

ЗАПИСКИ УКРАЇНСЬКОГО МІНЕРАЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА

Видання Українського
мінералогічного товариства

Заснований у 2004 році

Виходить один раз на рік

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації

Серія KB № 8621

Видається за постановою Президії Українського
мінералогічного товариства та редакційної колегії
журналу

Видання внесено до переліку фахових видань
Вищої атестаційної комісії України

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор

В.М. Квасниця (Київ)

О.Б. Бобров (Київ)

А.А. Вальтер, заст. гол. ред. (Київ)

Д.К. Возняк (Київ)

В.М. Гулій, заст. гол. ред. (Київ)

В.Д. Євтехов (Кривий Ріг)

П.В. Заріцький (Харків)

О.І. Матковський, заст. гол. ред. (Львів)

В.С. Мельников (Київ)

В.І. Павлишин (Київ)

Б.С. Панов (Донецьк)

Ю.О. Полканов (Сімферополь)

О.М. Пономаренко, заст. гол. ред. (Київ)

Л.З. Скакун (Львів)

М.М. Таран (Київ)

О.В. Чепіжко (Одеса)

Д.С. Черниш, відп. секретар (Київ)

Адреса редакції:

03680, Київ 142, пр-т Акад. Палладіна, 34,
Українське мінералогічне товариство

Тел. 424-05-40

e-mail: umtjournal@igmr.relc.com

Передрукування матеріалів
можливе лише з дозволу редакції

© Українське мінералогічне товариство, 2008

На обкладинці — самородна мідь у фульгуриті
з південного заходу Донбасу (дизайн *В.Т. Скобіна*, фото
Д.К. Возняка, *С.О. Мачуліної*)

Літературний редактор *О.І. Калашникова*

PROCEEDINGS OF THE UKRAINIAN MINERALOGICAL SOCIETY

Journal of
the Ukrainian Mineralogical Society

Journal was founded in 2004

Published annually

Certificate of State registration
for printed means of mass media

Series KB № 8621

Published in accordance with the resolution
of the Presidium of the Ukrainian Mineralogical
Society and Editorial Board of the journal

Journal is included in the List of special printed
means of High Attestation Commission of Ukraine

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

V.M. Kvasnytsya (Kyiv)

O.B. Bobrov (Kyiv)

A.A. Val'ter, Associate Editor (Kyiv)

D.K. Voznyak (Kyiv)

V.M. Guliy, Associate Editor (Kyiv)

V.D. Yevtekhov (Kryvy Rig)

P.V. Zarits'kyi (Kharkiv)

O.I. Matkovs'kyi, Associate Editor (L'viv)

V.S. Mel'nykov (Kyiv)

V.I. Pavlyshyn (Kyiv)

B.S. Panov (Donets'k)

Yu.O. Polkanov (Simferopol')

O.M. Ponomarenko, Associate Editor (Kyiv)

L.Z. Skakun (L'viv)

M.M. Taran (Kyiv)

O.V. Chepizhko (Odesa)

D.S. Chernysh, Exec. Secretary (Kyiv)

Address of the editorial office:

Ukrainian Mineralogical Society,
34 Acad. Palladin Prosp. Kyiv 142, 03680, Ukraine

Tel. 424-05-40

e-mail: umtjournal@igmr.relc.com

Reprinting of the materials is possible only with the
permission of the editorial staff

© Ukrainian Mineralogical Society, 2008

On the cover — native copper in fulgurite from the
south-west of Donbas (design by *V.T. Skobin*,
photo by *D.K. Voznyak* and *S.O. Machulina*)

Технічний редактор *Т.М. Шендерович*

Комп'ютерна верстка *Л.В. Багненко*

Підписано до друку 07.11.2008. Формат 70 × 108/16.
Папір офс. № 1. Гарнітура "Таймс". Друк офс. Ум. друк.
арк. 10,0. Обл.-вид. арк. 11. Наклад 100 прим. Зам.

Видруковано Видавничим домом
"Академперіодика",
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

ЗАПИСКИ

УКРАЇНСЬКОГО МІНЕРАЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА



ТОМ 5 • 2008

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНИЙ У 2004 р.

ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА РІК

КИЇВ

ЗМІСТ

Статті

<i>Матковський О.І.</i> Циркон в геологічних утвореннях Українських Карпат	5
<i>Таран М.М., Кох-Мюллер М., Вірт Р., Абс-Вюрмбах І., Редер Д., Грешаке А.</i> Спектроскопічне вивчення штучного і природного рингвудиту γ - $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$	22
<i>Вальтер А.А., Дикий М.П., Довбня А.М., Ляшко Ю.В., Писанський А.І., Сторіжко В.Ю.</i> Мінералогія урану та радіоактивна нерівноважність руд родовищ альбітитової формації Українського щита	44
<i>Мельников В.С.</i> Принцип диссиметризації—симетризації Кюрі—Шубнікова в утворенні та еволюції інверсійних двійників лужних польових шпатів	55
<i>Семененко В.П., Квасниця І.В., Алексєєва О.І., Ширінбекова С.Н.</i> Особливості скульптури поверхні зерен мінералів у паласитах	68
<i>Зінченко О.В., Савенок С.П., Андрєєв О.В., Науменко Є.В.</i> До мінералогії сезонних сульфатів мису Фіолент (Південно-Західний Крим)	75
<i>Павлюк В.М., Довгань Р.М., Павлюк О.В.</i> Золотоносність Могилів-Подільської площі (Середнє Придністрів'я)	84
<i>Ширінбекова С.Н.</i> Порівняльна характеристика ступеня вивітрювання хондритів з метеоритної колекції Національного науково-природничого музею НАН України	96
<i>Лазарева І.І., Шнюков С.Є., Хлонь О.А.</i> До питання про можливість визначення стадійності формування акцесорних мінералів магматогенно-гідротермальних утворень засобами геохімічного моделювання ..	105

Наукові повідомлення

<i>Вишневецький О.А.</i> Твердофазові включення незвичайного складу в піропі з балтських відкладів Середнього Побужжя	115
---	-----

Хроніка

<i>Матковський О.І., Сливко Є.М.</i> П'яті наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка	119
Ювілей П.В. Заріцького, Б.С. Панова, А.А. Вальтера	122
Ювілей Галини Василівни Карпової	123
Ювілей Дмитра Костянтиновича Возняка	125
Ювілей Михайла Миколайовича Тарана	128

Ювілей Володимира Степановича Мельникова	130
До 110-річчя від дня народження професора С.П. Родіонова.....	133
<i>Бакуменко І.Т., Паєлишин В.І. В.С. Соболев — видатний петролог і мінералог</i>	<i>136</i>
Привітання.....	141
 <i>Від Президії і ради УМТ</i>	
Лауреат Премії імені академіка Є.К. Лазаренка за 2007 р.....	142
Доповнення до списку дійсних членів УМТ.....	143
Нові видання.....	144
 <i>З мінералогічних колекцій</i>	
<i>Квасниця В.М., Мачуліна С.О., Возняк Д.К., Томас Р., Мельников В.С., Вишнеєвський О.А., Квасниця І.В., Гурненко І.В. Самородна мідь у фульгуриті з південного заходу Донбасу.....</i>	<i>145</i>

PROCEEDINGS

OF THE UKRAINIAN MINERALOGICAL SOCIETY



Volume 5 • 2008

SCIENTIFIC JOURNAL

FOUNDED IN 2004

PUBLISHED ANNUALLY

KYIV

CONTENTS

<i>Matkovskiy O.I.</i> Zircon in geological formations of Ukrainian Carpathians.....	5
<i>Taran M.M., Koch-Müller M., Wirth R., Abs-Wurmbach I., Reder D., Greshake A.</i> Spectroscopy study of synthetic and natural ringwoodite γ -(Mg, Fe) ₂ SiO ₄	22
<i>Val'ter A.A., Dykyi M.P., Dovbnya A.M., Lyashko Yu.V., Pisanskyi A.I., Storizhko V.Yu.</i> Uranium mineralogy and radioactive disequilibrium of ores from the deposits of the albitite formation of the Ukrainian Shield.....	44
<i>Mel'nykov V.S.</i> Dissymmetrization-symmetrization principle of Curie-Shubnikov in formation and evolution of the inversion twins of alkaline feldspars.....	55
<i>Semenenko V.P., Kvasnytsya I.V., Alekseyeva O.I., Shyrinbekova S.N.</i> Features of surface sculpture of mineral grains from pallasites	68
<i>Zinchenko O.V., Savenok S.P., Andreyev O.V., Naumenko E.V.</i> To mineralogy of seasonal sulphates of the Fiolent Cape (South-Western Crimea)	75
<i>Pavlyuk V.M., Dovgan R.M., Pavlyuk O.V.</i> Gold mineralisation of Mohyliv-Podilska area (Middle Dniester Area)	84
<i>Shyrinbekova S.N.</i> Comparative description of the weathering degree of chondrites from the meteorite collection of National Natural-Science Museum of NAS of Ukraine	96
<i>Lazareva I.I., Shnyukov S.E., Khlon O.A.</i> About the capability of geochemical modeling tools for determination of accessory minerals multistage formation in magmatic-hydrothermal deposits.....	105
Scientific communications	
<i>Vyshnevskiy O.A.</i> Solid inclusions of unusual chemical composition in pyrope from the Balta deposits of the Middle Bug Area.....	115
Chronicles	
<i>Matkovskiy O.I., Slyvko Ye.M.</i> The 5 th Academician Yevgen Lazarenko's Readings.....	119
Jubilees of P.V. Zaritskiy, B.S. Panov, and A.A. Val'ter.....	122
Jubilee of Karpova Galyna Vasylivna.....	123
Jubilee of Voznyak Dmytro Kostyantynovych.....	125
Jubilee of Taran Mychailo Mykolayovych.....	128

Jubilee of Mel'nykov Volodymyr Stepanovych	130
On the 110 th anniversary of birth of professor S.P. Rodionov.....	133
<i>Bakumenko I.T., Pavlyshyn V.I. V.S. Sobolev — an outstanding petrologist and mineralogist</i>	<i>136</i>
Congratulations.....	141
 <i>Presidium and Council of the Ukrainian Mineralogical Society informs</i>	
Laureate of Academician Ye.K. Lazarenko Prize 2007.....	142
Supplement to the List of full members of UMS.....	143
New Editions	144
 <i>From mineralogical collections</i>	
<i>Kvasnytsya V.M., Machulina S.O., Voznyak D.K., Thomas R., Mel'nykov V.S., Vishnevskiy O.A., Kvasnytsya I.V., Gumenko I.V. Native copper in fulgurite from the south-west of Donbas.....</i>	<i>145</i>