

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 38 • 1 • 2016  
СІЧЕНЬ – БЕРЕЗЕНЬ

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

## ЗМІСТ

### Мінералогія

|   |    |
|---|----|
| СЕМЕНЕНКО В.П., ГОРОВЕНКО Т.М. Ниткоподібні кристали шрейберзиту в метеоритах . . . . .   | 3  |
| ГУРОВ Е.П., ПЕРМЯКОВ В.В. Циркон и бадделейт в ударно-расплавленных породах Болтышской структуры  | 12 |
| ІВАНЦЬКИЙ В.П., ПОНОМАРЕНКО О.М., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В., РЕДЬКО Я.В., ОВСІЄНКО В.В. Вплив термічної обробки з крохмалем руд Керченського залізорудного басейну на їхні властивості за даними месбауєрівської спектроскопії . . . . . | 21 |

### Петрологія

|  |    |
|--|----|
| БОБРОВ О.Б. Зеленокам'яні структури Оріхово-Павлоградської зони: перший досвід геологічного опису. Стаття 2. Чистопільська структура . . . . .   | 32 |
| МИТРОХИН А.В., ВИШНЕВСКАЯ Е.А., ГАЦЕНКО В.А., МИТРОХИНА Т.В., МИХАЛЬЧЕНКО И.И., ШУМЛЯНСКИЙ Л.В. Петрология, геохимия и рудоносность ультрамафитовых даек Новоукраинского дайкового поля (Ингульский мегаблок Украинского щита) . . . . . | 42 |
| СУКАЧ В.В. Сублужні біотитові амфіболіти району Балки Башмачка, Середне Придніпров'я . . . . .   | 58 |

### Геохімія

|   |    |
|---|----|
| АРТЕМЕНКО Г.В., БОРОДЫНЯ Б.В., ШВАЙКА И.А. Геохимические особенности и генезис палеопротерозойских плагиогранитоидов Центрального Приазовья (Украинский щит) . . . . .  | 73 |
| ЗЮЛЬЦЛЕ О.В., СТЕПАНЮК Л.М., ЗЮЛЬЦЛЕ В.В., ДОВБУШ Т.І., КУРИЛО С.І. Радіогеохронологія порід зони зчленування Дністровсько-Бузького та Росинсько-Тікицького мегаблоків. Стаття 1. Геохронологія породних комплексів Росинсько-Тікицького мегаблоку. . . . . | 84 |
| КРЮЧЕНКО Н.О., ПАНАИТ Э.В. Особенности миграции и концентрации ртути в донных отложениях вблизи территорий промышленных зон . . . . .   | 96 |

### Дискусії, критика, бібліографія

|  |     |
|--|-----|
| КОЛТУН Ю.В. Рецензія на дві завершальні книги із серії "Мінерали Українських Карпат" . . . . . | 102 |
|--|-----|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Наші автори . . . . . | 3 с<br>обкл. |
|-----------------------|--------------|

# MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

VOL. 38 • 1 • 2016

JANUARY–MARCH

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

---

## CONTENTS

### Mineralogy

- SEMENENKO V.P., GOROVENKO T.M. Filiform Schreibersite Crystals in Meteorites ..... 3
- GUROV Ye.P., PERMYAKOV V.V. Zircon and Baddeleyite in Impact Melt Rocks of the Boltsh Structure ..... 12
- IVANITSKIY V.P., PONOMARENKO O.M., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O., POLSHIN E.V., RED'KO Ya.V., OVSIENKO V.V. Effect of Thermal Treatment with Starch of Kerch Iron Ores on Their Properties by Data Mos-sbauer Spectroscopy. .... 21

### Petrology

- BOBROV O.B. Greenstone Structure of the Orikhovo-Pavlograd Zone: First Experience of the Geological De-scription. Article 2. Chystopillya Structure ..... 32
- MITROKHIN A.V., VISHNEVSKAYA E.A., GATSENKO V.A., MITROKHINA T.V., MIHALCHENKO I.I., SHUMLYANSKYI L.V. Petrology, Geochemistry and Ore Potential of Ultramafic Dykes of the Novoukrainka Dyke Field (Ingul Terrain of the Ukrainian Shield) ..... 42
- SUKACH V.V. Subalkaline Biotitic Amphibolites of the Bashmachka Ravine Area, the Middle Dnipro Region ... 58

### Geochemistry

- ARTEMENKO G.V., BORODYNYA B.V., SHVAYKA I.A. Geochemical Features and Genesis of Paleoproterozoic Plagiogranitoids of Central Azov Region (the Ukrainian Shield) ..... 73
- ZIULTSLE O.V., STEPANYUK L.M., ZIULTSLE V.V., DOVBUSH T.I., KURYLO S.I. Radiogeochronology of Suture Zone of Dniester-Bug and Ros'-Tikych Megablocks. Article 1. Geochronology of Rock Complexes of Ros'-Tikych Megablock. .... 84
- KRYUCHENKO N.O., PANAIT E.V. Particular Qualities of Migration and Concentration of Mercury in Bottom Sediments Near Industrial Territories ..... 96

### Discussions, Criticism and Bibliography

- KOLTUN Yu.V. Review of Two Final Books from the Series *Minerals of Ukrainian Carpathians* ..... 102

- Our Authors ..... 3 page of cover