

# Geochemistry, Mineralogy and Petrology

---

Volume 46 • Sofia • 2008

*Bulgarian Academy of Sciences  
Bulgarian Mineralogical Society*

## Contents

Ruslan I. Kostov – In Memoriam: Professor Jordanka Minčeva-Stefanova.....	1
List of publications of Professor Jordanka Minčeva-Stefanova.....	3
<u>Jordanka Minčeva-Stefanova</u> , <u>Ivan Kostov</u> , Svetoslav Petrussenko, Ruslan Kostov – Organic minerals from the upper soil layer and rock surfaces on the territory of Bulgaria.....	9
<u>Ivan Kostov</u> , <u>Jordanka Minčeva-Stefanova</u> – Whewellite – a mineral new for Bulgaria.....	31
Yotzo Yanev, Blazo Boev, Piero Manetti, Rositsa Ivanova, Massimo D’Orazio, Fabrizio Innocenti – Mineralogy of the Plio-Pleistocene potassic and ultrapotassic volcanic rocks from the Republic of Macedonia.....	35
Rositsa D. Vassileva, Ivan K. Bonev – Mineralogy of diopside-phlogopite marbles from the Modi-Khola valley, the Central Nepal Himalaya.....	69
Triantafyllos Soldatos, Antonis Koroneos, Borislav K. Kamenov, Irena Peytcheva, Albrecht von Quadt, Georgios Christofides, Xiangshen Zheng, Huang Sang – New U-Pb and Ar-Ar mineral ages for the Barutin-Buynovo-Elatia-Skaloti-Paranesti batholith (Bulgaria and Greece): Refinement of its debatable age.....	85
Borislav K. Kamenov – Multiepisodic dyke systems in Hurd Peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands Volcanic Arc (Antarctica): Petrological and geochemical implications for their magma evolution.....	103
Georgi Georgiev – A genetic model of the Elatsite porphyry copper deposit, Bulgaria.....	143
Michail Doynov, Lyudmil Bozadjiev, Dimo Dimov – Artificial analogue of teschemacherite from the facilities of LUKOIL Neftochim, Bourgas.....	161

# Геохимия, минералогия и петрология

---

Книга 46 • София • 2008

*Българска академия на науките*  
*Българско минералогическо дружество*

## Съдържание

Руслан И. Костов – In Memoriam: Професор Йорданка Минчева-Стефанова.....	1
Списък на публикациите на ст.н.с. I ст. (професор) Йорданка Минчева-Стефанова...	3
<b>Йорданка Минчева-Стефанова</b> , <b>Иван Костов</b> , Светослав Петрусенко, Руслан И. Костов – Органични минерали от повърхностния почвен слой и скални повърхнини на територията на България.....	9
Иван Костов, Йорданка Минчева-Стефанова – Увелит - нов минерал за България.....	31
Йоцо Янев, Блажо Боев, Пиеро Манетти, Росица Иванова, Масимо Д'Орацио, Фабрицио Инноченти – Минералогия на плио-плейстоценските високо- и ултракалиеви вулканити в Република Македония.....	35
Росица Д. Василева, Иван К. Бонев – Минералогия на диопсид-флогопитовите мрамори от долината на Модичхола, Централни Непалски Хималаи.....	69
Триантафилос Солдатос, Антонис Коронеос, Борислав К. Каменов, Ирена Пейчева, Албрехт фон Куадт, Георгиос Христофидес, Ксианг Зенг, Хуанг Санг – Нови U-Pb и Ag-Ag минерални възрасти за батолита Барутин-Буйново-Елатия-Скалоти-Паранещи (България и Гърция): Прецизиране на спорната му възраст.....	85
Борислав К. Каменов – Многоетапни дайкови системи в полуостров Хърд, остров Ливингстън, вулканската дъга на Южношотландския архипелаг: Петроложки и геохимични следствия за геодинамичната еволюция	103
Георги Георгиев – Генетичен модел на меднопорфирното находище Елаците, България.....	143
Михаил Дойнов, Людмил Бозаджиев, Димо Димов – Техногенен аналог на тешемахерит от съръженията на ЛУКОЙЛ Нефтохим, Бургас.....	161