



ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ

XI

Национална  
конференция  
по геофизика

# ПРОГРАМА

на  
XI Национална конференция по геофизика  
9 юни 2023, София

**9:30** Регистрация

**10:00** Откриване на конференцията

**10:10** Magnetic anomalies of disjunctive thin-bed structures and their compact magnetic sources  
*Petar Stavrev, Petya Trifonova*

**10:30** Определяне температурите на изпичане на фрагменти от археологическа керамика и мазилка от праисторическия обект за добив на медна руда Ай Бунар  
*Даниел Ишлямски, Нели Йорданова, Диана Йорданова, Божурка Георгиева*

**10:50** Disturbances in the geomagnetic field recorded on February 6, 2023.  
Maria Chamati

**11:10 – 11:40** Кафе-пауза

**11:40** Geophysical studies of Niche 1 in Bacho Kiro Cave  
*Christian Taznkov*

**12:00** Using Airborne LiDAR to assess the condition of an archaeological sites-a case study  
*Todor Todorov*

**12:20** Marine geophysical surveys 2013 – 2022, centre for underwater archaeology in cooperation with Eng. geophysicist Kiril Velkovsky.  
*Kiril Velkovsky*

**12:40** Ресурсна оценка на газхидратни находища в Черно море  
*Атанас Василев, Росица Пехливанова, Ева Мариновска, Иван Генев*

**13:00 – 14:00 Обяд**

**14:00** Harmonical analysis of hourly tide gauge data at Varna station for period 5.2013-1.2023  
*Anton Ivanov*

**14:20** Защо термодинамичен подход за погребване на CO<sub>2</sub> и добив на CH<sub>4</sub> и/или H<sub>2</sub> от морски газхидратни находища  
*Атанас Василев, Бьорн Кваме, Росица Пехливанова, Ева Мариновска, Иван Генев*

**14:40** Natural geophysical fields in Turkey and geodynamics – relationships and correlations  
*Boyko Rangelov, Memet Salih Bayraktutan, Emil Oynakov*

**15:00** Co-seismic ground motions from earthquakes in Turkey-Syria as registered by SAR data  
*Hristo Nikolov, Mila Atanasova*

**15:20** Determination of coseismic deformations in the Balkan Peninsula area based on SAR data  
*Mila Atanasova*

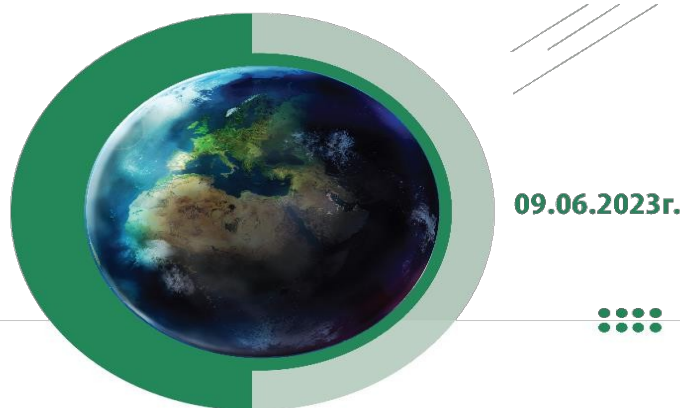
**15:40 – 16:00 Кафе-пауза**

**16:00** Application of the ERT method for three-dimensional mapping of geological objects  
*Stefan Dimovski, Nikolay Stoyanov, Atanas Kisyov, Sava Kolev*

**16:20** Предварителни резултати от ГНСС измерванията по време на XXX и XXXI БАЕ на ледник Балкан, о-в Ливингстън, Антарктика  
*Гергана Георгиева, Васил Гурев*

**16:40** Ice velocity monitoring of Livingston Island glaciers by time series SAR data  
*Mila Atanasova*

**17:00** Емпиричен медианен модел за прогнозиране на височината на максимума на средноширинна йоносферна станция  
*Румяна Божилова, Пламен Мухтаров*



София

Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН, зала 101

 **ДРУЖЕСТВО НА ГЕОФИЗИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ**



СУ "Св. Климент Охридски", Физически факултет

Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"



Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН