Мачев*. Ретроградни изменения в метапелити от Средна гора

15.00–15.20 *Стоян Георгиев, Рая Райчева, Петър Марчев, Ирена Пейчева, Елица Стефанова*. Водонаситена ювенилна мафична долна кора, свързана с формирането на амфиболсъдържащи кумулати под дъгови вулкани: предварителни данни от горнокредни субвулканските тела в околностите на с. Правешка Лакавица, България

## **Сесия „Палеонтология, стратиграфия и седиментология“**

15.20–15.40 *Виолета Стоянова, Гоше Петров, Виолета Стефанова*. Нанофосили в палеогенски седименти от находище Маджарица в Овчеполския басейн, Република Македония

15.40–16.00 *Валери Сачански*. Океанска циркулация и промени в цвета на палеозойските седименти (Горен Ордовик–Долен Девон) в Западния Балкан (Свогенска единица) – даунвелинг срещу ъпвелинг

16.00–16.20 *Дочо Дочев, Любомир Методиев.* Нови иноцерамидни бивалвии от родовете *Endocostea* Whitfield, 1880 и *Trochoceramus* Heinz, 1932 от Западния Предбалкан (България)

## **16.20–16.40 Кафе-пауза**

**Председател: Владимир Христов**

**Сесия „Хидрогеология и инженерна геология“**

16.40–17.00 *Димитър Антонов, Мария Дачева, Цветослав Илиев, Евгения Кожухарова.* Сравнителни уплътнителни и якостни характеристики на циментолъсови смеси с различни добавки

**Сесия „Околна среда и природни рискове“**

17.00–17.20 *Добромир Гроздев.* Синоптичната карта на 160 години

17.20–17.40 *Орлин Димитров, Николай Добрев, Стефан Шанов.* Регионална система за ранно предупреждение за опасности от природни бедствия по българо-румънската крайбрежна зона

**Сесия „Геложко наследство, археологична и интердисциплинарни изследвания“**

17.40–18.00 *Ралица Събева, Дочо Дочев, Стефан Велев, Деница Апостолова, Иглика Трифонова.* АПЕКС България: Асоциация на младите полярни изследователи в България

18.00–18.20 *Яна Кънчева, Иван Крумов, Георги Миленков, Захари Нанов.* Си-порфирни и Au-епитермални системи в района на „Златния четириъгълник“, Румъния. Екскурзия на студентската секция на Софийския Университет към Асоциацията по икономическа геология – 2015

18.20 Закриване на конференцията

**19.00 Коктейл – Коледна вечер на геолога (Национален музей „Земята и хората“**

## ПОСТЕРИ

### Минералогия и находища на минерални суровини

1. *Камен Богданов*. Пирит и халкопирит като минерали-вектори за порфирно-епитермални системи
2. *Свилен М. Гечев*. Механични дефекти и примеси в лазерни кристали, израствани от флуорит
3. *Валентин Гроздев, Росица Д. Василева, Елица Стефанова, Злати Златев*. Елементи-следи в сулфиди от Руенското рудно поле
4. *Биляна Костова*. Концентрациите на Al и Li в кварц – маркер за определяне на възможността за използване на флуидните му включения за изследване на рудообразуващи разтвори
5. *Ирина Маринова*. Електрумни текстури, указващи за колоиден транспорт на примера на синусовидна жилка от златното находище Хан Крум, Източни Родопи, България
6. *Ирина Маринова*. Уточняване на концептуалния модел за образуване на богати електрумни руди в стръмни синусовидни жилки в златното находище Хан Крум
7. *Ралица Събева, Василка Младенова, Димитрина Димитрова*. Форми на присъствие на златото в находище Милин камък, Западно Средногорие
8. *Цветя Станимирова, Златка Делчева*. Ограничения на  $Cu^{2+}$ - $Zn^{2+}$  изоморфизъм в Cu, Zn минерали хидроксидно-соли
9. *Елена Тачева, Михаил Тарасов, Евгения Тарасова*. Морфология и зоналност на апатитови кристали като индикатор за смесване на магми при формиране на Петроханския плутон, Западна Стара планина, България
10. *Михаил Тарасов, Ева Анастасова, Евгения Тарасова*. Първи данни за монацит с отрицателна цериева аномалия от Игралищенския плутон, Югозападна България
11. *Евгения Тарасова, Михаил Тарасов*. Нови данни за Au-Ag минерализация в рудопроявление Черешките, Централни Родопи, България
12. *Здравко Цинцов*. Кратка сравнителна характеристика на минерали на елементите от групата на платината от седименти в България
13. *Яна Цветанова, Михаил Тарасов, Валентин Ганев, Искра Пироева*. Андрадити с високо съдържание на титан в скарни от Звездел-Пчелоядското рудно поле, Източни Родопи, България

14. *Димитър Василев, Росица Титоренкова, Мая Раишкова, Галя Жегова.* Използване на ИЧ и Раманова микроспектроскопия за изследване на структурни характеристики на дентален апатит
15. *Росица Д. Василева, Радостина Атанасова, Росица Тодорова, Александър Диков.* Електрум от Pb-Zn находище Габрово, Източни Родопи
16. *Мариана Йосифова, Димитрина Димитрова, Цветослав Илиев.* Характеристика на сух остатък от повърхностни води от възлищен басейн Марица Изток

### **Геохимия и петрология**

17. *Николай Бонев.* Протолити и метаморфни събития във високостепенния метаморфен фундамент на Източните Родопи: ограничения от U-Pb цирконова геохронология
18. *Цветелина Горинова, Златка Чернева, Невен Георгиев, Ирена Пейчева.* Датиране на гранатсъдържаща левкосома от СЗ Рила, България
19. *Александра Харковска, Златка Милаковска.* „Лавовод“ в палеогенския разрез южно от с. Кос (Момчилградско, Източни Родопи)
20. *Петър Марчев, Светослав Георгиев, Брад Сингър.* Начало на къснокредният магматизъм: резултати от  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датиране на амфибол от вулкански скали от Източния Балкан
21. *Ирена Пейчева, Албрехт фон Квадт, Стоян Георгиев, Станислав Стойков.* Усъвършенствано U/Pb датиране на химично абразирани циркони от северните части на Централното Средногорие за коректна геоложка интерпретация
22. *Рая Райчева, Стоян Георгиев, Петър Марчев, Ирена Пейчева, Елица Стефанова.* Минераложки и геохимични различия между къснокарбонския и къснокредният магматизъм в района на находище Елаците: предварителни резултати
23. *Виолета Стефанова, Виолета Стоянова, Тена Шиякова-Иванова, Войо Мирчовски.* Клъстърен анализ на речни седименти от района на находище Плавица (СИ Македония)

### **Палеонтология, стратиграфия и седиментология**

24. *Владимир Бозуков, Спаска Паскова, Петър Радев.* Нови таксони в неогенската флора от с. Гърмен (ЮЗ България)

25. *Атанас Чаталов, Димитър Синьовски, Виктория Вангелова.* Езерни микрофациални типове в горнопалеозойски варовици от Белоградчишко
26. *Йорданка Донкова.* Седиментоложка характеристика на кватернерни седименти в южния борд на Софийския басейн
27. *Ирена Костова, Елена Исаева, Илиан Димитров, Невен Георгиев.* Степен на въглефикация на органичното вещество в олигоценски седименти от лежащото крило на Севернородопския навлак
28. *Любомир Методиев.* Нови видове от род *Wagnericeras* от Батския Етаж в България
29. *Златка Милаковска, Пламен Иванов.* Сравнение на състава на органичното вещество в седименти, насипищни материали и техногенни почви от Източномаришкия басейн (България)
30. *Явор Стефанов, Атанас Чаталов.* Първи доказателства за прибрежно-морска седиментация от Петроханската теригенна група (Долен Триас) в Искърския пролом
31. *Стоян Вергиев, Мариана Филипова-Маринова.* Палеоклиматични реконструкции в района на Шабленското и Езерецкото езеро през последните 7000 години по данни от спорово-поленовия анализ и метода на съвременните аналози

### **Околна среда и природни рискове**

32. *Зорница Доцева, Янко Герджиков, Диан Вангелов.* Дебритни потоци, съпровождащи наводненията в района на гр. Тетово, република Македония, август 2015
33. *Красимира Кършева.* Моделиране на седиментния транспорт с NEC-RAS в Елховското структурно понижение в района на гр. Елхово

### **Хидрогеология и инженерна геология**

34. *Димитър Антонов, Владимир Христов, Алексей Бендеров, Цветан Коцев.* Съпоставяне на параметри от педотрансферни функции и полеви инфилтрационни тестове в ненаситената част от заливната тераса на р. Огоста във връзка с валидиране на модели за миграцията на замърсители
35. *Лазар Беров, Павел Пенчев.* Химична характеристика на термоминералните води от Кюстендилската хидротермална система
36. *Евелина Дамянова.* Характеристика на карстовите извори, използвани за мониторинг на подземните води в България

37. *Владимир Христов*. Характеристика на минерални води с високо съдържание на флуориди в Южна България
38. *Мирослав Кръстанов, Асен Митев*. Пространствен геофизичен модел за установяване на характера на окаряване в района на Опицвет-Безденските извори
39. *Аглаида Тотева, Алексей Бендеров, Росица Горова, Бойка Михайлова, Мила Траянова, Мария Бабукчиева, Дарина Грозева, Петя Грозева, Диляна Галитова, Ванина Мицева, Елена Аргирова, Светослав Осев*. Организация на информационното обезпечаване за характеризирането на подземни водни тела в крайграничните територии с Гърция

### **Геложко наследство, археология и интердисциплинарни изследвания**

40. *Димитър Синьовски*. Изследванията на Цвийч върху кватернерните залежания в Рила, като основа за разработване на геотопи с научна и историческа стойност