

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 38 • 2 • 2016  
КВІТЕНЬ – ЧЕРВЕНЬ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

## ЗМІСТ

### Мінералогія

ПЛАТОНОВ А.Н., ХОМЕНКО В.М., ТАРАН М.Н. Кристаллохимия, оптические спектры и окраска бериллов. I. Гелиодор и золотистый берилл ( <i>golden beryl</i> ) — две разновидности природных желтых бериллов	3
КАЛИНИЧЕНКО Е.А., БРИК А.Б., НИКОЛАЕВ А.М., КАЛИНИЧЕНКО А.М., ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ О.В., ДУБОК А.В., БАГМУТ Н.Н., КУЗЬМИНА М.А., КОЛЕСНИКОВ И.Е. Особенности структуры синтетических апатитов с примесными РЗЭ по данным спектроскопических и рентгеновских методов: II. Фторгидроксилapatиты	15
ШИРІНБЕКОВА С.Н. Тонкі морфологічні особливості продуктів земного вивітрювання в метеоритах	33
АНДРЕЙЧАК В.О., ЄВТЄХОВ В.Д., ЄВТЄХОВА А.В. Генезис сірого "соколиного ока" Криворізького басейну	46

### Петрологія

КРИВДІК С.Г., ГАЦЕНКО В.О., ЛУНЬОВ Є.С., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., КАНУНІКОВА Л.І. Мінералого-петрологічні особливості малінітів Покрово-Київського масиву (Приазов'я, Україна)	52
---	----

### Геохімія

ЯЗВИНСЬКА М.В. Еколого-геохімічна оцінка поверхневих відкладів території Стремигородського родовища	72
КРЮЧЕНКО Н.О., ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., АНДРІЄВСЬКА О.А. Форми хімічних елементів-індикаторів у поверхневих відкладах над рудопроявами поліметалів	82
БОНДАР К.М., КУРАЄВА І.В., ВОЙТЮК Ю.Ю., ЦЮПА І.В., СТАХІВ І.Р., МАТВІЄНКО О.В., КУЗЬ Ю.В. Комплексна еколого-геохімічна оцінка техногенно забруднених територій	88
ШКАПЕНКО В.В., КАДОШНИКОВ В.М., МУСИЧ Е.Г., ПИСАНСКАЯ И.Р. Сорбция тяжелых металлов донными илами в присутствии ионов аммония	96

### Хроніка

Пам'яті Олексія Миколайовича ПЛАТОНОВА	101
--	-----

Наші автори	104
-------------	-----

# MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

VOL. 38 • 2 • 2016

APRIL–JUNE

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

---

## CONTENTS

### Mineralogy

- PLATONOV A.N., KHOMENKO V.M., TARAN M.N. Crystal Chemistry, Optical Spectra and Color of Beryl. I. Heliodor and Golden Beryl — Two Varieties of Natural Yellow Beryl . . . . . 3
- KALINICHENKO E.A., BRIK A.B., NIKOLAEV A.M., KALINICHENKO A.M., FRANK-KAMENETSKAYA O.V., DUBOK A.V., BAGMUT N.N., KUZ'MINA M.A., KOLESNIKOV I.E. The Structure Features of Synthetic Apatites With Ree Impurities by Data of Spectroscopy and X-Ray Analysis Methods: II. Fluorhydroxyapatites . . . . . 15
- SHYRINBEKOVA S.N. Fine Morphological Features of the Terrestrial Weathering Products in Meteorites . . . . . 33
- ANDREICHAK V.A., EVTEKHOV V.D., EVTEKHOVA A.V. Genesis of Grey "Hawk's Eye" of the Kryvyi Rih Basin . . . . . 46

### Petrology

- KRYVDIK S.G., GATSENKO V.O., LUNEV E.S., VYSHNEVSKYI O.A., KANUNIKOVA L.I. Mineralogical and Petrographic Peculiarities of Malignites of the Pokrovo-Kyryiwo Massif (Azov Sea Area, Ukraine) . . . . . 52

### Geochemistry

- YAZVYNSKA M.V. Ecologo-Geochemical Evaluation of Surface Deposits in Stremygorod Deposit Territory . . . . . 72
- KRYUCHENKO N.O., ZHOVINSKY E.Ya, ANDRIEVSKA O.A. The Forms of Chemical Indicator Elements of Salt Halos of Polymetallic Ore Occurrences . . . . . 82
- BONDAR K.M., KURAEVA I.V., VOITIUK Yu.Yu., TSYUPA I.V., STAKHIV I.R., MATVIENKO O.V., KUZ Yu.V. Complex Ecological-Geochemical Assessment of Territories with Technogenic Pollution . . . . . 88
- SHKAPENKO V.V., KADOSHNIKOV V.M., MUSICH E.G., PISANSKAYA I.R. Sorption of Heavy Metals by Bed Silts in the Presence of Ammonium Ions . . . . . 96

### News Items

- In Memory of Oleksiy Mykolayovych PLATONOV . . . . . 101

- Our Authors . . . . . 104