

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. Piestrzyński (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 1.09.2008. Підп. до друку 4.09.2008. Формат 70x108/16. Папір. офс. № 1.
Гарн. Таймс ЕТ.
Друк офсетний. Умов. друк. арк. 9,20. Тираж 300 прим. Зам. 1-03/08

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, № 3, липень-вересень, 2008

Зміст

ПЕРЕДМОВА	5
ПАВЛИШИН В. І., ПЛАТОНОВ О. М., БРИК О. Б., ВОЗНЯК Д. К., КВАСНИЦЯ В. М., КУРЕПІН В. О., МЕЛЬНИКОВ В. С., МІЦЮК Б. М., СЕМЕНЕНКО В. П., ТАРАЦАН А. М. Мінералогія у Національній академії наук України	7
ЄСИПЧУК К. Ю., КРИВДІК С. Г. Петрологічні дослідження в Україні: досягнення останніх десятиліть та нагальні проблеми	38
ЩЕРБАК М. П., ПОНОМАРЕНКО О. М., СТЕПАНЮК Л. М., АРТЕМЕНКО Г. В., ЗАГНІТКО В. М., ШУМЛЯНСЬКИЙ Л. В. Геохімія ізотопів та геохронологія докембрію	60
ЖОВИНСЬКИЙ Е. Я., КУРАЄВА І. В., САМЧУК А. І. Основні напрямки розвитку пошукової та екологічної геохімії	71
ЗАГНІТКО В. М., БОБРОВ О. Б. Геохімія та рудоутворення (стан проблем та перспективи розвитку напрямів)	81
Хроніка	
До 100-річчя від дня народження академіка В. С. СОБОЛЄВА.....	88
ВОЗНЯКУ ДМИТРУ КОСТЯНТИНОВИЧУ – 70.....	91
МЕЛЬНИКОВУ ВОЛОДИМИРУ СТЕПАНОВИЧУ – 70.....	94
До 60-річчя МИХАЙЛА МИКОЛАЙОВИЧА ТАРАНА	97
Наші автори	99

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

FOUNDED IN SEPTEMBER, 1979

4 ISSUES PER YEAR

KYIV

Vol. 30, No 3, July-September, 2008

Contents

PREFACE	5
PAVLYSHYN V. I., PLATONOV O. M., BRIK O. B., VOZNYAK D. K., KVASNYTSYA V. M., KUREPIN V. O., MELNIKOV V. S., MITSYUK B. M., SEMENENKO V. P., TARASHCHAN A. M. Mineralogy at the National Academy of Sciences of Ukraine	7
ESYPCHUK K. YU., KRYVDIK S. G. Petrologic Investigations in Ukraine: Achievements of Recent Decades and Current Problems	38
SHCHERBAK M. P., PONOMARENKO O. M., STEPANYUK L. M., ARTEMENKO G. V., SHUMLYANSKY L. V. Geochemistry of Isotopes and Geochronology of Precambrian	60
ZHOVYNSKY E. YA., KURAEVA I. V., SAMCHUK A. I. Basic Trends of Development of the Exploration and Ecological Geochemistry	71
ZAGNITKO V. M., BOBROV O. B. Geochemistry and Ore Formation (the State of Problems and Perspectives of Development of Trends)	81
News Items	
On the 100th Anniversary of Birth of Academician V. S. SOBOLEV	88
VOZNYAK DMYTRO KOSTYANTYNOVYCH is 70	91
MELNIKOV VOLODYMYR STEPANOVYCH is 70	94
On the 60th Birthday of MYKHAILO MYKOLAYOVYCH TARAN	97
Our Authors	99