

„ГЕОНАУКИ 2018“
“GEOSCIENCES 2018”



ПРОГРАМА
PROGRAM

Четвъртък, 6 декември, 2018 г. Thursday, December 6, 2018

09.00–09.45 Регистрация Registration

09.45–10.00 Откриване Opening ceremony
Евгения Тарасова – Председател на БГД

Поканени пленарни доклади Invited plenary lectures
Председател: Евгения Тарасова Chairman: Eugenia Tarassova

10.00–10.30 *Тодор Николов.* Акад. Иван Костов – звезда в българската геология (по случай 105 години от рождението му)
Todor Nikolov. Academician Ivan Kostov – a star in Bulgarian geology (105 years of his birth)

10.30–10.55 *Чавдар Начев, Живка Янакиева.* 160 години от рождението Херменгилд Шкорпил (1858–1923)
Chavdar Nachev, Zhivka Janakieva. 60th Anniversary of Hermengild Škorpil birth (1858–1923)

10.55–11.20 *Николай Бонев.* Магматизъм и тектоника на офиолити в източната част на Вардарската зона, Халкидически полуостров, Северна Гърция
Nikolay Bonev. Magmatism and tectonics of ophiolites in the eastern part of the Vardar zone, Chalkidiki Peninsula, Northern Greece

11.20–11.45 *Атанас Чаталов.* „Доломитният проблем“: постижения и перспективи
Athanas Chatalov. “The dolomite problem”: progress and prospects

11.45–12.10 *Михаил Тарасов*. Кристалографски ориентационни взаимоотношения между минерални индивиди в минералообразователни процеси
Mihail Tarassov. Crystallographic orientation relationships between individual minerals in mineral forming processes

12.10–12.35 *Филип Мачев*. Енигмата Сакар
Philip Machev. Enigma Sakar

12.35–14.00 Обедна почивка **Lunch break**

Сесия: Геохимия и петрология

Session: Geochemistry and petrology

Председател: Росица Иванова Chair: Rositza Ivanova

14.00–14.20 *Албрехт фон Квадт, Сймън Лардж, Яник Бурет, Ирена Пейчева, Кристоф Хайнрих*. Колко време отнема да се формира гигантско медно-порфирно находище? Напредък в прецизната геохронология и моделирането на магматично-хидротермални процеси
Albrecht von Quadt, Simon J. E. Large, Yanic Buret, Irena Peytcheva, Christoph Heinrich. How long does it take to make a giant porphyry copper deposit? Advances in high-precision geochronology and modelling of magmatic-hydrothermal processes

14.20–14.40 *Ирена Пейчева, Рафаел Буркхард, Албрехт фон Квадт, Марсел Гуилонг, Дина Климентиева, Екатерина Салникова, Мария Стифеева*. От относително към абсолютно датирание на рудна минерализация с използване на гранати: примерно изследване на Cu-Au скарново находище Каравансалия в планините Рогозна, ЮЗ Сърбия
Irena Peytcheva, Rafael Burkhardt, Albrecht von Quadt, Marcel Guillon, Dina Klimentyeva, Ekaterina Salnikova, Maria Stifeeva. From relative to absolute timing of ore mineralization using garnets: a case study of the Karavansalija Cu-Au skarn deposit in Rogozna Mountains, SW Serbia

14.40–15.00 *Милен Ставрев, Атанас Хиков, Ирена Пейчева, Елица Стефанова*. Геохимични особености на хидротермалните изменения и полиметалната рудна минерализация в района на с. Бабяк, Западни Родопи (България): предварителни резултати
Milen Stavrev, Atanas Hikov, Irena Peytcheva, Elitsa Stefanova. Geochemical features of the hydrothermal alterations and base-metal ore mineralization near the village of Babyak, Western Rhodopes (Bulgaria): preliminary results

15.00–15.20 *Атанас Хиков*. Геохимични индикатори за картиране на интензивната аргилизация и придружаващите хидротермални изменения в литошапките

Atanas Hikov. Geochemical indicators for mapping of advanced argillic alteration and related alterations in lithocaps

- 15.20–15.40 *Стефан Велев, Цвета Станимирова, Дочо Дочев, Камен Бонев*. Рентгенофазов анализ на тефроидни нива от ледник Перуника, о-в Ливингстън, Антарктика
Stefan Velev, Tsveta Stanimirova, Docho Dochev, Kamen Bonev. X-ray diffraction analysis of tephra layers from Perunika Glacier, Livingston Island, Antarctica
- 15.40–16.00 *Евгения Кожухарова*. Предизвикателството в концепцията за метаморфните фазиеси
Evgenia Kozhoukharova. The challenge in the concept of the metamorphic facieses

16.00–16.20 **Кафе-пауза Coffee Break**

Сесия: Минералогия

Session: Mineralogy

Председател: Огнян Петров Chair: Ognyan Petrov

- 16.20–16.40 *Росица Д. Василева, Валентин Гроздев, Ирена Пейчева, Филип Мачев, Албрехт фон Квадт*. Гросулари от скарнирани мрамори от Чепинската единица, Западни Родопи
Rossitsa D. Vassileva, Valentin Grozdev, Irena Peytcheva, Philip Machev, Albrecht von Quadt. Grossulars from the skarnified marbles of the Chepinska Unit, Western Rhodopes
- 16.40–17.00 *Цвета Станимирова*. Кристалохимични аспекти на класификационните проблеми на минералите хидрокси-соли
Tsveta Stanimirova. Crystal chemical aspects of the classification problems of the minerals hydroxy-salts
- 17.00–17.20 *Петко Петров, Светлана Енчева, Никита Чуканов, Игор Пеков*. Ферриерит-Mg от района на Брезник, Западна България
Petko Petrov, Svetlana Encheva, Nikita Chukanov, Igor Pekov. Ferrierite-Mg from the region of the town of Breznik, Western Bulgaria
- 17.20–17.40 *Дорота Сродек, Светлана Енчева, Петко Петров, Ирина Галускина*. Нова находка на голдманит и V-съдържащ титанит в скарновото находище Иглика, ЮИ България
Dorota Srodek, Svetlana Encheva, Petko Petrov, Irina Galuskina. A new occurrence of goldmanite and V-bearing titanite in the Iglika skarn deposit, SE Bulgaria
- 17.40–18.00 *Александър Николов, Борислав Барбов*. Олекотени геополимери на основата на летяща пепел
Aleksandar Nikolov, Borislav Barbov. Lightweight geopolymer based on fly ash

Петък, 7 декември, 2018 г. Friday, December 7, 2018

Сесия: Регионална геология и геофизика. Геотектоника и структурна геология

Session: Regional geology and geophysics. Geotectonics and structural geology

Председател: Димитър Синьовски Chair: Dimitar Sinnyovsky

- 10.00–10.20 *Иван Загорчев, Константин Балика, Платон Чумаченко, Евгения Кожухарова, Йоан Кориолан Балинтони, Гаврил Събъу, Елена Негулеску. Юрски Родопи*
Ivan Zagorchev, Constantin Balica, Platon Tchoumatchenco, Evgenia Kozhoukharova, Ioan Coriolan Balintoni, Gavril Săbău, Elena Negulescu. Jurassic Rhodopes
- 10.20–10.40 *Иван Загорчев, Евгения Кожухарова. Меланжи или слоести литостратиграфски единици в Родопите?*
Ivan Zagorchev, Evgenia Kozhoukharova. Mélanges or layered lithostratigraphic units in the Rhodopes?
- 10.40–11.00 *Янко Герджиков, Диан Вангелов, Александър Кунов, Едуард Блънт, Зорница Доцева, Ясен Динев. Основни структурни елементи от разрез през къснокредният Апусени-Банат-Тимок-Средногорски магматичен пояс, Централна България*
Ianko Gerdjikov, Dian Vangelov, Alexandre Kounov, Edward Blunt, Zornitsa Doitseva, Yasen Dinev. The main structural features along a transect across the Late Cretaceous Apuseni-Banat-Timok-Sredna Gora magmatic belt, Central Bulgaria

Сесия: Палеонтология, стратиграфия и седиментология

Session: Paleontology, stratigraphy and sedimentology

- 11.00–11.20 *Искра Лакова, Николай Христов. Палиностратиграфия на Ордовика, Силура и Девона в сондаж Рогозина, Мизийска платформа, България: значение за палеографията и излизането на първите растения на сушата*
Iskra Lakova, Nikolay Hristov. Ordovician to Devonian palynostratigraphy of well Rogozina of the Moesian Platform in Bulgaria: implications to the palaeogeography and earliest land plant evolution
- 11.20–11.40 *Дочо Дочев, Полина Павлишина, Ивелина Петканска, Елиза Владимирова. Предварителни данни за границата Кампан/Мастрихт в разреза при с. Реселец (Западен Предбалкан), на базата на иноцерамидни бивалвии, амонити и динофлагелатни цисти*

Docho Dochev, Polina Pavlishina, Ivelina Petkanska, Eliza Vladimirova. Preliminary results about the Campanian/Maastrichtian boundary in Reselets Section (Western Fore-Balkan), based on inoceramid bivalves, ammonites and dinoflagellate cysts

Сесия: Геопроекти

Session: Geoprojects

- 11.40–12.00 *Цвета Станимирова, Диан Вангелов, Ирена Костова.* Център за компетентност „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“ (Clean & Circle) – задачи, перспективи и сътрудничество
Tsveta Stanimirova, Dian Vangelov, Irena Kostova. Center of competency “Clean technologies for sustainable environment – water, waste, energy for circular economy” (Clean & Circle) – tasks, perspectives and cooperation
- 12.00–12.15 *Антон Дончев.* ZEISS микроскопия от микро до нано – бъдещето на геонауките
Anton Donchev. ZEISS microscopy from micro to nano – the future of the Geosciences

12.15–13.30 Обедна почивка Lunch break

Сесия: Хидрогеология и инженерна геология

Session: Hydrogeology and engineering geology

Председател: Алексей Бендерев Chair: Aleksey Benderev

- 13.30–13.50 *Константинос Вудурис, Нерантзис Казакис.* Обща характеристика и класификация на карстовите водоносни хоризонти в Гърция
Konstantinos Voudouris, Nerantzis Kazakis. General characteristics and classification of karst aquifers in Greece
- 13.50–14.10 *Марина Чокорило Илич, Весна Ристич Ваканяч, Душан Полончич, Драголюб Байич, Йелена Раткович, Боян Хайдин.* Математично моделиране за определяне на размера на водосбора и действителната евапотранспирация на примера на карстовия извор Андрича (Западна Сърбия)
Marina Čokorilo Ilić, Vesna Ristić Vakanjac, Dušan Polončić, Dragoljub Bajić, Jelena Ratković, Bojan Hajdin. Mathematical modeling to define catchment size and real evapotranspiration (case study: Andrića karst spring, Western Serbia)
- 14.10–14.30 *Бранислав Петрович, Велько Маринович.* Анализ на условията за разтоварване на карстовите извори Мокра и Дивляна (ЮИ Сърбия)
Branislav Petrović, Veljko Marinović. Analysis of discharge conditions of Mokra and Divljana karst springs (SE Serbia)

- 14.30–14.50 *Димитър Антонов, Татяна Орехова, Петър Гергинов, Сава Колев.* Сезонни промени на смукателния потенциал в лъсоа на примера на Североизточна България
Dimitar Antonov, Tatiana Orehova, Peter Gerginov, Sava Kolev. Seasonal changes of the soil-water potential in loess deposits, Northeastern Bulgaria case
- 14.50–15.10 *Явор Шопов, Иван Антонов, Валентин Лозанов, Светослав Маринов, Павлин Димитров.* Трасиране на подземни води в пещера Колкина дупка, с. Зимевица, чрез измерване на спектри на флуоресценция на уранин в извлек от капани с активен въглен
Yavor Shopov, Ivan Antonov, Valentin Lozanov, Svetoslav Marinov, Pavlin Dimitrov. Groundwater tracing in Kolkina Dupka cave, Zimevitsa village, by measuring of spectra of fluorescence of uranine in dilute from active coal traps
- 15.10–15.30 *Стефан Франгов, Бойко Беров.* Якост на натиск на пясъчници и аргилити от Искърския пролом
Stefan Frangov, Boyko Berov. Compressive strength of sandstones and argillites from the Iskar Gorge

15.30–15.50 **Кафе-пауза Coffee Break**

Сесия: Находища на минерални суровини

Session: Mineral resources

Председател: Никола Ботушаров Chair: Nikola Botusharov

- 15.50–16.10 *Борис Ваканяк, Педа Миятович, Райко Крунич, Сладана Душанич, Зоран Бояк.* Характеристика на рудопроявленията на хром при с. Трнава, община Рашка, Сърбия
Boris Vakanjac, Peđa Mijatović, Rajko Krunić, Slađana Dušanić, Zoran Bojić. Characteristics of chromium ore occurrences near the village of Trnava, Raška municipality, Serbia

Сесия: Геолошко наследство, археология и интердисциплинарни изследвания

Session: Geological heritage, Archeogeology and Interdisciplinary studies

- 16.10–16.30 *Весна Ристич Ваканяк.* Обекти на геолошко наследство и геотуризм – примери от южната част на Стара планина, Сърбия
Vesna Ristić Vakanjac. Objects of the geological heritage and geotourism – case study: the southern part of the Mt. Stara planina, Serbia
- 16.30–16.50 *Олег Витов, Лидия Стайкова.* Геокатастрофално разрушаване през IV век на храм на бог Арес в района на с. Долна Козница, Кюстендилско, ЮЗ България
Oleg Vitov, Lydia Staikova. Geo-catastrophic destruction of a temple of Ares God in the 3th century within the region of Dolna Koznitsa village, Kyustendil District, SW Bulgaria

- 17.30** **Постерна сесия – Национален музей „Земята и хората“**
Poster session – Earth and Man National Museum
- 18.30** **Коктейл – Коледна вечер на геолога в Национален музей**
„Земята и хората“
Cocktail for the participants and the traditional “Christmas
party of the geologist” in Earth and Man National Museum

Постерна сесия

Минералогия

1. *Камен Богданов, Яна Кънчева.* Елементи-следи вектори в пирит за Су-порфирни минерализации в Панагюрския руден район, България
2. *Стефка Денчева, Павел Михайлов.* Р-Т диаграми за находище Нова Махала на базата на софтуерния пакет PERPLE_X
3. *Силвина Георгиева, Томас Керестеджиян, Иванина Сергеева, Искра Пироева.* Моусонит от медно-порфирното находище Асарел, Централно Средногорие, България: минерална асоциация и химичен състав
4. *Атанас Хиков, Надежда Велинова.* Сванбергит и други минерали от алунитовата група в интензивно аргилизираните скали от находище Червена Могила, Централно Средногорие
5. *Десислава Рачева, Василка Младенова, Димитрина Димитрова.* LA-ICP-MS на молибденит от находище Паничерево, Сърнена Средна гора, България
6. *Виктория Вангелова, Димитрина Димитрова, Каролина Йорданова.* Елементи-примеси в сфалерит: сравнение между Спахиевско и Лъкинско рудни полета в Родопите
7. *Александър Влахов.* Степени на графитизация: информационно значение и схема за унифицирането им
8. *Каролина Йорданова, Виктория Вангелова, Димитрина Димитрова.* Нови данни за елементи-примеси в сфалерит от Граматиковското рудно поле: LA-ICP-MS изследване

Geochemistry and Petrology

9. *Елена О. Дубинина, Йоцо Янев, Алексей Бендерев.* Изотопен състав на кислорода в кварца на тектита Кошава, СЗ България
10. *Стоян Георгиев, Елеонора Балканска.* U-Pb геохронология (по циркон) на Пловдивския плутон (Сахат тепе)
11. *Християна Георгиева, Росен Недялков.* Сравнително изследване на калиеви фелдшпати от различни хидротермално променени скали от медно-порфирно находище Елаците, България
12. *Милена Георгиева, Валери Бос, Златка Чернева, Цветомила Владинова.* Полиметаморфна еволюция на Първенецкия комплекс, България – U-Th-Pb геохронология и геохимия на монацити
13. *Валентин Гроздев, Росица Василева, Ирена Пейчева, Марсел Гуилонг, Албрехт фон Квядт.* Геохимия и геохронология на калциеви гранати от с. Мусомище, ЮЗ България

14. *Мария Стифеева, Екатерина Сальникова, Юлия Плоткина, Ирена Пейчева, Росица Василева.* Андрадит от желязно-скарново находище Дашкезан като потенциален стандартен материал за U-Pb геохронологски изследвания
15. *Стефан Велев, Дочо Дочев, Камен Бонев.* Взаимодействие между магма и неконсолидирани седименти: пример от п-в Байерс, о-в Ливингстън, Антарктика
16. *Цветомила Владинова, Милена Георгиева, Валери Боссе, Златка Чернева.* U-Pb геохронология на детритни циркони от метаседиментни скали на Сакарската единица, Сакар-Странджанска зона, ЮИ България

Регионална геология и геофизика.

Геотектоника и структурна геология

17. *Зорница Доцева, Диан Вангелов, Янко Герджиков.* Характеристика на Плакалнишката разломна зона в района на Драгойбалканския рид, Западна България

Палеонтология, стратиграфия и седиментология

18. *Йорданка Донкова.* Литоложки разновидности в обхвата на два разседни откоса от Северния Софийски разлом
19. *Мирослав Иванов, Владимир Бозуков, Константин Тюфекчиев.* Нови данни относно фосилната макрофлора от Благоевградския грабен (ЮЗ България)
20. *Елена Колева-Рекалова, Лино Бианко.* Значение на оптичномикроскопското изследване при проучване на произхода и качествените характеристики на исторически и на естествени долноглобигеринови строителни варовици от Малта
21. *Любомир Методиев.* Нова индикация на амонитната зона *Huoboniticeras beskegi* (Кимериджки етаж) от Тетевенския район (Централен Предбалкан) и нейното значение
22. *Владимир Николов, Полина Павлишина, Марлена Янева, Дочо Дочев, Ралица Коньовска, Латинка Христова.* Къснокредни останки от динозаври и други тетраподи от района на гр. Трън (Западно Средногорие)
23. *Виолета Стоянова, Гоше Петров.* Палеогенски нанофосилни асоциации от района на Крупище в Кочанската долина, Република Македония
24. *Кристалина Стойкова, Йозеф Михалик, Силвия Петрова, Даниела Рехакова, Вяра Идакиева, Марин Иванов, Полина Андреева.* Корелация на последователностите около границата Юра–Креда в разреди от Западното Средногорие, България, основана на микро- и макрофосилни данни и промени в морското ниво

25. *Борис Вълчев, Христо Димитров.* Литостратиграфска интерпретация на сеизмични профили на примера на Палеогенската система в сухоземната част на Долнокамчийския басейн (Източна България)
26. *Борис Вълчев, Димитър Съчков, Сава Джуранов.* Триизмерен литостратиграфски модел на Палеогенската система във Варненското плато

Съвременна геодинамика и сеизмология.

Околна среда и природни рискове

27. *Петко Божков, Соня Стоянова.* Изследване на физическо изветряне в Пирин чрез чук на Шмид
28. *Зоран Никич, Ненад Марич.* Ролята на неотектониката при оттока на река Росомачка – Стара планина, Сърбия
29. *Димитър Синьовски, Наталия Калуцкова, Николай Дронин, Димка Синьовска.* Нимфейската тераса в района на Бургаските езера
30. *Александар Костич, Милена Рикалович, Ивана Йелич.* Подходи за обработка на почви и води, замърсени с тежки метали
31. *Димитър Кренчев, Росица Кендерова, Елена Топузова.* Геоморфолошко изследване на подножния конус на р. Суходолска (Пирин планина)

Находища на минерални ресурси

32. *Иван Маринов, Ненко Темелакиев, Пламен Дойчев, Камен Попов.* Фактори, контролиращи рудообразователните процеси в златно-сребърно находище Милин камък, Западно Средногорие
33. *Мартин Пламенов, Кирил Митов, Яна Кънчева, Борис Кръстев.* Рудни находища в района Бор, Сърбия – екскурзия на студентската секция към Асоциацията по икономическа геология на Софийския университет – 2018

Хидрогеология и инженерна геология

34. *Петър Гергинов, Татяна Орехова, Ванушка Петрова, Димитър Антонов.* Влажностен режим в приповърхностната част на лъсовия комплекс в Североизточна България
35. *Ивайло Иванов, Николай Стоянов.* Ресурси на термоминерално находище Харманли, Южна България
36. *Сава Колев, Владимир Христов, Кремена Иванова, Бистра Куновска.* Изтичащи руднични води в района на бивши уранодобивни обекти в Южна България

37. *Росен Нанкин, Пламен Иванов*. Якост на точково натоварване на варовици от Тополската свита, СИ България
38. *Николай Стоянов, Стефан Димовски*. Интрузия на морски води в защитена територия Стомопло, комплекс Ропотамо (Южна България)
39. *Боряна Чакалова*. Технологична процедура за изграждане на повърхностни инженерни бариери с пластични циментолъсови смеси при съхраняване на отпадъци в условията на лъсови терени
40. *Мила Траянова, Алексей Бендерев*. Актуално състояние и проблеми на стари нефтени сондажи на самоизлив в Северна България
41. *Таня Василева*. Приложение на ГИС за оценка на средно-многогодишното подхранване на плитките подземни води

Геолошко наследство, археология и интердисциплинарни изследвания

42. *Теодора Билярска*. Колекция „Кранц“ – безценното съкровище в Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми към СУ „Свети Климент Охридски“
43. *Ирина Маринова, Елена Тачева, Петя Иванова*. Минерален състав на неолитни нефритсъдържащи сечива от района на Кюстендил, ЮЗ България. Предварителни данни
44. *Димитър Синьовски*. Геопътеки около Рилския манастир
45. *Евгения Тарасова, Живка Янакиева, Михаил Тарасов*. Пещерните образувания в Националния музей „Земята и хората“ – пример за съхраняване на минералното разнообразие
46. *Алберто Вентурати*. Хронология на „сухите мъгли“ в Европа, извадки от историческите източници (264–1871 сл. Хр.)
47. *Алберто Вентурати*. Реконструкция на дъждовните и сухите периоди за гр. Песаро (Централна Италия) от книгата за церемонии и шествия през 17 век

Геопроекти

48. *Константин Костов, Силвиу Константин, Марлена Янева, Оана Т. Молдован, Алексей Бендерев, Александру Петкулеску, Наталия Костова, Йонуц Миреа*. Палеоклиматични реконструкции с използване на пещерни отложения от Румъния и България: предварителни резултати от съвместен научен проект
49. *Златка Милаковска, Петьо Филипов, Милена Вецева, Атанас Хиков, Ирена Пейчева*. Проект SIMONA на Дунавската транснационална програма и българското участие