

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 38 • 4 • 2016

ЖОВТЕНЬ – ГРУДЕНЬ

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

ЗМІСТ

Мінералогія

ПАВЛИШИН В.І., ВОВК О.П., НАУМКО І.М. Характерні особливості кристаломорфології топазу з різних мінерально-структурних зон камерних пегматитів Коростенського плутону Українського щита	3
МИСЯК І.М., СКАКУН Л.З., СЕРКІЗ Р.Я. Незвичні асоціації самородних металів у платобазальтах Волині та умови їх формування	14
СЕМЕНЕНКО В.П., ГРІЧ А.Л. Порфіровий бітумовмісний ксеноліт у хондриті Кримка (LL3.1): 2. Будова, хімічний склад та походження бітуму	23
ЮРЧЕНКО Н.Г. Хімічний склад амфіболів із порід ореола фенітизації Чернігівського карбонатитового масиву Приазов'я (Український щит)	32
РОЗКО А.М., ФЕДОРЕНКО Ю.Г. Будова та сорбційні властивості вивітрених кристалів мікрокліну Глуховецького родовища	39

Геохімія

ЗЮЛЬЦЕ О.В., СТЕПАНЮК Л.М., ЗЮЛЬЦЕ В.В., ДОВБУШ Т.І., КУРИЛО С.І. Радіогеохронологія порід зони зчленування Дністровсько-Бузького та Росинсько-Тікицького мегаблоків. Стаття 2. Геохронологія породних комплексів Дністровсько-Бузького мегаблоку	45
МИХАЛЬЧЕНКО І.І. Кореляція урану і торію в рудних альбітитах Партизанського родовища, Український щит	54
САМЧУК А.І., КУРАЄВА І.В., ВОЙТЮК Ю.Ю., МАТВИЄНКО О.В., ВОВК К.В. Форми знаходження важких металів у техногенно забруднених ґрунтах міських агломерацій	66

Рудоутворення

ШЕРЕМЕТ Е.М., КРИВДИК С.Г., СТРЕКОЗОВ С.Н., ДУБИНА А.В., СЕТАЯ Л.Д. К вопросу о генезисе Анадольского редкоземельного месторождения (Украина)	75
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Історія науки

ПАВЛИШИН В.И. Главный геолог Советского Союза. К 100-летию со дня рождения академика Александра Васильевича СИДОРЕНКО	86
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Хроніка

КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., МИСЯК І.М. Ювілейні Лазаренківські читання	90
-----------------------------------------------------------------------	----

Зміст журналу за 2016 р.	92
----------------------------------	----

Contents of the Journal for 2016	94
--------------------------------------------	----

Наші автори	96
-----------------------	----

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

VOL. 38 • 4 • 2016

OCTOBER – DECEMBER

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

CONTENTS

Mineralogy

- PAVLYSHYN V.I., VOVK O.P., NAUMKO I.M. Distinguishing Features of Topaz Crystal Morphology From Various Mineral-Structural Zones of Chamber Pegmatites of Korosten Pluton of the Ukrainian Shield 3
- MYSIAK I.M., SKAKUN L.Z., SERKIZ R.Ya. Unusual Associations of Native Metals in the Platobasalts of Volyn and Conditions of Their Formation 14
- SEMENENKO V.P., GIRICH A.L. Porphyritic Bitumen-Bearing Xenolith Within the Krymka (LL3.1) Chondrite: 2. Structure, Chemical Composition and Origin of Bitumen 23
- YURCHENKO N.G. The Chemical Composition of Amphiboles From Fenitization Halo Rocks of Chernihivka Carbonatite Massif of Azov Region (the Ukrainian Shield) 32
- ROZKO A.M., FEDORENKO Yu.G. Structure and Sorption Properties of Weathered Microcline Crystals From Glukhovetsky Deposit 39

Geochemistry

- ZIULTSLE O.V., STEPANYUK L.M., ZIULTSLE V.V., DOVBUSH T.I., KURYLO S.I. Radiogeochronology of Suture Zone of the Dniester-Bug and Ros'-Tikych Megablocks. Article 2. Geochronology of Rock Complexes of the Dniester-Bug Megablock 45
- MIHALCHENKO I.I. Correlation of Uranium and Thorium in Ore Albitites of the Partyzan Deposit, the Ukrainian Shield 54
- SAMCHUK A.I., KURAIIEVA I.V., VOITIUK Yu.Yu., MATVIENKO A.V., VOVK K.V. The Forms of Heavy Metals in Technogenically Polluted Soils of Urban Agglomerations 66

Ore Formation

- SHEREMET E.M., KRYVDIK S.G., STREKOZOV S.N., DUBYNA A.V., SETAYA L.D. On Genesis of Rare-Earth Anadol Ore Occurrence (Ukraine) 75

The History of Science

- PAVLYSHYN V.I. Chief Geologist of the Soviet Union. On the 100th Anniversary of Birth of Academician Alexander Vasilevich SIDORENKO 86

News Items

- KULCHYTSKA H.O., MYSIAK I.M. The Jubilee Lazarenko's Scientific Conference 90

- Зміст журналу за 2016 р. 92

- Contents of the Journal for 2016 94

- Our Authors 96

АНДРЕЙЧАК В.О., ЄВТЄХОВ В.Д., ЄВТЄХОВА А.В. Генезис сірого "соколиного ока" Криворізького басейну	2	46
АРТЕМЕНКО Г.В., БОРОДЫНЯ Б.В., ШВАЙКА І.А. Геохимические особенности и генезис палеопротерозойских плагиогранитоидов Центрального Приазовья (Украинский щит)	1	73
БОБРОВ О.Б. Зеленокам'яні структури Оріхово-Павлоградської зони: перший досвід геологічного опису. Стаття 2. Чистопільська структура	1	32
БОНДАР К.М., КУРАЄВА І.В., ВОЙТЮК Ю.Ю., ЦЮПА І.В., СТАХІВ І.Р., МАТВІЄНКО О.В., КУЗЬ Ю.В. Комплексна еколого-геохімічна оцінка техногенно забруднених територій	2	88
ПРІЧ А.Л., СЕМЕНЕНКО В.П. Порфіровий бітумовмісний ксеноліт у хондриті Кримка (LL3.1): 1. Структурно-мінералогічна характеристика	3	56
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	3	47
ГУРОВ Е.П., ПЕРМЯКОВ В.В. Циркон и бадделеит в ударно-расплавленных породах Болтышской структуры	1	12
ЗЮЛЬЦЛЕ О.В., СТЕПАНЮК Л.М., ЗЮЛЬЦЛЕ В.В., ДОВБУШ Т.І., КУРИЛО С.І. Радіогеохронологія порід зони зчленування Дністровсько-Бузького та Росинсько-Тікицького мегаблоків. Стаття 1. Геохронологія породних комплексів Росинсько-Тікицького мегаблоку	1	84
ЗЮЛЬЦЛЕ О.В., СТЕПАНЮК Л.М., ЗЮЛЬЦЛЕ В.В., ДОВБУШ Т.І., КУРИЛО С.І. Радіогеохронологія порід зони зчленування Дністровсько-Бузького та Росинсько-Тікицького мегаблоків. Стаття 2. Геохронологія породних комплексів Дністровсько-Бузького мегаблоку	4	45
ІВАНИЦЬКИЙ В.П., ПОНОМАРЕНКО О.М., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В., РЕДЬКО Я.В., ОВСІЄНКО В.В. Вплив термічної обробки з крохмалем руд Керченського залізорудного басейну на їхні властивості за даними мессбауерівської спектроскопії	1	21
ІВАНИЦЬКИЙ В.П., ПОНОМАРЕНКО О.М., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В., ОВСІЄНКО В.В., РЕДЬКО Я.В. Кінетика "старіння" синтетичних магнітовпорядкованих наночастинок оксидів заліза за даними мессбауерівської спектроскопії	3	39
КАЛИНИЧЕНКО Е.А., БРИК А.Б., НИКОЛАЕВ А.М., КАЛИНИЧЕНКО А.М., ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ О.В., ДУБОК А.В., БАГМУТ Н.Н., КУЗЬМИНА М.А., КОЛЕСНИКОВ И.Е. Особенности структуры синтетических апатитов с примесными РЗЭ по данным спектроскопических и рентгеновских методов: II. Фторгидроксилapatиты	2	15
КВАСНИЦЯ В.М., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., КВАСНИЦЯ І.В., ГУРНЕНКО І.В. Дипірамідальні кристали циркону із лужних порід Приазов'я	3	9
КРИВДІК С.Г., ГАЦЕНКО В.О., ЛУНЬОВ Є.С., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., КАНУНІКОВА Л.І. Мінералого-петрологічні особливості маліньїтів Покрово-Киріївського масиву (Приазов'я, Україна)	2	52
КРИВДІК С.Г., ШАРИГІН В.В., ГАЦЕНКО В.О., ЛУНЬОВ Є.С. Піроксени Покрово-Киріївського масиву (Приазов'я, Україна)	3	24
КРЮЧЕНКО Н.О., ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., АНДРІЄВСЬКА О.А. Форми хімічних елементів-індикаторів у поверхневих відкладах над рудопроявами поліметалів	2	82
КРЮЧЕНКО Н.О., ПАНАИТ Э.В. Особенности миграции и концентрации ртути в донных отложениях вблизи территорий промышленных зон	1	96
КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., ПАВЛИШИН В.І., ЧЕРНИШ Д.С., ГЕРАСИМЕЦЬ І.М. Першочергові завдання і перспективи регіональної мінералогії України	3	3
МИСЯК І.М., СКАКУН Л.З., СЕРКІЗ Р.Я. Незвичні асоціації самородних металів у платобазальтах Волині та умови їх формування	4	14

МИТРОХИН А.В., ВИШНЕВСКАЯ Е.А., ГАЦЕНКО В.А., МИТРОХИНА Т.В., МИХАЛЬЧЕНКО И.И., ШУМЛЯНСКИЙ Л.В. Петрология, геохимия и рудоносность ультрамафитовых даек Новоукраинского дайкового поля (Ингульский мегаблок Украинского щита)	1	42
МИХАЛЬЧЕНКО І.І. Кореляція урану і торію в рудних альбітитах Партизанського родовища, Український щит	4	54
ПАВЛИШИН В.І., ВОВК О.П., НАУМКО І.М. Характерні особливості кристаломорфології топазу з різних мінерально-структурних зон камерних пегматитів Коростенського плутону Українського щита	4	3
ПЛАТОНОВ А.Н., ХОМЕНКО В.М., ТАРАН М.Н. Кристаллохимия, оптические спектры и окраска бериллов. I. Гелиодор и золотистый берилл (<i>golden beryl</i>) — две разновидности природных желтых бериллов	2	3
РОЗКО А.М., ФЕДОРЕНКО Ю.Г. Будова та сорбційні властивості вивітрених кристалів мікрокліну Глуховецького родовища	4	39
САМЧУК А.І., КУРАЄВА І.В., МАТВИЄНКО О.В., ВОВК К.В., ВОЙТЮК Ю.Ю. Форми знаходження важких металів у техногенно забруднених ґрунтах міських агломерацій	4	66
СЕМЕНЕНКО В.П., ПІРІЧ А.Л. Порфіровий бітумовмісний ксеноліт у хондриті Кримка (LL3.1): 2. Будова, хімічний склад та походження бітуму	4	23
СЕМЕНЕНКО В.П., ГОРОВЕНКО Т.М. Ниткоподібні кристали шрейберзиту в метеоритах	1	3
СТЕПАНЮК Л.М., КУРИЛО С.І., КОТВИЦЬКА І.М. Ймовірні джерела родоначальних магм двопольовошпатових гранітів та умови магмогенерації (на прикладі Середньопридніпровського мегаблоку УЩ)	3	81
СУКАЧ В.В. Сублужні біотитові амфіболіти району Балки Башмачка, Середнє Придніпров'я	1	58
ШЕРЕМЕТ Е.М., КРИВДИК С.Г., СТРЕКОЗОВ С.Н., ДУБИНА А.В., СЕТАЯ Л.Д. К вопросу о генезисе Анадольского редкоземельного месторождения (Украина)	4	75
ШЕРЕМЕТ Е.М., СЕДОВА Е.В. Петро- и геохимические особенности протерозойских и фанерозойских редкометалльных гранитов	3	67
ШИРІНБЕКОВА С.Н. Тонкі морфологічні особливості продуктів земного вивітрянання в метеоритах	2	33
ШКАПЕНКО В.В., КАДОШНИКОВ В.М., МУСИЧ Е.Г., ПИСАНСКАЯ И.Р. Сорбция тяжелых металлов донными илами в присутствии ионов аммония	2	96
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)	3	91
ЮРЧЕНКО Н.Г. Хімічний склад амфіболів із порід ореола фенітизації Чернігівського карбонатитового масиву Приазов'я (Український щит)	4	32
ЯЗВИНСЬКА М.В. Еколого-геохімічна оцінка поверхневих відкладів території Стремигородського родовища	2	72
Дискусії, критика, бібліографія		
КОЛТУН Ю.В. Рецензія на дві завершальні книги із серії "Мінерали Українських Карпат"	1	102
Історія науки		
ПАВЛИШИН В.И. Главный геолог Советского Союза. К 100-летию со дня рождения академика Александра Васильевича СИДОРЕНКО	4	86
Хроніка		
Аркадий Николаевич ТАРАЩАН (к 80-летию со дня рождения)	3	102
КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., МИСЯК І.М. Ювілейні Лазаренківські читання	4	90
Пам'яті Олексія Миколайовича ПЛАТОНОВА	2	101

CONTENTS OF THE JOURNAL FOR 2016

ANDREICHAK V.A., EVTEKHOV V.D., EVTEKHOVA A.V. Genesis of Grey "Hawk's Eye" of the Kryvyi Rih Basin	2	46
ARTEMENKO G.V., BORODYNYA B.V., SHVAYKA I.A. Geochemical Features and Genesis of Paleoproterozoic Plagiogranitoids of Central Azov Region (the Ukrainian Shield)	1	73
BOBROV O.B. Greenstone Structure of the Orikhovo-Pavlograd Zone: First Experience of the Geological Description. Article 2. Chystopillya Structure	1	32
BONDAR K.M., KURAEVA I.V., VOITIUK Yu.Yu., TSYUPA I.V., STAKHIV I.R., MATVIENKO O.V., KUZ Yu.V. Complex Ecological-Geochemical Assessment of Territories with Technogenic Pollution	2	88
GIRICH A.L., SEMENENKO V.P. Porphyritic Bitumen-Bearing Xenolith Within the Krymka (LL3.1) Chondrite: 1. Structural-Mineralogical Characteristic	3	56
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	3	47
GUROV Ye.P., PERMYAKOV V.V. Zircon and Baddeleyite in Impact Melt Rocks of the Boltsh Structure	1	12
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	3	39
IVANITSKIY V.P., PONOMARENKO O.M., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O., POLSHIN E.V., RED'KO Ya.V., OVSIENKO V.V. Effect of Thermal Treatment with Starch of Kerch Iron Ores on Their Properties by Data Mossbauer Spectroscopy	1	21
KALINICHENKO E.A., BRIK A.B., NIKOLAEV A.M., KALINICHENKO A.M., FRANK-KAMENETSKAYA O.V., DUBOK A.V., BAGMUT N.N., KUZ'MINA M.A., KOLESNIKOV I.E. The Structure Features of Synthetic Apatites With Ree Impurities by Data of Spectroscopy and X-Ray Analysis Methods: II. Fluorhydroxyapatites	2	15
KRYUCHENKO N.O., ZHOVINSKY E.Ya., ANDRIEVSKA O.A. The Forms of Chemical Indicator Elements of Salt Halos of Polymetallic Ore Occurrences	2	82
KRYUCHENKO N.O., PANAIT E.V. Particular Qualities of Migration and Concentration of Mercury in Bottom Sediments Near Industrial Territories	1	96
KRYVDIK S.G., GATSENKO V.O., LUNEV E.S., VYSHNEVSKYI O.A., KANUNIKOVA L.I. Mineralogical and Petrographic Peculiarities of Malignites of the Pokrovo-Kyryiyo Massif (Azov Sea Area, Ukraine)	2	52
KRYVDIK S.G., SHARYGIN V.V., GATSENKO V.O., LUNEV E.S. Pyroxene of the Pokrovo-Kyryiyo Massif (Azov Region, Ukraine)	3	24
KULCHYTSKA H.O., PAVLYSHYN V.I., CHERNYSH D.S., HERASIMETS I.N. Priority Tasks and Prospects of Regional Mineralogy of Ukraine	3	3
KVASNYTSYA V.M., VYSHNEVSKYI O.A., KVASNYTSYA I.V., GURNENKO I.V. Dipyramidal Zircon Crystals From Alkaline Rocks of the Azov Region	3	9
MIHALCHENKO I.I. Correlation of Uranium and Thorium in Ore Albitites of the Partyzan Deposit, the Ukrainian Shield	4	54
MITROKHIN A.V., VISHNEVSKAYA E.A., GATSENKO V.A., MITROKHINA T.V., MIHALCHENKO I.I., SHUMLYANSKY L.V. Petrology, Geochemistry and Ore Potential of Ultramafic Dykes of the Novoukrainka Dyke Field (Ingul Terrain of the Ukrainian Shield)	1	42
MYSIAK I.M., SKAKUN L.Z., SERKIZ R.Ya. Unusual Associations of Native Metals in the Platobasalts of Volyn and Conditions of Their Formation	4	14

PAVLYSHYN V.I., VOVK O.P., NAUMKO I.M. Distinguishing Features of Topaz Crystal Morphology From Various Mineral-Structural Zones of Chamber Pegmatites of Korosten Pluton of the Ukrainian Shield	4	3
<u>PLATONOV A.N.</u> , KHOMENKO V.M., TARAN M.N. Crystal Chemistry, Optical Spectra and Color of Beryl. I. Heliodor and Golden Beryl — Two Varieties of Natural Yellow Beryl	2	3
ROZKO A.M., FEDORENKO Yu.G. Structure and Sorption Properties of Weathered Microcline Crystals From Glukhovetsky Deposit	4	39
SAMCHUK A.I., KURAIIEVA I.V., VOITIUK Yu.Yu., MATVIENKO A.V., VOVK K.V. The Forms of Heavy Metals in Technogenically Polluted Soils of Urban Agglomerations	4	66
SEMENENKO V.P., GIRICH A.L. Porphyritic Bitumen-Bearing Xenolith Within the Krymka (LL3.1) Chondrite: 2. Structure, Chemical Composition and Origin of Bitumen	4	23
SEMENENKO V.P., GOROVENKO T.M. Filiform Schreibersite Crystals in Meteorites	1	3
SHEREMET E.M., KRYVDIK S.G., STREKOZOV S.N., DUBYNA A.V., SETAYA L.D. On Genesis of Rare-Earth Anadol Ore Occurrence (Ukraine)	4	75
SHEREMET Ye.M., SEDOVA E.V. Petrogeochemical and Geochemical Features of Proterozoic and Phanerozoic Rare-Metal Granites	3	67
SHKAPENKO V.V., KADOSHNIKOV V.M., MUSICH E.G., PISANSKAYA I.R. Sorption of Heavy Metals by Bed Silts in the Presence of Ammonium Ions	2	96
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)	3	91
SHYRINBEKOVA S.N. Fine Morphological Features of the Terrestrial Weathering Products in Meteorites	2	33
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)	3	81
SUKACH V.V. Subalkaline Biotitic Amphibolites of the Bashmachka Ravine Area, the Middle Dnipro Region	1	58
YAZVYNSKA M.V. Ecologo-Geochemical Evaluation of Surface Deposits in Stremygorod Deposit Territory	2	72
YURCHENKO N.G. The Chemical Composition of Amphiboles From Fenitization Halo Rocks of Chernihivka Carbonatite Massif of Azov Region (the Ukrainian Shield)	4	32
ZIULTSLE O.V., STEPANYUK L.M., ZIULTSLE V.V., DOVBUSH T.I., KURYLO S.I. Radiogeochronology of Suture Zone of Dniester-Bug and Ros'-Tikych Megablocks. Article 1. Geochronology of Rock Complexes of Ros'-Tikych Megablock	1	84
ZIULTSLE O.V., STEPANYUK L.M., ZIULTSLE V.V., DOVBUSH T.I., KURYLO S.I. Radiogeochronology of Suture Zone of the Dniester-Bug and Ros'-Tikych Megablocks. Article 2. Geochronology of Rock Complexes of the Dniester-Bug Megablock	4	45
The History of Science		
PAVLYSHYN V.I. Chief Geologist of the Soviet Union. On the 100th Anniversary of Birth of Academician Alexander Vasilevich SIDORENKO	4	86
Discussions, Criticism and Bibliography		
KOLTUN Yu.V. Review of Two Final Books From the Series <i>Minerals of Ukrainian Carpathians</i>	1	102
News Items		
Arkadiy Nikolaevich TARASHCHAN (On His 80th Birthday)	3	102
In Memory of Oleksiy Mykolayovych PLATONOV	2	101
KULCHYTSKA H.O., MYSIK I.M. The Jubilee Lazarenko's Scientific Conference	4	90

НАШІ АВТОРИ

- Вовк Катерина** В'ячеславівна — асп. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Вовк Олександр** Павлович — канд. геол. наук, с. н. с. Східноєвропейський нац. ун-т ім. Лесі Українки, Луцьк
- Войтюк Юлія** Юріївна — канд. геол. наук, н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Гріч Аеліта** Леонідівна — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Довбуш Тетяна** Іллівна — н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Дубина Олександр** Володимирович — д-р геол. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Зюльцле Веніамін** Вікторович — пров. геолог. Правобережна геол. експедиція ДП "Українська геологічна компанія", Фурси
- Зюльцле Олег** Веніамінович — 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
- Кураєва Ірина** Володимирівна — д-р геол. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Курило Сергій** Ігорович — канд. геол. наук, н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Матвієнко Олександра** Валеріївна — асп. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Мисяк Іванна** Михайлівна — інж. Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Львів
- Михальченко Іван** Іванович — докторант. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Наумко Ігор** Михайлович — д-р геол. наук, проф., зав. від. ІГІГК НАН України, Львів
- Павлишин Володимир** Іванович — д-р геол.-мінерал. наук, проф. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Розко Алла** Миколаївна — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Самчук Анатолій** Іванович — д-р хім. наук, гол. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Семененко Віра** Пантелеївна — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Серкіз Роман** Ярославович — інж. Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Львів
- Сетая Лариса** Дмитрівна — с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Скакун Леонід** Зіновійович — канд. геол.-мінерал. наук, доц., зав. каф. Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Львів
- Степанюк Леонід** Михайлович — д-р геол. наук, чл.-кор. НАН України, проф., заст. дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Стрекозов Сергій** Микитович — пров. геолог. Приазовська КГРЕ КП "Південукргеологія", Волноваха
- Федоренко Юрій** Григорович — н. с. ДУ "ІГНС НАН України", Київ
- Шеремет Євген** Михайлович — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ
- Юрченко Надія** Геннадіївна — асп. 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.