

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 29.05.2008. Підп. до друку 11.06.2008. Формат 70x108/16. Папір. офс. № 1. Гарн. Таймс ЕТ.
Друк офсетний. Умов. друк. арк. 9,20. Тираж 300 прим. Зам. 1-02/08

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

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

Том 30, № 2, квітень-червень, 2008

© Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України, 2008

Зміст

Петрологія

- CUNEY M., SHCHERBAK M. P., EMETZ A. V., PETRYCHENKO K. V.,
SINELU S. Petrological and Geochronological Peculiarities of Novoukrainka
Massif Rocks and Age Problem of Uranium Mineralization of the Kirovograd
Megablock of the Ukrainian Shield5
- ШУМЛЯНСЬКИЙ Л. В. Петрологія долеритів Томашгородської
групи дайок (Український щит) 17
- МИТРОХИН А. В., БОГДАНОВА С. В., ШУМЛЯНСКИЙ Л. В.
Полибарическая кристаллизация анортозитов Коростенского плутона
(Украинский щит) 36

Геохімія

- САМБОРСКАЯ И. А., АРТЕМЕНКО Г. В., МАРТЫНЮК А. В.,
БОНДАРЕНКО И. Н. Геохимия рудных элементов в расслоенных
мафитах и ультрамафитах Александровской структуры
(Среднеприднепровский мегаблок Украинского щита) 57

Мінералогія

- ЛЮТОЕВ В. П., СИЛАЕВ В. И. Типоморфизм парамагнитных центров
в структуре кварца из уральского редкометалльного месторождения 64
- ОСТАПЕНКО Г. Т., МИЦЮК Б. М., ГУЗЬ Н. В., КУЦ В. А. Влияние
физико-химических условий на гидротермальный синтез магнитных
кристаллов диоксида хрома 75
- ЗАДВЕРНЮК Г. П., КАДОШНИКОВ В. М., ФЕДОРЕНКО Ю. Г.,
ЗЛОБЕНКО Б. П., СПАСОВА Л. В. Гідросорбційні властивості
бентонітових глин, модифікованих поліакриламидами 80

Хроніка

- ПАВЛИШИН В. И., КЛЕВЦОВ А. А. ЗАРИЦКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ
(к 80-летию со дня рождения) 86
- ЄСИПЧУК К. Ю., СЬОМКА В. О. Пам'яті ІВАНА КОРНІЙОВИЧА
ЛАТИША 88
- Наші автори 90

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL
FOUNDED IN SEPTEMBER, 1979
4 ISSUES PER YEAR
KYIV

Vol. 30, No 2, April-June, 2008

© M. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of National Academy of Sciences of Ukraine, 2008

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

Contents

Petrology

- CUNEY M., SHCHERBAK M. P., EMETZ A. V., PETRYCHENKO K. V.,
SINELU S. Petrological and Geochronological Peculiarities of Novoukrainka
Massif Rocks and Age Problem of Uranium Mineralization of the Kirovograd
Megablock of the Ukrainian Shield 5
- SHUMLYANSKY L. V. Petrology of Dolerites of the Tomashgorod Dyke
Swarm (the Ukrainian Shield) 17
- MITROKHIN A. V., BOGDANOVA S. V., SHUMLYANSKY L. V.
The Polybaric Crystallization of Anorthosites of the Korosten Pluton
(the Ukrainian Shield) 36

Geochemistry

- SAMBORSKAYA I. A., ARTEMENKO G. V., MARTYNYUK A. V.,
BONDARENKO I. N. Geochemistry of Ore Elements in Stratified Mafites
and Ultramafites of Aleksandrovka Structure (Middle Peri-Dnieper
Megablock of the Ukrainian Shield) 57

Mineralogy

- LYUTOEV V. P., SILAYEV. V. I. Typomorphism of Paramagnetic Centers
in the Structure of Quartz from the Urals Rare-Metal Deposit 64
- OSTAPENKO G. T., MITSYUK B. M., GUZ' N. V., KUTS V. A. Influence
of Physico-Chemical Conditions on the Hydrothermal Synthesis of Magnetic
Crystals of Chromium Dioxide 75
- ZADVERNYUK G. P., KADOSHNIKOV V. M., FEDORENKO YU. G.,
ZLOBENKO B. P., SPASOVA L. V. Hydrosorptions Properties of
Bentonite Clays Modified Polyacrylamides 80

News Items

- PAVLYSHYN V. I., KLEVTSOV A. A. ZARITSKY PETR VASILYEVICH
(On His 80th Birthday) 86
- ESYPCHUK K. YU., SYOMKA V. O. In Memory
of IVAN KORNIYOVYCH LATYSH 88

- Our Authors** 90