

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

## MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

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

1 **42** TOM  
VOLUME  
**2020** СІЧЕНЬ –  
БЕРЕЗЕНЬ

### ЗМІСТ

#### Мінералогія

- Павлишин В.І., Возняк Д.К.* Симетрія-диссиметрія кристалів слюди і топазу камерних пегматитів Волині: кристалохімічні, морфологічні, генетичні аспекти ..... 3
- Квасниця В.М.* Кристаломорфологія та походження мікродіамантів із неогенового розсипу Самоткань (Середнє Придніпров'я) ..... 12
- Возняк Д.К., Сьомка В.О., Бельський В.М.* Нові аспекти використання флюїдних включень у відтворенні *PT*-умов мінералоутворення ..... 24
- Кульчицька Г.О., Черниш Д.С., Герасимець І.М.* Мінералогічні й термобарометричні ознаки ліквідації розплавів у гіперсольвусних сієнітах Українського щита ..... 36

#### Петрологія

- Dubyna O.V., Kryvdik S.G., Vyshnevskiy O.A.* Mineralogical and Petrological Peculiarities of Grorudites of Eastern Azov Area (Ukraine) ..... 49

#### Геохімія

- Stepanyuk L.M., Vysotsky O.B., Dovbush T.I., Bilan O.V., Kovalenko N.A.* Geochronology of Magmatic Rocks of Osnitsk Block (Ukrainian Shield) ..... 66

#### Природокористування

- Pryvalov V.O., Panova O.A., Pryvalov A.V.* Geology in Environmental Management Issues of the Donbas Within the Context of Its Forthcoming Restoration ..... 76

### CONTENTS

#### Mineralogy

- Pavlyshyn V.I., Voznyak D.K.* Symmetry-Dissymmetry of Crystals Micas and Topaz of the Volynian Chamber Pegmatites: Crystallochemical, Morphological and Genetic Aspects ..... 3
- Kvasnytsya V.M.* Crystal Morphology and Origin of Microdiamonds From Neogene Samotkan Placer (Middle-Dnipro Area) ..... 12
- Voznyak D.K., Syomka V.O., Belskyi V.M.* New Aspects of Fluid Inclusions Application For Reconstruction of Mineral Formation *RT*-Conditions ... 24
- Kulchytska H.O., Chernysh D.S., Herasymets I.M.* Mineralogical and Thermobarometric Melt Liqutation Sings in Hypersolvus Syenites (Ukrainian Shield) 36

#### Petrology

- Dubyna O.V., Kryvdik S.G., Vyshnevskiy O.A.* Mineralogical and Petrological Peculiarities of Grorudites of Eastern Azov Area (Ukraine) ..... 49

#### Geochemistry

- Stepanyuk L.M., Vysotsky O.B., Dovbush T.I., Bilan O.V., Kovalenko N.A.* Geochronology of Magmatic Rocks of Osnitsk Block (Ukrainian Shield) on Zircon and Titanite ..... 66

#### Environmental Management

- Pryvalov V.O., Panova O.A., Pryvalov A.V.* Geology in Environmental Management Issues of the Donbas Within the Context of Its Forthcoming Restoration ..... 76

## Бібліографія

*Наумко І.М.* Нове оригінальне видання з історії мінералогічних знань і здобутків мінералогії в Україні ..... 86

## Хроніка

Внесок професора Володимира Павлишина у розвиток сучасної мінералогії (до 80-річчя від дня народження) ..... 89

До 80-річчя Євгена Михайловича ШЕРЕМЕТА 95

Олександр Миколайовичу ПОНОМАРЕНКУ — 70 років ..... 98

## Втрати науки

Пам'яті Юрія Олександровича ПОЛКАНОВА 101

## Bibliography

*Naumko I.M.* New Original Issue on the History of Mineralogical Knowledge and Achievements of the Mineralogy in Ukraine ..... 86

## Chronicle

Professor Volodymyr Pavlyshyn's Contribution to Development of Modern Mineralogy (To the 80<sup>th</sup> Anniversary) ..... 89

Yevhen Mykhailovych SHEREMET (To the 80<sup>th</sup> Anniversary) ..... 95

Olexandr Mykolayovych PONOMARENKO is 70 years of age ..... 98

## Losses for Science

In Memory of Yuriy Oleksandrovych POLKANOV 101

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
видане Міністерством юстиції України Серія КВ № 12859-1743 ПР від 16.06.2007 р.

"Мінералогічний журнал. *Mineralogical Journal (Ukraine)*" входить до таких наукометричних, реферативних та пошукових систем: ESCI Web of Science (Clarivate Analytics); Citefactor (Academic Scientific Journals); CrossRef; Google Scholar; Scientific Indexing Services (SIS); Scientific Periodicals of Ukraine the Vernadsky National Library of Ukraine; Ulrichs Web (Ulrich's Periodicals Directory); World Cat, EBSCO Publishing, Inc.

*Друкується за постановою Редакційної колегії "Мінералогічного журналу". Протокол № 1/20 від 23 січня 2020 р.*

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*

Комп'ютерна верстка *В.Г. Веденської*

Здано до набору 20.02.2020. Підп. до друку 24.03.2020. Формат 60 × 84/8.

Гарн. Ньютон. Ум. друк. арк. 12,09. Обл.-вид. арк. 12,30. Тираж 107 прим. Зам. 5909

Оригінал-макет виготовлено та тираж віддруковано ВД "Академперіодика" НАН України, 01004, м. Київ-4, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.