

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

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

4 **43** TOM
VOLUME
2021 ЖОВТЕНЬ –
ГРУДЕНЬ

ЗМІСТ

Мінералогія

- Taran M.N.* Synthetic Co-Existing Wadsleyite β - $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$ and Ringwoodite γ - $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$: an Optical Absorption Spectroscopy Study 3
- Antonenko T.S., [Brik A.B.], Tsymbal O.Yu., Dudchenko N.O., Ovsienko V.V., Cherevko Yu.I.* Phase Transformation of Hematite to Magnetite Under Microwave Treatment 11
- Багмут М.М., Калініченко Т.Г., [Брик О.Б.], Дудченко Н.О., Калініченко М.О.* Парамагнітні центри мінеральної компоненти відпаленої кісткової тканини 18

Петрологія

- Кривдік С.Г., Дубина О.В., Якубенко П.Ф.* Петрологічні особливості Корсунь-Новомиргородського анортозит-рапаківігранітного плутону 25

Геохімія

- Shumlyansky L.V., Kamenetsky V., Borodynya B.V.* Age and Composition of Zircons From the Devonian Petrivske Kimberlite Pipe of the Azov Domain, the Ukrainian Shield 50
- Степанюк Л.М., Коновал Н.М., Довбуш Т.І., Ковтун О.В., Висоцький О.Б., Снісар В.П.* Уран-свинцевий вік гранітів Кіровоградського масиву (Інгульський мегаблок Українського щита) 56

CONTENTS

Mineralogy

- Taran M.N.* Synthetic Co-Existing Wadsleyite β - $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$ and Ringwoodite γ - $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$: an Optical Absorption Spectroscopy Study 3
- Antonenko T.S., [Brik A.B.], Tsymbal O.Yu., Dudchenko N.O., Ovsienko V.V., Cherevko Yu.I.* Phase Transformation of Hematite to Magnetite Under Microwave Treatment 11
- Bagmut N.N., Kalinichenko T.G., [Brik A.B.], Dudchenko N.O., Kalinichenko M.O.* Paramagnetic Centers of Mineral Component in Annealed Bone Tissue 18

Petrology

- Kryvdik S.G., Dubyna O.V., Yakubenko P.F.* Petrological Features of Korsun'-Novomyrhorod Anorthosite-Rapakivi Granite Pluton 25

Geochemistry

- Shumlyansky L.V., Kamenetsky V., Borodynya B.V.* Age and Composition of Zircons From the Devonian Petrivske Kimberlite Pipe of the Azov Domain, the Ukrainian Shield 50
- Stepanyuk L.M., Konoval N.M., Dovbush T.I., Kovtun O.V., Vysotsky O.B., Snisar V.P.* Uranium-Lead Age of Granites of Kirovohrad Massif of the Inhul Megablock of the Ukrainian Shield 56

<i>Артеменко Г.В., Степанюк Л.М., Самборська І.А., Бородиня Б.В., Швайка І.А., Гоголев К.І., Проскурка Л.І.</i> Вік та геохімія базит-ультрабазитових інтрузій Салтичанського антиклінорію (Західне Приазов'я)	63	<i>Artemenko G.V., Stepanyuk L.M., Samborska I.A., Borodynya B.V., Shvaika I.A., Gogolev K.I., Proskurka L.I.</i> Age and Geochemistry of Basite-Ultrabasite Intrusions of Saltych Anticlinorium (West Azov)	63
<i>Ішков В.В., Козій Є.С.</i> Розподіл арсену та ртуті у вугільному пласті k_5 шахти "Капітальна", Донбас	73	<i>Ishkov V.V., Kozii Ye.S.</i> Distribution of Arsene and Mercury in the Coal Seam k_5 of the Kapitalna Mine, Donbas	73
Дискусії		Discussions	
<i>Возняк Д.К., Бельський В.М.</i> Ще раз про "магматичну" природу кристалів топазу з камерних пегматитів Волині (Український щит)	87	<i>Voznyak D.K., Belskyi V.M.</i> Again About the "Magmatic" Nature of Topaz Crystals From Chamber Pegmatites of Volyn (Ukrainian Shield)	87
Хроніка і бібліографія		Chronicle and Bibliography	
<i>Вовк К.В., Кошлякова Т.О.</i> Рішення Всеукраїнської наукової конференції "Геологічна наука в незалежній Україні"	98	<i>Vovk K.V., Koshliakova T.O.</i> Resolutions of the All-Ukrainian Scientific Conference "Geological Science in Independent Ukraine"	98
До 70-річчя Ігоря Михайловича НАУМКА	100	On the 70 th Birthday of Ihor Mykhailovych NAUMKO	100
Втрати науки		Losses for Science	
Пам'яті Євгена Михайловича ШЕРЕМЕТА	103	In Memory of Yevhen Mykhailovych SHEREMET	103

Друкується за постановою Редакційної колегії "Мінералогічного журналу". Протокол № 4/21 від 21 жовтня 2021 р.

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. Open Academic Journals Index (OAJI), The European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS), EuroPub Database.

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*
Комп'ютерна верстка *В.Г. Веденської*

Здано до набору 01.11.2021. Підп. до друку 13.12.2021. Формат 60 × 84/8.
Гарн. Ньютон. Ум. друк. арк. 12,56. Обл.-вид. арк. 12,77. Тираж 103 прим. Зам. 6505

Оригінал-макет виготовлено та тираж віддруковано ВД "Академперіодика" НАН України,
вул. Терещенківська, 4, м. Київ, 01024, Україна

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