

# Геохимия, минералогия и петрология

ISSN 0324-1718

Книга 35, София. 1998

*Българска академия на науките*

## Съдържание

Иван К. Бонев, Томас Керестеджиян, Александър Хаджиев, Колин Андрю - Морфология на самородното злато от рудното находище Челопеч .....	3
Любомира А. Мачева - ЗТ-фенгити в скалите от Белоречката метаморфна група, Източни Родопи - индикатор за високобаричен метаморфизъм .....	17
Евгения Кожухарова - Еклогитизация на серпентинити в тънки зони на срязване от Авренската синклинала, Източни Родопи .....	29
Лилан Даиева, Стефка Приставова - Нови данни за геохимията на метабазици от източната периферия на Мадан-Давидковската структура, Централни Родопи .....	47
Иван Димитров - Хетерогенна деформация в Радовецкото тяло на Лесовските гнайс-гранити..	55
Васил Арнаудов, Светослав Петрусенко, Елена Станчева, Люси Таджер - Ванадиев паргасит и други ванадий-съдържащи амфиболи от метаморфния комплекс в Централните Родопи .....	69
Методи Караджов, Йоцо Янев - Приложение на метода на главните компоненти при тълкуване на еволюцията на Боровишката шошонитова серия, Източни Родопи .....	79
Ирена Пейчева, Юрий Костицин, Екатерина Салникова, Борислав Каменов, Ласло Клайн - Rb-Sr и U-Pb изотопни данни за Рило-Родопския батолит	93
Милко Каназирски - Кристалохимичен тренд на силикатните минерали във формацията калциеви скарни .....	107
Иван Велинов, Ангел Кунов, Надежда Велинова - Баритови околожилни метасоматични скали в района на с. Голяма Раковица, Софийско .....	113

# Contents

Ivan Bonev, Thomas Kerestedjian, Alexander Hadjiev, Collin Andrew - Morphology of native gold from the Chelopech ore deposit .....	3
Lubomira Macheva - 3T-phengites in the rocks from the Byala Reka metamorphic group: An indicator of high-pressure metamorphism .....	17
Evgenia Kozhoukharova - Eclogitization of serpentinites into narrow shear zones from the Avren syncline, Eastern Rhodopes .....	29
Lilan Daieva, Stefka Pristavova - New data on the geochemistry of metabasic rocks from the eastern marginal part of the Madan-Davidkovo Structure, Central Rhodope .....	47
Ivan Dimitrov - Heterogeneous deformation in the Radovets body of Lessovo gneiss-granites .....	55
Vasil Arnaudov, Svetoslav Petrussenko, Elena Stancheva, Lusi Tadjer - Vanadian pargasite and other vanadium-bearing amphiboles from the Central Rhodope metamorphic complex .....	69
Metodi Karadjov, Yotzo Yanev - Application of the principal component analysis for interpretation of the Borovitza shoshonitic series evolution, Eastern Rhodopes .....	79
Irena Peytcheva, Yurii Kostitsin, Ekaterina Salnikova, Borislav Kamenov, Laslo Klain - Rb-Sr and U-Pb isotope data for the Rila-Rhodopes batholith .....	93
Milko Kanazirski - Crystallochemical trend of the silicate minerals in Ca-skarns .....	107
Ivan Velinov, Angel Kunov, Nadejda Velinova - Barite veinlet-controlled metasomatic rocks in the region of the Golyama Rakovitsa village, Sofia district .....	113