

**Юбилейна научна конференция ГЕОНАУКИ 2025**  
**“100 години Българско геологическо дружество” 1925 – 2025**  
**Jubilee Scientific Conference GEOSCIENCES 2025**  
**“100 years of the Bulgarian Geological Society” 1925 – 2025**

**ПРОГРАМА**  
**PROGRAM**

**10–12 декември 2025 г., София**  
**December 10–12, 2025, Sofia**

**Ден първи/Day one**

**Сряда, 10 декември, 2025 г. // Wednesday, December 10, 2025**

**Аула на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ // Aula, Sofia University “St. Kliment Ohridski”**

12:00-14:00	Регистрация//Registration
14:00-15:00	<b>Церемония по откриването на конференцията//Conference Opening Ceremony</b> Председател: М. Тарасов // <u>Chairman</u> : M. Tarassov
<b>Сесия 1 // Session 1</b> Председател: Ф. Мачев // <u>Chairman</u> : Ph. Machev <b>Пленарни доклади// Plenary lectures</b>	
15:00-15:30	<b>Михаил Тарасов</b> „Встъпително слово по повод 100-годишния юбилей на Българското геоложко дружество“ // Mihail Tarassov “ <i>Opening speech on the occasion of the 100th anniversary of the Bulgarian Geological Society</i> ”
15:30-16:00	<b>Иван Загорчев</b> „Размисли за българската геология: от миналото към бъдещето (по повод 100 годишнината на Българското геологическо дружество)“ // Ivan Zagorchev “ <i>Thoughts on Bulgarian Geology: From the Past to the Future (on the 100th Anniversary of the Bulgarian Geological Society)</i> ”
16:00-16:30	<b>Зоран Стеванович</b> „Карстови водоносни хоризонти - воден ресурс от световно значение“ // Zoran Stevanovic “ <i>Karst Aquifers - The Water Resource of Global Importance</i> ”
16:30-17:00	<b>Ирена Пейчева</b> „U-Pb изотопно датирание и геохимия на акцесорни и рудни минерали: напредък в методите и приложенията за изследвания на критични суровини в България“ // Irena Peytcheva “ <i>U-Pb isotopic dating and geochemistry of accessory and ore minerals: advances in methods and applications in the studies of critical raw materials in Bulgaria</i> ”

**Ресторант на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ // Restaurant, Sofia University “St. Kliment Ohridski”**

17:30-20:00	Официална вечеря за регистрирани участници на конференция // Official dinner for registered conference participants
-------------	---

## Ден втори/Day two

Четвъртък, 11 декември, 2025 г. // Thursday, December 11, 2025

Аула на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ // Aula, Sofia University “St. Kliment Ohridski”

### Устни доклади // Oral Presentations

9:00	Регистрация//Registration
<b><u>Сесия 2 // Session 2</u></b> <u>Съпредседатели: Р. Костов, Ц. Станимирова // Co-Chairmen: R. Kostov, Ts. Stanimirova</u> <b>Минералогия // Mineralogy</b>	
9:00-9:20	<b>Златка Делчева</b> , Николета Цанкова, Росица Николова, Владислав Костов-Китин, Петко Петров, Стела Атанасова-Владимирова, Искра Пироева „Кристалохимично изследване на мелантерит в сталактити от изоставена минна изработка близо до гр. Мадан, Централни Родопи, България“ // <b>Zlatka Delcheva</b> , Nikoleta Tsankova, Rositsa Nikolova, Vladislav Kostov-Kytin, Petko Petrov, Stela Atanasova-Vladimirova, Iskra Piroeva “Crystal-chemical study of melanterite in stalactites from an old mine work near the town of Madan, Central Rhodopes, Bulgaria”
9:20-9:40	<b>Цвета Станимирова</b> , Надя Петрова, Георги Киров „Многостадийно TG-DSC изследване на дехидратация–рехидратация на хабазит“ // <b>Tsveta Stanimirova</b> , Nadia Petrova, Georgi Kirov “Multi-stage TG-DSC investigation of chabazite dehydration–rehydration”
9:40-10:00	<b>Елена Тачева</b> , Николета Цанкова, Евгения Тарасова “Акцесорен гранат от смесените магми на Петроханския плутон, Западна Стара планина, България” // <b>Elena Tacheva</b> , Nikoleta Tzankova, Eugenia Tarassova “Accessory garnet from the mixed magmas of the Petrohan pluton, Western Balkan, Bulgaria”
10:00-10:20	<b>Гаврил Сабау</b> , Джордж Динка, Андра Елена Филуата „Асоциации и взаимоотношения на Hg-доминиран селенов тентатит-тетраедрит от Предборжище, южна Бохемия, и Раманово спектроскопски отговор на Sb-As заместване“ // <b>Gavril Săbău</b> , George Dincă, Andra Elena Filuță “Assemblages and relationships of Hg-dominant selenium fahlore from Předbořice, south Bohemia, and Raman response to its As-Sb substitution”
10:20-10:40	<b>Борислав Барбов</b> , Михаил Тарасов, Станислав Василев, Христина Лазарова, Александър Николов „Нискотемпературен синтез на канкринит на основата на индустриални отпадъчни продукти“ // <b>Borislav Barbov</b> , Mihail Tarassov, Stanislav Vassilev, Hristina Lazarova, Aleksandar Nikolov “Low-temperature synthesis of cancrinite based on industrial by-products”
-10:40-11:00	<b>Александър Караманов</b> , Емилия Караманова, Владислав Костов „Добавяне на азбестови отпадъци към български мергел при получаване на „историческите” жълти павета на София“ // <b>Alexander Karamanov</b> , Emilia. Karamanova, Vladislav Kostov-Kytin “Addition of asbestos waste to Bulgarian marl in the making of "historic" yellow cobblestones of Sofia”
11:00-11:30	<b>Кафе-пауза // Coffee break</b>
11:30-11:50	<b>Мария Георгиева</b> , Гергана Велянова, Елица Стефанова, Христина Василева, Станислав Василев „Критични елементи и фазово-минерален състав на летлива пепел от

	<i>слънчогледови люспи и тяхното потенциално индустриално и екологично значение“ // Mariya Georgieva, Gergana Velyanova, Elitsa Stefanova, Christina Vassileva, Stanislav Vassilev “Critical elements and phase-mineral composition of sunflower shells, fly ash, and their potential industrial and ecological significance”</i>
<b><u>Сесия 3 // Session 3</u></b>	
<u>Съпредседатели:</u> П. Иванов, М. Кръстанов // <u>Co-Chairmen:</u> P. Ivanov, M. Krastanov	
<b>Геология на околната среда и природни рискове // Environmental Geology and Natural Hazards</b>	
11:50-12:10	<b>Мирослав Кръстанов</b> , Росен Нанкин, Пламен Иванов, Андрей Аладжов, Валери Григоров, Николай Добрев, Бойко Беров, Антоанета Францова „Оценка на геоложката опасност на крепост Вишеград, Източни Родопи“ // <b>Miroslav Krastanov, Rosen Nankin, Plamen Ivanov, Andrey Aladzov, Valeri Grigorov, Nikolai Dobrev, Boyko Berov, Antoaneta Frantzova</b> “ <i>Geological hazard assessment of Vishegrad Fortress, Eastern Rhodopes</i> ”
12:10-12:30	<b>Емил Ойнаков</b> , Любка Пашова, Лилия Димитрова „Пространствено-времеви характеристики на земетресенията и риск от цунами в Черно море: вековен анализ (1905–2022)“ // <b>Emil Oynakov, Lyubka Pashova, Liliya Dimitrova</b> “ <i>Spatiotemporal earthquake characteristics and tsunami risk in the Black Sea: A century-long analysis (1905–2022)</i> ”
12:30-12:50	Вук Гайч, <b>Борис Ваканяц</b> , Никола Милич, Растко Петровић „Геопространствен анализ на разпределението на радиоактивността в алувиални почви на басейна на река Колубара на дълбочина 20 cm и 50 cm (Западна Сърбия)“ // <b>Vuk Gajić, Boris Vakanjac, Nikola Milić, Rastko Petrović</b> “ <i>Geospatial analysis of radioactivity distribution in alluvial soils of the Kolubara River basin (Western Serbia)</i> ”
12:50-13:10	<b>Янко Герджиков</b> , Стелиян Димитров, Зорница Доцева, Мартин Илиев, Стефан Петров „Анализ с висока резолюция на скалното свлачище при Сопот (Централна България) с помощта на лазерно сканиране“ // <b>Ianko Gerdjikov, Stelian Dimitrov, Zornitsa Dotseva, Martin Iliev, Stefan Petrov</b> “ <i>High-resolution analysis of the Sopot rockslide (Central Bulgaria) using novel airborne LiDAR data</i> ”
13:10-14:30	<b>Обедна почивка // Lunch break</b>
<b><u>Сесия 4 // Session 4</u></b>	
<u>Съпредседатели:</u> Ф. Мачев, М. Дюлгеров // <u>Co-Chairmen:</u> Ph. Machev, M. Dyulgerov	
<b>Геохимия и петрология // Geochemistry and Petrology</b>	
14:30-14:50	<b>Николай Бонев</b> “Ново U-Pb по циркон възрастово ограничение за горнокреден базичен магматизъм в западен Родопски масив, България” // <b>Nikolay Bonev</b> „ <i>A new U-Pb zircon age constraint for Late Cretaceous basic magmatism in the western Rhodope Massif, Bulgaria</i> “
14:50-15:10	<b>Игор Броска</b> , Стоян Георгиев, Анна Лазарова, Михал Кубиш, Серги Курило, Елеонора Балканска, Цветомила Владинова „Специфични калай-съдържащи пермски гранитоиди от Гемерската единица, Западни Карпати – регионално търсене на техни аналози: кратък обзор и дискусия“ // <b>Igor Broska, Stoyan Georgiev, Anna Lazarova, Michal Kubiš, Sergii Kurylo, Eleonora Balkanska, Tzvetomila Vladinova</b> “ <i>Specialized tin-bearing Permian S-</i>

	<i>type granites of the Gemic Unit, Western Carpathians – a regional scale search for their analogues: brief review and discussion”</i>
15:10-15:30	<b>Стоян Георгиев</b> , Сергей Курило, Анна Лазарова, Игор Броска, Елеонора Балканска, Цветомила Владинова, Росица Василева „ <i>Късновариски магматизъм с еволюиращ афинитет от I до S тип в Централносредногорска зона, България: времева рамка и петрология</i> “ // <b>Stoyan Georgiev</b> , Sergiy Kurylo, Anna Lazarova, Igor Broska, Eleonora Balkanska, Tzvetomila Vladinova, Rossitsa Vassileva “ <i>Late Variscan magmatism with evolving I to S-type affinity in the Central Sredna Gora Zone, Bulgaria: Time constraints and petrology</i> ”
15:30-15:50	<b>Милен Ставрев</b> , Иван Маринов, Камен Попов, Калин Русков, Силвия Чавдарова, Атанас Хиков, Ирена Пейчева „ <i>Пространствени геохимични асоциации в Мо-Аг-Ау-В-В-полиметално находище Бабяк, Западни Родопи (България)</i> “ // <b>Milen Stavrev</b> , Ivan Marinov, Kamen Popov, Kalin Ruskov, Silvia Chavdarova, Atanas Hikov, Irena Peytcheva „ <i>Spatial geochemical associations in the Babyak Mo-Ag-Au-W-Bi-base metal deposit, Western Rhodopes (Bulgaria)</i> “
15:50-16:10	<b>Радослав Калчев</b> , Ирена Пейчева, Атанас Хиков “ <i>Петрографски и геохимични характеристики на диоритови порфирити от различни зони на хидротермална промяна от участък Шарло дере, находище Челопеч (България)</i> ” // <b>Radoslav Kalchev</b> , Irena Peytcheva, Atanas Hikov “ <i>Petrographic and geochemical characteristics of diorite porphyries from various hydrothermal altered zones from the Sharlo Dere area, Chelopech deposit, Bulgaria</i> ”
16:10-16:40	<b>Кафе-пауза // Coffee break</b>
16:40-17:00	<b>Момчил Дюлгеров</b> „ <i>Апатити от калиевоалкални интрузии от Стара планина и Краището – пример за набогатяване на елементи следи и възможната им употреба като суровина</i> “ // <b>Momchil Dyulgerov</b> “ <i>Apatites from potassic-alkaline intrusions from Balkan and Kraishite zones – example for trace elements enrichment and potential raw materials</i> ”
17:00-17:20	<b>Стефан Велев</b> , Кристиан Кирилов „ <i>Високоразделителна 2D и 3D морфометрия на пилуо лави с помощта на смартфон-базирана LiDAR/Фотограмметрия. Пример от село Бабица, Западно Средногорие, България</i> “ // <b>Stefan Velev</b> , Kristian Kirilov “ <i>High-Resolution 2D and 3D morphometry of pillow lavas utilizing smartphone-based LiDAR/Photogrammetry. A case study from Babitsa village, Western Srednogorie, Bulgaria</i> ”
<b>Сесия 5 // Session 5</b>	
<u>Съпредседатели</u> : Е. Тарасова, Р. Титоренкова // <u>Co-Chairmen</u> : Е. Tarassova, R. Titorenkova	
<b>Находища на минерални и енергийни ресурси // Mineral and Energy Resources</b>	
17:20-17:40	<b>Ирина Маринова</b> , Александър Гаджалов “ <i>Очаквани източници на сярата и механизми на отлагане на пирит на основата на съчетано изучаване на микротекстури и in situ измервания на серни изотопи на примера на нискосулфидното златно находище Сърнак, ЮИ България</i> ” // <b>Irina Marinova</b> , Aleksandar Gadzhalov “ <i>Inferred sulfur sources and mechanisms of pyrite deposition based on integration of micro-textures and in situ multiple sulfur isotope measurements. Case study from the low-sulfidation Sarnak gold deposit, SE Bulgaria</i> ”

17:40-18:00	<p><b>Ева Мариновска</b>, Росица Пехливанова, Никола Ботушаров, София Панова, Светослав В. Георгиев, Христо Димитров, Лора Биджова <i>“Конвенционален въглеродороден потенциал на Северна България: резултати от първата година по Националната научна програма за критични суровини”</i> // <b>Eva Marinovska</b>, Rositsa Pehlivanova, Nikola Botoucharov, Sofia Panova, Svetoslav V. Georgiev, Hristo Dimitrov, Lora Bidzhova <i>“Reevaluating Northern Bulgaria’s potential for conventional hydrocarbons: a first-year synthesis under the National Scientific Program for Critical Raw Materials”</i></p>
18:00-18:20	<p><b>Ирена Пейчева</b>, Атанас Хиков <i>“Геохимия и U-Pb цирконова геохронология на карстови боксити от района на Трън, България”</i> // <b>Irena Peytcheva</b>, Atanas Hikov <i>“Geochemistry and U-Pb zircon geochronology of karst bauxites from Tran region, Bulgaria”</i></p>

## Ден трети/Day three

Петък, 12 декември, 2025 г. // Friday, December 12, 2025

Аула на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ // Aula, Sofia University “St. Kliment Ohridski”

Устни доклади // Oral Presentations

<u>Сесия 6 // Session 6</u>	
<u>Съпредседатели: Р. Наков, А. Радулов // Co-Chairmen: R. Nakov, A. Radulov</u>	
<b>Регионална геология и геофизика. Геотектоника и структурна геология</b>	
9:00-9:20	<b>Иван Загорчев</b> „Карбонатна кластична задруга в Северен Пирин: едно фотогеологическо откритие“ // <b>Ivan Zagorchev</b> “Carbonatic clastic formation in Northern Pirin: A photogeological discovery”
9:20-9:40	<b>Невен Георгиев</b> , Ян Плойгер, Калин Найденов, Стоян Георгиев, Елеонора Балканска, Анна Лазарова „Приноси към геологията на Беломорска Тракия и Източни Родопи“ // <b>Neven Georgiev</b> , Jan Pleuger, Kalin Naydenov, Stoyan Georgiev, Eleonora Balkanska, Anna Lazarova “Contributions to the geology of West Thrace and East Rhodopes”
9:40-10:00	<b>Диан Страхилев</b> , Иван Маринов „Нови данни за разломните структури от подземните минни изработки в находище Милин камък, Западна България“ // <b>Dian Strahilov</b> , Ivan Marinov // “New data for the fault structures from the underground mine works of the Milin kamak deposit, Western Bulgaria”
10:00-10:20	<b>Борис Иванов</b> , Яна Георгиева, Николай Живков, Ищван Мартон, Стефан Методиев, Невен Георгиев „Архитектура на епитермалната жилна система в крумовградското рудно поле: нови разбирания на база структурни анализи и 3D моделиране“ // <b>Boris Ivanov</b> , Yana Georgieva, Nikolay Zhivkov, István Márton, Stefan Metodiev, Neven Georgiev “Architecture of the epithermal vein system in the Krumovgrad ore field and its relationship to the structure of the NE-flank of the Kesebir-Kardamos dome: insights from structural analyses and 3D modelling”
10:20-10:40	<b>Александър Радулов</b> , Йорданка Донкова, Марлена Янева, Петра Степанчикова, Петър Таборик, Якуб Щемберк, Николай Николов, Иван Алексиев „Нарушен седимент на скътската заливна тераса при пресечищата с Девенския разлом“ // <b>Alexander Radulov</b> , Yordanka Donkova, Marlena Yaneva, Petra Štěpančíková, Petr Tábořík, Jakub Stemberk, Nikolay Nikolov, Ivan Alexiev “Disturbed sediment of the Skat floodplain at the intersection with the Devene fault”
10:40-11.00	<b>Ивана Василевич</b> , Снежана Игњатович, Бранислав Среткович „Картографиране на фундамента на басейн с помощта на гравиметрични данни: пример от Панонския басейн, Северозападна Войводина, Сърбия“ // <b>Ivana Vasiljević</b> , Snežana Ignjatović, Branislav Sretković “Basin basement mapping using gravity data: an example from the Pannonian basin, NW Vojvodina, Serbia”
11:00-11:30	<b>Кафе-пауза // Coffee break</b>

11:30-11:50	<b>Райна Христова</b> , Любомир Кендеров, Росица Пехливанова „ <i>Геоложка характеристика на първия морски гравитационен сондаж ГС-2 от Южния залив на остров Ливингстън, Антарктика</i> “ // <b>Raina Hristova</b> , Lubomir Kenderov, Rositsa Pehlivanova “ <i>Geological characterization of the first marine gravity core GC-2 from South Bay, Livingstone Island, Antarctica</i> ”
11:50-12:10	Стефан Методиев, <b>Стефан Велев</b> , Кънчо Кънчев, Мирослав Каваримов „ <i>Геофизични магнитометрични проучвания в района на Българската антарктическа база (БАБ) и корелация с геоложките особености на района, о-в Ливингстън (Антарктика)</i> “ // Stefan Metodiev, <b>Stefan Velev</b> , Kuncho Kunchev, Miroslav Kavarimov Geophysical “ <i>Magnetic survey in the area of the Bulgarian Antarctic Base (BAB) and its relationship with local geology, Livingston Island (Antarctica)</i> ”
12:10-12:30	<b>Евгения Кожухарова</b> „ <i>Двете лица на земетресенията</i> “ // <b>Evgenia Kozhoukharova</b> “ <i>The two faces of earthquakes</i> ”
<p><b><u>Сесия 7 // Session 7</u></b></p> <p><u>Съпредседатели:</u> Б. Вълчев, М. Тарасов // <u>Co-Chairmen:</u> B. Valchev, M. Tarassov</p> <p><b>Палеонтология, стратиграфия и седиментология</b></p>	
12:30-12:50	Варам Серобян, <b>Любомир Методиев</b> , Газар Галоян, Гаяне Киракосян, Иван Савов „ <i>Нова находка на Eryma (Crustacea, Decapoda) от Средноюрската серия (Батски етаж) в СИ Армения</i> “ // Vahram Serobyian, <b>Lubomir Metodiev</b> , Ghazar Galoyan, Gayane Kirakosyan, Ivan Savov “ <i>New record of Eryma (Crustacea, Decapoda) from the Middle Jurassic (Bathonian) of NE Armenia</i> ”
12:50-13:10	<b>Стоян Вергиев</b> „ <i>Количествени палеоландшафтни реконструкции в района на Дуранкулашкото езеро (Североизточна България) през последните 6000 години по данни от спорово-поленов анализ</i> “ // <b>Stoyan Vergiev</b> “ <i>Pollen-based quantitative palaeolandscape reconstructions in the Durankulak Lake (Northeastern Bulgaria) during the last 6000 years</i> ”
13:10-14:30	<b>Обедна почивка // Lunch break</b>
<p><b>Хидрогеология, карстология и инженерна геология</b></p>	
14:30-14:50	<b>Александър Танаскович</b> , Весна Ристич Ваканяц, Велько Маринович, Душан Поломчич, Елена Раткович, Никола Милованович, Йована Лончар „ <i>Оценка на ефектите от изменението на климата и антропогенните фактори върху речните басейни с различни геоложки условия: сравнително изследване на примера на реките Лужница и Власина (Сърбия)</i> “ // <b>Aleksandar Tanasković</b> , Vesna Ristić Vakanjac, Veljko Marinović, Dušan Polomčić, Jelena Ratković, Nikola Milovanović, Jovana Lončar “ <i>Assessing the effects of climate change and anthropogenic factors on river basins of different geological settings: Comparative case studies of the Lužnica and Vlasina Rivers (Serbia)</i> ”
14:50-15:10	<b>Петър Гергинов</b> , Аглайда Тотева, Симеон Вълчев, Борислав Борисов „ <i>Геоложки и хидрогеоложки предпоставки за използването на енергията на нискотемпературните подземни води в България</i> “ // <b>Peter Gerginov</b> , Aglaida Toteva, Simeon Valtchev, Borislav

	Borisov <i>“Geological and hydrogeological features for the use of low-temperature groundwater energy in Bulgaria”</i>
<b>Геоморфология, съвременна геодинамика и сеизмология</b>	
15:10-15:30	<b>Радослав Наков</b> , Николай Димитров, Антон Иванов <i>„30 години GPS/GNSS изследвания върху активната тектоника на България: обзор. Прецизни резултати за ЮЗ България“</i> // <b>Radoslav Nakov</b> , Nikolay Dimitrov, Anton Ivanov <i>“30 years of GPS/GNSS studies on the active tectonics of Bulgaria: an overview. Precise results for SW Bulgaria”</i>
<b>Геолошко наследство и георхеология</b>	
15:30-15:50	<b>Преслав Пеев</b> , Богдан Проданов, Росина Костова <i>„Георадарно проучване на о-в Св. Иван, Созополски залив: предварителни данни“</i> // Preslav Peev, Bogdan Prodanov, Rosina Kostova <i>“Ground Penetrating Radar survey of St. Ivan Island, Sozopol Bay: preliminary data”</i>
15:50-16:10	<b>Любомира Мачева</b> , Кирил Ненов <i>„Проследяване на произхода на три средновековни мраморни колони с надписи: Мултиметодичен подход“</i> // <b>Lyubomira Macheva</b> , Kiril Nenov <i>“Tracing the Provenance of Three Medieval Inscribed Marble Columns: A Multi-Method Approach”</i>
16:10-16:30	<b>Филип Мачев</b> , Вероника Михайлова, Бойка Златева, Людмил Вагалински, Деян Лесигярски <i>„Мултианалитичен подход за определяне на произхода на бели мрамори от античността“</i> // <b>Philip Machev</b> , Veronika Mihaylova, Boika Zlateva, Lyudmil Vagalinski, Deyan Lesigyarski <i>“A multi-analytical approach for determining the origin of ancient white marbles”</i>

**Национален Музей „Земята и хората“ // Earth and Man National Museum**

17:00-19:00	<b><u>Сесия 8 // Session 8</u></b> <b>Постерна сесия // Poster Session</b>
19:00-19:10	<b>Церемония по закриването на конференцията</b>
19:10-21:00	<b>Коктейл „Коледна вечер на геолога</b>