

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 38 • 3 • 2016
ЛИПЕНЬ – ВЕРЕСЕНЬ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Мінералогія

- КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., ПАВЛИШИН В.І., ЧЕРНИШ Д.С., ГЕРАСИМЕЦЬ І.М. Першочергові завдання і перспективи регіональної мінералогії України 3
- КВАСНИЦЯ В.М., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., КВАСНИЦЯ І.В., ГУРНЕНКО І.В. Дипірамідальні кристали циркону із лужних порід Приазов'я 9
- КРИВДІК С.Г., ШАРИГІН В.В., ГАЦЕНКО В.О., ЛУНЬОВ Є.С. Піроксени Покрово-Кириївського масиву (Приазов'я, Україна) 24
- ІВАНИЦЬКИЙ В.П., ПОНОМАРЕНКО О.М., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В., ОБСІЄНКО В.В., РЕДЬКО Я.В. Кінетика "старіння" синтетичних магнітопорядкованих наночастинок оксидів заліза за даними месбауерівської спектроскопії 39
- ГРЕЧАНОВСКИЙ А.Е., ЕРЕМИН Н.Н. Атомистическое компьютерное моделирование свойств смешения твердых растворов циркон $ZrSiO_4$ — монацит $LaPO_4$ и циркон $ZrSiO_4$ — ксенотим YPO_4 47
- ГІРІЧ А.Л., СЕМЕНЕНКО В.П. Порфіровий бітумовмісний ксеноліт у хондриті Кримка (LL3.1): 1. Структурно-мінералогічна характеристика 56

Петрологія

- ШЕРЕМЕТ Е.М., СЕДОВА Е.В. Петро- и геохимические особенности протерозойских и фанерозойских редкометалльных гранитов 67
- СТЕПАНЮК Л.М., КУРИЛО С.І., КОТВИЦЬКА І.М. Ймовірні джерела родоначальних магм двопольово-шпатових гранітів та умови магмогенерації (на прикладі Середньопридніпровського мегаблоку УЩ) 81

Геохімія

- SHUMLYANSKY L., ERNST R.E., BILLSTRÖM K., WING B.A., BEKKER A. Age and Sulfur Isotope Composition of the Prutivka Intrusion (the 1.78 Ga Prutivka-Novogol Large Igneous Province in Sarmatia) 91

Хроніка

- Аркадій Николаевич ТАРАЩАН (к 80-летию со дня рождения) 102

- Наші автори 3 с. обкл.

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

VOL. 38 • 3 • 2016

JULY–SEPTEMBER

SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL • FOUNDED IN SEPTEMBER, 1979 • 4 ISSUES PER YEAR • KYIV

CONTENTS

Mineralogy

- KULCHYTSKA H.O., PAVLYSHYN V.I., CHERNYSH D.S., HERASIMETS I.N. Priority Tasks and Prospects of Regional Mineralogy of Ukraine 3
- KVASNYTSYA V.M., VYSHNEVSKYI O.A., KVASNYTSYA I.V., GURNENKO I.V. Dipyramidal Zircon Crystals From Alkaline Rocks of the Azov Region 9
- KRYVDIK S.G., SHARYGIN V.V., GATSENKO V.O., LUNEV E.S. Pyroxene of the Pokrovo-Kyryivovo Massif (Azov Region, Ukraine) 24
- IVANITSKIY V.P., PONOMARENKO O.M., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O., POLSHIN E.V., OVSIENKO V.V., RED'KO Ya.V. Kinetics of "Aging" of Synthetic Magnetically Ordered Nanoparticles of Iron Oxides by Mossbauer Spectroscopy Data 39
- GRECHANOVSKY A.E., EREMIN N.N. Atomistic Computer Simulation of the Mixing Properties of Zircon $ZrSiO_4$ – Monazite $LaPO_4$ and Zircon $ZrSiO_4$ – Xenotime YPO_4 Solid Solutions 47
- GIRICH A.L., SEMENENKO V.P. Porphyritic Bitumen-Bearing Xenolith Within the Krymka (LL3.1) Chondrite: 1. Structural-Mineralogical Characteristic 56

Petrology

- SHEREMET Ye.M., SEDOVA E.V. Petrogeochemical and Geochemical Features of Proterozoic and Phanerozoic Rare-Metal Granites 67
- STEPANYUK L.M., KURYLO S.I., KOTVITSKA I.M. Possible Sources of Original Magmas of Two-Feldspar Granites and Conditions of Magma Generation (on the Example of the Middle Dnieper Megablock of USh) 81

Geochemistry

- SHUMLYANSKY L., ERNST R.E., BILLSTRÖM K., WING B.A., BEKKER A. Age and Sulfur Isotope Composition of the Prutivka Intrusion (the 1.78 Ga Prutivka-Novogol Large Igneous Province in Sarmatia) 91

News Items

- Arkadiy Nikolaevich TARASHCHAN (On His 80th Birthday) 102

- Our Authors 3 page of cover

НАШІ АВТОРИ

Bekker Andrey — PhD, Assist. Prof., Univ. of California, Riverside, USA

Billström Kjell — PhD, Sci. Departm. of Geosci., Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Sweden

Брик Олександр Борисович — д-р фіз.-мат. наук, чл.-кор. НАН України, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Wing Boswell — PhD, Assoc. Prof., McGill Univ., Montreal, Canada

Вишневський Олексій Анатолійович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Гаценко Віра Олексіївна — докторант. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Герасимець Ірина Миколаївна — асп. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Гіріч Аеліта Леонідівна — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Гречанівський Олексій Євгенович — канд. фіз.-мат. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Гурненко Іван Володимирович — н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Дудченко Наталія Олександрівна — канд. біол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Еремін Николай Николаевич — д-р хим. наук, проф., зав. каф. МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

Ernst Richard E. — PhD, Sci. in Residence, Departm. of Earth Sci., Carleton Univ., Ottawa, Canada

Іваницький Володимир Павлович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Квасниця Віктор Миколайович — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Квасниця Ірина Вікторівна — канд. геол. наук, н. с. "ННІ Інститут геології", Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Київ

Котвіцька Ірина Миколаївна — н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Кривдік Степан Григорович — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Кульчицька Ганна Олександрівна — д-р геол. наук, гол. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Курило Сергій Ігорович — канд. геол. наук, н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Луцьов Євген Сергійович — асп. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Овсієнко Володимир Володимирович — м. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Павлишин Володимир Іванович — д-р геол.-мінерал. наук, проф. "ННІ Інститут геології", Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Київ

Польшин Ернест Васильович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІМФ ім. Г.В. Курдюмова НАН України, Київ

Пономаренко Олександр Миколайович — д-р геол. наук, акад. НАН України, проф., дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Редько Яна Володимирівна — докторант. Київ. нац. ун-т технологій та дизайну, Київ

Семененко Віра Пантелеївна — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Сєдова Олена Василівна — канд. геол. наук, доц. ДонНТУ, Покровськ

Степанюк Леонід Михайлович — д-р геол. наук, чл.-кор. НАН України, проф., заст. дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Черниш Дарія Сергіївна — канд. геол. наук, уч. секретар. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Шарьгин Виктор Викторович — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. ИГМ им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск

Шеремет Євген Михайлович — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Шумлянський Леонід Владиславович — д-р геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

На *обкладинках* — кристали-голки.

На *першій* — кристали морденіту Сокирницького родовища, Україна.
Збільшено в 10 тис. разів. Фото канд. геол. наук О.Є. Гречановської, ІГМР НАН України.

На *четвертій* — кристали буланжериту з Уралу.
Збільшено в 20 разів. Фото канд. фіз.-мат. наук Н.А. Колтового, м. Москва.