

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 р.  
ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК

Том 31, № 1, січень–березень, 2009

## ЗМІСТ

### Петрологія

- ЛОБАЧ-ЖУЧЕНКО С.Б., ЕГОРОВА Ю.С., ЮРЧЕНКО А.В., БАЛАГАНСКИЙ В.В., АРТЕМЕНКО Г.В., ЧЕКУЛАЕВ В.П., АРЕСТОВА Н.А. Биотит-гранатовые гнейсы — результат структурно-метаморфической переработки древних тоналитов: состав минералов, характеристика и возраст процесса (Васильковский участок Орехово-Павлоградской шовной зоны) ..... 3
- ДУБИНА О.В. Петрохімічні особливості лужних порід Антонівського масиву (Побужжя) ..... 11

### Мінералогія

- СИЛАЕВ В.И., ГОЛУБЕВА И.И., ФИЛИППОВ В.Н. Номенклатура минералов группы эпидота на примере полярноуральского манганицоизита ..... 25

### Геохімія

- ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В., БОГДАНОВА С.В. U-Pb вік цирконів та геохімічні особливості ріолітів Овруцької западини, Північно-Західний район Українського щита ..... 40
- АРТЕМЕНКО Г.В., ШВАЙКА И.А., ДЕМЕДЮК В.В., САМБОРСКАЯ И.А., СТЕЦЕНКО М.Е. Геохимия основных кристаллосланцев западноприазовской серии (Приазовский мегаблок УЩ) ..... 50
- КУРАЄВА І.В., МАНІЧЕВ В.Й., ОЛІШЕВСЬКА С.В., ЛОКТІОНОВА О.П., ЯКОВЕНКО О.В. Біогеохімічні показники ґрунтів у зоні впливу Костянтинівського свинцево-цинкового комбінату ..... 58

### Рудоутворення

- ЄМЕЦЬ О.В., ЖИКАЛЯК М.В., РЕШЕТАРСЬКИЙ П.Ф. Етапи формування стратиформних рудопроявів міді типу "red-bed" у Північно-Західному Донбасі: результати геохімічних досліджень і процеси рудоутворення. Ч. 2. .... 63

### Методи досліджень

- КУЛЬЧИЦКАЯ А.А., НИВИН В.А., АВЕДИСЯН А.А., ВОЗНЯК Д.К., ВАСЮТА Ю.В. Сопоставление результатов извлечения метана из минералов механическим и термическим способами ..... 84
- ЄСИПЧУК К.Ю., КОНОВАЛ Н.М., СЬОМКА Л.В. Щодо достовірності результатів хімічних аналізів гранітоїдів та їх перерахунки на наближений модальний мінеральний склад ..... 95

### Дискусії, критика, бібліографія

- НЫРКОВ А.А. Про номенклатуру гидрослюд ..... 100

- Наші автори ..... 103

# MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL • FOUNDED IN SEPTEMBER, 1979 • 4 ISSUES PER YEAR • KYIV

**Vol. 31, No 1, January–March, 2009**

## CONTENTS

### Petrology

- LOBACH-ZHUCHENKO S.B., EGOROVA Y.S., YURCHENKO A.V., BALAGANSKIY V.V., ARTEMENKO G.V., CHEKULAEV V.P., ARESTOVA N.A. Biotite-Garnet Gneisses — the Result of Structure-Metamorphic Transformation of Ancient Tonalites: Composition of Minerals, Characteristics and Age of Process (Vasilkovka Region of Orekhov-Pavlograd Zone) ..... 3
- DUBYNA O.V. Petrochemical Peculiarities of Alkaline Rocks in the Antonivka Massif (the Bug Area) ..... 11

### Mineralogy

- SILAEV V.I., GOLUBEVA I.I., FILIPPOV V.N. Nomenclature of Minerals of Epidote Group on the Example of Polar-Urals Manganizosite ..... 25

### Geochemistry

- SHUMLYANSKIY L.V., BOGDANOVA S.V. U-Pb Zircon Age and Geochemistry of Rhyolites of the Ovruch Depression, North-Western Region of the Ukrainian Shield ..... 40
- ARTEMENKO G.V., SHVAIKA I.A., DEMEDYUK V.V., SAMBORSKAYA I.A., STETSENKO M.E. Geochemistry of Basic Crystalline Schists of West-Peri-Azov Series (Peri-Azov Megablock of USh) ..... 50
- KURAEVA I.V., MANICHEV V.I., OLISHEVSKA S.V., LOKTIONOVA O.P., YAKOVENKO O.V. Biogeochemical Indexes of Soils in the Zone Affected by the Kostyantynivka Lead-Zinc Integrated Plant ..... 58

### Ore Formation

- EMETZ A.V., ZHIKALYAK M.V., RESHETARSKY P.F. Phases of Formation of Stratiform "Red-Bed" Cu Deposits in the North-Western Donbas: Results of Geochemical Investigations and Ore-Formation Processes. Part 2 ..... 63

### Methods of Investigations

- KULCHYTSKA G.O., NIVIN V.A., AVEDISYAN A.A., VOZNYAK D.K., VASUTA U.V. Comparison of Results of Methane Extraction from Minerals by the Mechanical and Thermal Methods ..... 84
- ESYPCHUK K.YU., KONOVAL N.M., SYOMKA L.V. The Trustworthiness of Granitoids Chemical Analysis and Their Conversion to the Approximately Modal Mineral Composition ..... 95

### Criticism and Bibliography

- NYRKOV A.A. On Hydromicas Nomenclature ..... 100

- Our Authors** ..... 103