

ISSN 0204-3548

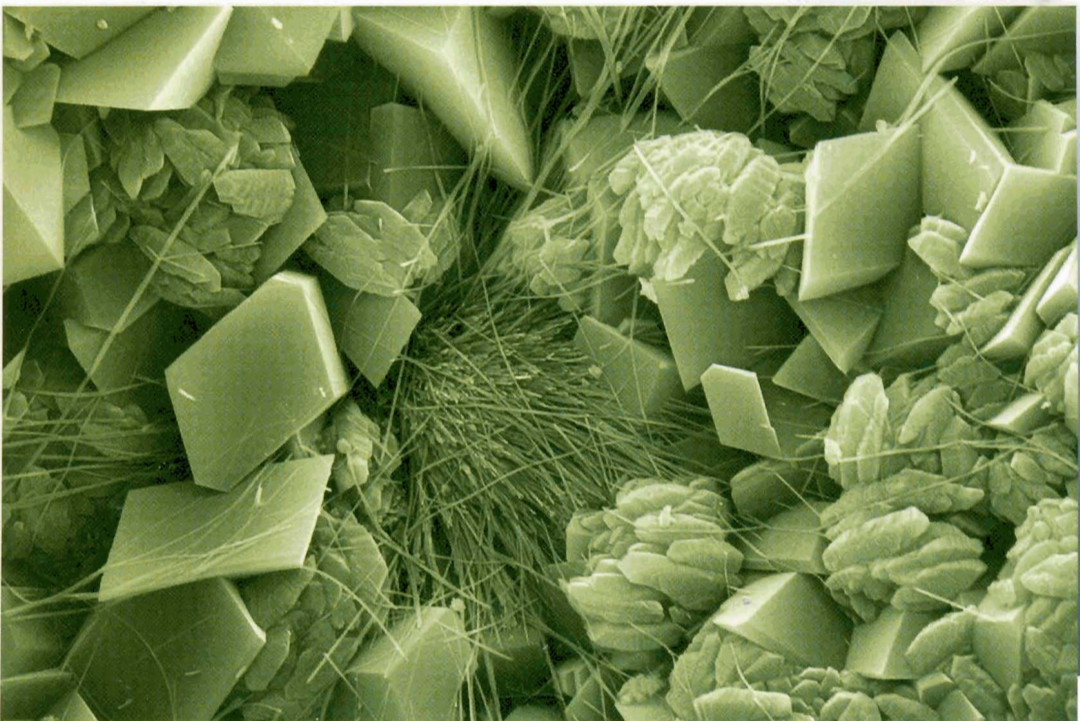
МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ MINERALOGICAL JOURNAL

UKRAINE

ТОМ
тридцятий
2008

1

90
РОКІВ



EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief M. P. Shcherbak (Ukraine)

J. H. Baker (The Netherlands)
O. B. Bobrov (Ukraine)
V. F. Grinchenko (Ukraine)
K. Yu. Esypchuk (Ukraine)
S. G. Kryvdik — Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)
G. O. Kulchytska — Secretary-in-Chief (Ukraine)
E. O. Kulish (Ukraine)
V. M. Kvasnytsya (Ukraine)
A. A. Marakushev (Russia)
V. I. Pavlyshyn — Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)
A. Piestrzhyński (Poland)
O. M. Platonov (Ukraine)
O. M. Ponomarenko (Ukraine)
R. D. Schuiling (The Netherlands)
D. M. Shcherbak (Ukraine)
E. F. Shnyukov (Ukraine)
E. V. Sobotovych (Ukraine)
K. Sundblad (Finland)
G. Udubaşa (Rumania)
N. P. Yushkin (Russia)
V. M. Zagnitko — Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)
Ed. Ya. Zhovinsky — Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)

Head of the Editorial Staff
N. R. Kalmykova

Editors A. I. Radchenko, V. V. Matrosova

EDITORSHIP ADDRESS

34, Palladina Prospect, 03680, Kyiv-142, Ukraine
Tel. (38044) 424-02-42
Fax (38044) 424-12-70
E-mail: es@igmof.gov.ua

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

Друкується за постановою редакційної колегії журналу

Редактори А. І. РАДЧЕНКО, В. В. МАТРОСОВА
Художній редактор В. Т. СКОБІН

Здано до набору 6.03.2008. Підп. до друку 19.03.2008. Формат 70x108/16. Папір. офс. № 1. Гарн. Таймс ЕТ.
Друк офсетний. Умов. друк. арк. 9.20. Тираж 300 прим. Зак. 1-01/08

Друкарня фірми "Есе", Київ, пр-т Вернадського, 34/1

На першій стор. обкладинки:

Мінеральне розмаїття цеолітової товщі Сокирнянського родовища в Закарпатті. Збільшено в тисячу разів.

Фото Д. П. Дьоменка

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 р.

ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК

КИЇВ

Том 30, № 1, січень-березень, 2008

Зміст

Мінералогія

- ВОЗНЯК Д. К., ПАВЛИШИН В. І. Фізико-хімічні умови формування та особливості локалізації заноришових пегматитів Волині (Український щит) 5
- КУЛЬЧИЦЬКА Г. О., МЕЛЬНИКОВ В. С. Включення закристалізованих розплавів у анортотлаз-мікропертиті з сієнітів Азовського штоку (Український щит) 21
- РАДЧУК В. В., БРИК А. Б., КЛИМЕНКО А. П., ЩЕРБИНА О. И., АНТОЩУК Н. Л. Анизотропия сигналов ЭПР в биогенном апатите и проблемы ретроспективной дозиметрии 41

Петрологія

- ШУМЛЯНСЬКИЙ Л. В. Геохімічні особливості та генезис базальтів ратненської світи вендської трапової формації Волині 48

Геохімія

- ЄМЕЦЬ О. В., ПЮТМАН В., ЖИКАЛЯК М. В. Геохімія органічної речовини у міденосних провєрстках Бахмутського трогу (Північно-Західний Донбас) 66
- САМЧУК А. І., ОГАР Т. В. Розподіл мікроелементів у ґрунтах та рослинності природних і техногенних ландшафтів 80
- КРЮЧЕНКО Н. О., ЖОВИНСЬКИЙ Е. Я., ІВАНЕНКО Н. П. Моделювання утворення вторинного сольового ореолу над рудним тілом 87

Рудоутворення

- СЬОМКА В. О., ІВАНОВ Б. Н., ПОНОМАРЕНКО О. М., БОНДАРЕНКО С. М., ЩЕРБАК Д. М. Петрогеохімічні особливості рідкісноземельно-торій-уранових пегматитів центральної частини Українського щита і проблеми їх генезису 94

Дискусії, критика, бібліографія

- ЄСИПЧУК К. Ю. Нова шкала геологічного часу і межа архей — протерозой на Українському щиті (про еволюцію поглядів на періодизацію докембрію) 104
- ЗАГНІТКО В. М. Рецензія на книгу "Металічні та неметалічні корисні копалини України" 117

Хроніка

- ГАЛАБУРДА Ю. А. П'ять наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка "Проблеми мінералогічної кристалографії" 119

- Наші автори 122

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

FOUNDED IN SEPTEMBER, 1979

4 ISSUES PER YEAR

Vol. 30, No 1, January-March, 2008

KYIV

Contents

Mineralogy

VOZNYAK D. K., PAVLYSHYN V. I. Physico-Chemical Conditions of Formation and Peculiarities of Location of Volyn Chamber Pegmatites (Ukrainian Shield) 5

KULCHYTSKA G. O., MELNYKOV V. S. Inclusions of Crystalline Melts in Anorthoclase-Micropertthite from Syenites of the Azov Stock (Ukrainian Shield) 21

RADCHUK V. V., BRIK A. B., KLIMENKO A. P., SHCHERBINA O. I., ANTOSHCHUK N. L. Anisotropy of EPR Signals in Biogenic Apatite and Problems of Retrospective Dosimetry 41

Petrology

SHUMLYANSKY L. V. Geochemical Peculiarities and Origin of Ratno Suite Basalts, Vendian Flood Basalt Province of the Volyn Region 48

Geochemistry

EMETZ A. V., PÜTTMANN W., ZHYKALYAK M. V. Geochemistry of Organic Matter in Copper-Bearing Beds of the Bakhmut Trough (The North-Western Donbas) 66

SAMCHUK A. I., OGAR T. V. Distribution of Microelements in Soils and Vegetation of Native and Technogenic Landscapes 80

KRYUCHENKO N. O., ZHOVINSKY E. YA., IVANENKO N. P. Simulation of Forming the Secondary Salt Halos Over Ore Body 87

Ore Formation

SYOMKA V. O., IVANOV B. N., PONOMARENKO O. M., BONDARENKO S. M., SHCHERBAK D. M. Petrochemical Peculiarities of Rare-Earth-Thorium-Uranium Pegmatites of the Central Part of the Ukrainian Shield and Problems of Their Genesis 94

Discussions, Criticism and Bibliography

ESYPCHUK K. YU. New Scale of Geological Time and Archean — Proterozoic Boundary on the Ukrainian Shield (Concerning Evolution of Viewpoints on Precambrian Periodization) 104

ZAGNITKO V. M. Review of the Book "Metalic and Non-Metalic Useful Minerals of Ukraine" 117

News Items

GALABURDA YU. A. Five Scientific Readings in Honour of Academician Evgen Lazarenko "Problems of Mineralogical Crystallography" 119

Our Authors 122