

# ЗАПИСКИ

## УКРАЇНСЬКОГО МІНЕРАЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА



том 11 • 2014

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ЗАСНОВАНИЙ У 2004 р.

ВИХОДИТЬ ОДИН РАЗ НА РІК

КИЇВ

### ЗМІСТ

Українському мінералогічному товариству — 60 років . . . . . 5

#### Статті

*Матковський О.І., Науко І.М., Білоніжка П.М., Скакун Л.З.* Сучасний стан мінералогічних досліджень геологічних утворень Українських Карпат . . . . . 7

*Платонов О.М., Таращан А.М., Таран М.М.* Кристалохімічні критерії утворення і еволюції нанофаз у породоутворювальних мінералах магматичних порід. 1. Структурні та домішкові дефекти (недосконалість) в мінералах як попередники твердофазових перетворень . . . . . 16

*Зінченко О.В., Андреев О.В., Квасниця І.В., Савенок С.П.* До мінералогії шлірових пегматитів Коростенського плутону . . . . . 38

*Калініченко О.А., Брик О.Б., Калініченко А.М., Багмут М.М., Юшин О.О., Дудченко Н.О.* Структурні зміни у польових шпатах із порід Клинцівського рудопрояву золота за даними ядерного магнітного резонансу . . . . . 47

*Гречанівський О.Є., Брик О.Б., Гречановська О.Є.* Модель аморфізації структури циркону за даними комп'ютерного моделювання . . . . . 57

*Павлюк О.В., Павлюк В.М.* Хромшпінеліди Іллінецької структури (Український щит) . . . . . 63

*Вишневецький О.А.* Особливості келфітизації піропів у кімберлітах Східного Приазов'я (Україна) . . . . . 71

*Ємельянов І.О.* Електронно-мікроскопічні дослідження особливостей решток природної поверхні кристалів алмазу на огранованих вставках . . . . . 79

#### Хроніка

Ювілей академіка НАН України, почесного члена УМТ Миколи Петровича Щербака . . . . . 86

Почесному члену УМТ, другому віце-президенту УМТ, професорові О.І. Матковському — 85 років . . . 89

Восьмі наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка . . . . . 91

## **Дискусії, критика**

Возняк Д.К. Своєчасний інформативний нетрадиційний підручник з мінералогії (рецензія на частину 2 підручника В.І. Павлишина, С.О. Довгого «Мінералогія») . . . . . 94

**Привітання** . . . . . 98

## **Втрати УМТ і науки**

Світлої пам'яті Косовського Ярослава Олексійовича . . . . . 99

Світлої пам'яті Карпової Галини Василівни . . . . . 100

## **Від Президії і Ради УМТ**

Доповнення до списку дійсних членів УМТ . . . . . 101

## **З мінералогічних колекцій**

Возняк Д.К. Включення в топазі камерних пегматитів Волині . . . . . 102

Літературний редактор *О.І. Калашникова*

---

Підписано до друку 07.05.2015. Формат 70 × 108/16. Папір офс. № 1. Гарн. "Таймс Нью Роман".  
Ум. друк. арк. 9,45. Обл.-вид. арк. 10,61 Тираж 100 прим. Зам. 4217.

---

Видруковано видавничим домом «Академперіодика»  
01004, м. Київ, вул. Терещенківська, 4

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

---

# PROCEEDINGS

## OF THE UKRAINIAN MINERALOGICAL SOCIETY



Volume 11 • 2014

---

SCIENTIFIC JOURNAL

FOUNDED IN 2004

PUBLISHED ANNUALLY

KYIV

---

### CONTENTS

Ukrainian mineralogical society is 60 . . . . . 5

#### Articles

*Matkovskiy O.I., Naumko I.M., Bilonizhka P.M., Skakun L.Z.* Current status of mineralogical studies of geological formations of the Ukrainian Carpathians . . . . . 7

*Platonov O.M., Tarashan A.M., Taran M.M.* The crystal chemical criteria of formation and evolution of nano-phases in rock-forming minerals from magmatic rocks. 1. The structural and impurity defects (imperfections) in minerals as precursors of solid phase transformations . . . . . 16

*Zinchenko O.V., Andreev O.V., Kvasnytsya I.V., Savenok S.P.* To the mineralogy of miarolitic pegmatites of Korostens'kyi pluton . . . . . 38

*Kalinichenko E.A., Brik A.B., Kalinichenko A.M., Bagmut N.N., Yushin A.A., Dudchenko N.A.* Structural changes in feldspars from the rocks of the Klyntsi gold occurrence by nuclear magnetic resonance data . . . . . 47

*Grechanovsky A.E., Brik A.B., Grechanovskaya E.E.* Amorphization model of zircon structure from the computer simulation data . . . . . 57

*Pavlyk O.V., Pavlyk V.M.* Chromshpinelides from Illintsi structure (Ukrainian Shield) . . . . . 63

*Vyshnevskiy O.A.* Peculiarities of pyropes kelyphitization in kimberlites of East Azov region (Ukraine) . . . 71

*Iemelianov I.O.* Electron-microscopic study of the features of natural diamond surface residues on faceted inserts . . . . . 79

#### Chronicles

Jubilee of Academician M.P. Shcherbak, honorary member of UMS . . . . . 86

Honorary member of UMS, Second Vice-President of UMS professor O.I. Matkovskiy is 85. . . . . 89

Yevhen Lazarenko Eighth scientific readings . . . . . 91

---

© Ukrainian Mineralogical Society, 2014

ISSN 2218-7472. Записки Українського мінералогічного товариства. 2014, том 11

3

**Discussion, Criticism**

Voznyak D.K. Timely informative untraditional textbook on mineralogy (review of Chapter 2 of the textbook V.I. Pavlyshyn, S.O. Dovgyi «Mineralogy») . . . . . 94

**Congratulations** . . . . . 98

**Memorial of UMS and science**

In Blessed Memory of Kosovskiy Yaroslav Oleksiyovych . . . . . 99

In Blessed Memory of Karpova Galyna Vasylivna . . . . . 100

**Presidium and Council  
of the Ukrainian Mineralogical Society Informs**

Supplement to the List of full members of UMS . . . . . 101

**From Mineralogical Collections**

Voznyak D.K. Inclusions in topaz of Volyn chamber pegmatites . . . . . 102