

АРТЕМЕНКО Г.В., БИБИКОВА Е.В., САМБОРСКАЯ И.А., СТЕЦЕНКО М.Е. Возраст и геохимические особенности метабазитов Западного Приазовья	3	40
БЕСПОЯСКО Е.О. Мінералогічні особливості залізних руд Криворізького басейну у світлі збільшення їх кондиційних запасів	3	86
БЕСПОЯСКО Е.О., ЄВТЕХОВ В.Д., БЕСПОЯСКО Т.В. Локалізація і мінеральний склад покладів багатих гематитових руд Інгулецького родовища Кривбасу	4	122
БИБИКОВА Е.В. Ранняя кора Земли в свете изотопно-геохимических и изотопно-геохронологических данных	2	18
БОНДАРЕНКО С.М. Мінералізація Au-As типу в докембрійських комплексах Українського щита та головні чинники рудного контролю її локалізації.	1	59
БОНДАРЕНКО С.М., КАРЛИ З.В., СТЕПАНЮК Л.М., СЬОМКА В.О., ДОНСЬКИЙ М.О., СЬОМКА Л.В. Гайворонський рудопрояр калій-уранової формації: мінералогія, геохімія, час формування	4	107
ВОВК О.П., НАУМКО І.М. Особливості кристаломорфології топазу із камерних пегматитів Волині (за даними статистичних методів)	1	26
GAMKRELIDZE I.P., SHENGELIA D.M., DUDAURI O.Z., TSUTSUNAVA T.N., CHICHINADZE G.L. Precambrian regional metamorphism and magmatism of Georgia and geodynamics of the Caucasus	3	98
ГРЕЧАНОВСКИЙ А.Е., БРИК А.Б., УРУСОВ В.С., ЕРЕМИН Н.Н., РАДЧУК В.В., ШАБАЛИН Б.Г. Радиационная устойчивость циркона по данным компьютерного моделирования	1	3
ГУРОВ Е.П., ПЕРМЯКОВ В.В. Сульфиды в ударно-расплавленных породах Болтышской импактной структуры	3	76
ДУБИНА О.В., КРИВДІК С.Г., МИТРОХИН О.В., СОБОЛЄВ В.Б., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., ГРЕЧАНОВСЬКА О.Є. Рідкіснометалева мінералізація і генезис жильних лужних сієнітів Пенізевицького рудопроая (Коростенський анортозит-рапаківігранітний плутон)	1	12
ЖОВИНСКИЙ Э.Я., КРЮЧЕНКО Н.О. Основы поисковой и экологической геохимии	3	7
ІВАНИЦЬКИЙ В.П., ШИРІНБЕКОВА С.Н., ГРЕЧАНОВСЬКА О.Є., ПОЛЬШИН Е.В. Склад продуктів земного вивітрювання залізних метеоритів Сіхоте-Алінь і Чінге за даними месбауєрівської спектроскопії та рентгенофазового аналізу	4	66
ИВАНОВ Б.Н. Анализ гипотез образования урановорудных объектов формации щелочных натриевых метасоматитов центральной части Украинского щита	1	74
КАЛИНИЧЕНКО Е.А., БРИК А.Б., КАЛИНИЧЕНКО А.М., ГАЦЕНКО В.А., ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ О.В., БАГМУТ Н.Н. Особенности свойств апатитов из разных пород Чермерполя (Среднее Побужье) по данным радиоспектроскопии	4	50
КРИВДІК С.Г., ШАРИГІН В.В., АМАШУКЕЛІ Ю.А., ДУБИНА О.В. Еволюція хімізму фемічних мінералів в Октябрському масиві лужних порід (Приазов'я, Україна)	4	5
КРІЛЬ С.Я. Изотопный состав углерода та кисню жильних карбонатів зони Рахівсько-Тисенського розлому Українських Карпат	3	30
КРЮЧЕНКО Н.О., КУРАЄВА І.В. Едуарду Яковичу Жовинському — 80!	3	3
КУРАЕВА И.В. Современное состояние и основные проблемы экологической геохимии в Украине	3	12
КУШНІР С.В., КОСТЬ М.В., ПАНЬКІВ Р.П. Хімічне зв'язування бромю органічними речовинами із природних вод (фізико-хімічний аналіз)	3	21
ЛОБАЧ-ЖУЧЕНКО С.Б. Древние кратоны — возраст, строение, состав, геодинамика	2	61
ЛУПАШКО Т.Н., ИЛЬЧЕНКО Е.А., КРИВДИК С.Г., ЛЕВАШОВА Е.В., СКУБЛОВ С.Г. Особенности кристаллохимии циркона Азовского, Ястребецкого (Украина) и Катугинского (Россия) редкометалльных месторождений	4	20
МИТРОХИН А.В., БИЛАН Е.В. Петрология "гибридных пород" Коростенского плутона анортозит-рапакивигранитной формации Украинского щита	2	102
Николаю Петровичу ЩЕРБАКУ — 90!	2	3
ПОНОМАРЕНКО А.Н., СТЕПАНЮК Л.М., ШУМЛЯНСКИЙ Л.В. Геохронология и геодинамика палеопротерозоя Украинского щита	2	48

ПОНОМАРЕНКО О.М., ІВАНИЦЬКИЙ В.П., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В. Перетворення природних оксидів та гідроксидів заліза з антиферомагнітною структурою в феримагнітні оксиди заліза за термічного відновлення іонів заліза крохмалем	3	92
РОЗЕН О.М. Архей—протерозой — важний рубіж в історії Землі (2,5 млрд лет)	2	71
САМБОРСКАЯ И.А. Архейский анортозит-плагиогранитный комплекс расслоенного Александровского массива (Среднеприднепровский мегаблок Украинского щита)	1	46
СЕМЕНЕНКО В.П., ШКУРЕНКО К.О., ГРІЧ А.Л. Хімічна неоднорідність тонкозернистої речовини в метеориті Кримка (LL3.1)	4	39
СТАРОСТЕНКО В.И., ГИНТОВ О.Б. Геотектоника, глубинное строение и рудные месторождения Кировоградского рудного района Украинского щита по геофизическим данным	2	27
СУКАЧ В.В. Мезоархейские зеленокаменные структуры Среднего Приднепровья Украинского щита: стратиграфические разрезы, вещественный состав и возрастная корреляция	2	77
ТРЕЙВУС Е.Б., СИЛАЕВ В.И. Новые данные о минералах из хрусталеносного месторождения Додо (Приполярный Урал)	1	34
ЦЫМБАЛ Ю.С., ЦЫМБАЛ С.Н. Пиропы из терригенных отложений бассейна верхнего течения р. Днестр и их вероятные коренные источники	3	52
ЧЕРНЫШОВ Н.М., РЫБОРАК М.В., АЛЬБЕКОВ А.Ю. Изотопно-геохимические свидетельства процессов мантийно-корового взаимодействия при формировании позднеархейских зеленокаменных поясов Курского блока Сарматии	2	92
ШАРЫГИН В.В., КРИВДИК С.Г., КАРМАНОВ Н.С., НИГМАТУЛИНА Е.Н. Хлорсодержащий анит из эндрбитов Хлебодаровки (Приазовье, Украина)	4	77
ШЕСТОПАЛОВА Е.Е., СТЕПАНЮК Л.М., ДОВБУШ Т.И., КОТВИЦКАЯ И.Н. Уран-свинцовый возраст циркона гранитоидов Корсунь-Новомиргородского плутона (Ингульский мегаблок УЩ)	4	95
ЩЕРБАК Н.П., АРТЕМЕНКО Г.В. Геохронология и геодинамика архейских мегаблоков Украинского щита	2	7

Дискусії, критика, бібліографія

КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., МИСЯК І.М. Мінералогія: сьогодні і майбуття (VIII читання імені академіка Євгена Лазаренка)	4	139
КУРАЄВА І.В. Рецензія на колективну монографію "Геохімія об'єктів довкілля Карпатського біосферного заповідника"	3	119
МАТКОВСЬКИЙ О.І. Оригінальна праця з історії кристалографії "Кристаллография в лицах. Этюды по истории науки"	1	101
МАТКОВСЬКИЙ О.І., НАУМКО І.М., СКАКУН Л.З. Новий сучасний підручник з мінералогії	3	114
ПОВАРЕННЫХ М.Ю., МАТВИЕНКО Е.Н., РАССУЛОВ В.А. О скрытой текстуре (фрустумации) простых по минеральному составу горных пород	1	88

Історія науки. До 150-річчя від дня народження В.І. Вернадського

КУЛЬЧИЦЬКА Г.О. Наукова спадщина Вернадського в епістолярному жанрі. 5. В.І. Вернадський про підготовку кадрів, охорону земних надр і націоналізм в науці	1	82
---	---	----

Історія науки

ПАВЛИШИН В.І. Як і чому виникла в Україні перша кафедра мінералогії (до 180-річчя кафедри мінералогії, геохімії та петрографії Київського національного університету імені Тараса Шевченка)	4	128
ШАТАЛОВ Н.Н. Академик Александр Николаевич Заварицкий — выдающийся петрограф, петролог, вулканолог (к 130-летию со дня рождения)	4	134

Хроніка

ПОНОМАРЕНКО О.М., КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., ВОЗНЯК Д.К., КВАСНИЦЯ В.М., ГАЛАБУРДА Ю.А. Оресту Ілляровичу Матковському — 85!	4	141
Світлої пам'яті Олега Володимировича ЗІНЧЕНКА	1	105

CONTENTS OF THE JOURNAL FOR 2014

ARTEMENKO G.V., BIBIKOVA E.V., SAMBORSKAYA I.A., STETSENKO M.E. Age and Geochemical Characteristics of Metabasites of the West Azov	3	40
BESPOIASKO E.A. Mineralogical Features of Iron Ores of the Kryvyi Rih Basin in the Light of a Decrease of Their Conditional Reserves	3	86
BESPOIASKO E.A., EVTEKHOV V.D., BESPOIASKO T.V. Localization and Mineral Composition of Deposits of High Quality Hematite Ores of Krivbas Ingulets Deposits	4	122
BIBIKOVA E.V. Early Earth' Crust in the Light of Isotope-Geochemical and Isotope-Geochronological Data	2	18
BONDARENKO S.M. Mineralization of Au-As Type in the Precambrian Complexes of the Ukrainian Shield and Main Ore-Forming Factors of Its Localization	1	59
BONDARENKO S.M., KARLY Z.V., STEPANYUK L.M., SYOMKA V.O., DONSKOY N.A., SYOMKA L.V. Gaivoron Ore Occurrence of Potassium-Uranium Rock Association: Mineralogy, Geochemistry, Age of Formation	4	107
CHERNYSHOV N.M., RYBORAK M.V., AL'BEKOV A.Yu. Isotopic and Geochemical Evidence for a Mantle-Crust Interaction in the Formation of the Late Archean Greenstone Belts of Kursk Block of Sarmatia ...	2	92
DUBYNA O.V., KRYVDIK S.G., MITROKHIN O.V., SOBOLEV V.B., VYSHNEVSKYY O.A., GRECHANOVSKAYA O.Ye. Rare Metal Mineralization and Genesis of Vein Alkaline Syenites from Penzyevychy Occurrence (Korosten Anorthozite Rapakivi Granite Pluton)	1	12
GAMKRELIDZE I.P., SHENGELIA D.M., DUDAURI O.Z., TSUTSUNAVA T.N., CHICHINADZE G.L. Precambrian Regional Metamorphism and Magmatism of Georgia and Geodynamics of the Caucasus	3	98
GRECHANOVSKY A.E., BRIK A.B., URUSOV V.S., EREMIN N.N., RADCHUK V.V., SHABALIN B.G. Radiation Resistance of Zircon by Computer Simulation Data	1	3
GUROV Ye.P., PERMYAKOV V.V. Sulfides in Impact Melt Rocks of the Boltsh Impact Structure	3	76
IVANITSKIY V.P., SHYRINBEKOVA S.N., GRECHANOVSKAYA E.E., POLSHIN E.V. Composition of Terrestrial Weathering Products of Sikhote-Alin and Chinga Iron Meteorites Studied by Mössbauer Spectroscopy and X-Ray Diffraction Analysis	4	66
IVANOV B.N. The Review of Hypotheses of Formation of Alkaline Sodic Metasomatites and Associated Uranium Mineralization of the Central Part of the Ukrainian Shield	1	74
KALINICHENKO E.A., BRIK A.B., KALINICHENKO A.M., GATSENKO V.A., FRANK-KAMENETSKAYA O.V., BAGMUT N.N. Apatites Properties Peculiarities from Different Rocks of Chemerpol Area (Middle Bug Area) Deduced by Radio Frequency Spectroscopy	4	50
KRIL S.Ya. Isotopic Composition of the Carbon and Oxygen of the Carbonate Veins in the Rakhiv-Tysa Fault Zone (Transcarpathians)	3	30
KRYUCHENKO N.O., KURAIIEVA I.V. Eduard Yakovych Zhovynsky is 80!	3	3
KRYVDIK S.G., SHARYGIN V.V., AMASHUKELI Yu.A., DUBYNA O.V. Chemical Evolution of Mafic Minerals in Alkaline Rocks of Oktyabrsky Massif (Azov Area, Ukraine)	4	5
KURAIIEVA I.V. Current State and Main Problems of Environmental Geochemistry in Ukraine	3	12
KUSHNIR S.V., KOST' M.V., PANKIV R.P. Chemical Binding of Bromine with Organic Matters from Natural Waters (Physical-Chemical Analysis)	3	21
LOBACH-ZHUCHENKO S.B. The Old Cratons — Isotopic Age, Geology, Composition, Geodynamics ...	2	61
LUPASHKO T.M., ILCHENKO K.O., KRYVDIK S.G., LEVASHOVA E.A., SKUBLOV S.G. Crystal Chemistry Peculiarities of Zircon from Azov and Yastrubetske (Ukraine) and Katugin (Russia) Rare Metal Deposits	4	20
MITROKHIN A.V., BILAN E.V. Petrology of "Hybrid Rocks" Relating to Korosten Anorthosite-Rapakivi-Granite Pluton of the Ukrainian Shield	2	102
NIKOLAY PETROVICH SHCHERBAK Is 90!	2	3
PONOMARENKO A.N., STEPANYUK L.M., SHUMLYANSKY L.V. Geochronology and Geodynamics of the Palaeoproterozoic of the Ukrainian Shield	2	48

PONOMARENKO O.M., IVANITSKIY V.P., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O., POLSHIN E.V. Transformation of Natural Iron Oxides and Hydroxides with Antiferromagnetic Structure into Ferrimagnetic Iron Oxides by Thermal Reduction of Iron Ions by Starch	3	92
ROSEN O.M. Archean—Proterozoic — an Important Boundary in the Earth History (2.5 Ga) . SAMBORSKAYA I.A. The Archean Anorthosite-Plagiogranite Complex of Layered Oleksandrivka Massif (Middle Dnieper Megablock of the Ukrainian Shield)	2	71
SEMENENKO V.P., SHKURENKO K.O., GIRICH A.L. Chemical Inhomogeneity of Fine-Grained Material in the Krymka (LL3.1) Meteorite	4	39
SHARYGIN V.V., KRYVDIK S.G., KARMANOV N.S., NIGMATULINA E.N. Chlorine-containing Annite from Khlebodarovka (Azov Region, Ukraine)	4	77
SHCHERBAK N.P., ARTEMENKO G.V. Geochronology and Geodynamics of Archean Megablocks of the Ukrainian Shield	2	7
SHESTOPALOVA E.E., STEPANYUK L.M., DOVBUSH T.I., KOTVITSKAYA I.N. Uranium-Lead Age of Zircon from Granitoids of the Korsun-Novomirgorod Pluton (Ingul Megablock, Ukrainian Shield)	4	95
STAROSTENKO V.I., GINTOV O.B. Geotectonics, Deep Structure and Ore Deposits of the Kyrovograd Ore District of the Ukrainian Shield According to Geophysical Data	2	27
SUKACH V.V. Mezoarchean Greenstone Structures of the Middle Dnieper Area of the Ukrainian Shield: Stratigraphic Sections, Substance Composition and Age Correlation	2	77
TREYVUS E.B., SILAEV V.I. New Data on Minerals from Quartz Deposit Dodo (Subpolar Urals)	1	34
TSYMBAL Yu.S., TSYMBAL S.N. Pyropes of Terrigene Sediments of the Basin of the Dniester Upper Reaches and Their Probable Primary Sources	3	52
VOVK O.P., NAUMKO I.M. Peculiarities of Crystal Morphology of Topaz from Chamber Pegmatites of Volyn According to Data of Statistical Methods	1	26
ZHOVYNSKY E.Ya., KRYUCHENKO N.O. Fundamentals of Prospecting and Environmental Geochemistry	3	7

The History of Science. On the 150th Anniversary of V.I. Vernadsky Birth

KULCHYTSKA H.O. Scientific Legacy of Vernadsky in Epistolary Genre. 5. V.I. Vernadsky about Personnel Training, Protection of the Earth Bowel and Nationalism in Science	1	82
--	---	----

The History of Science

PAVLYSHYN V.I. How and Why the First Department of Mineralogy Appeared in Ukraine (On the 180th Anniversary of the Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrography in the Structure of Taras Shevchenko Kyiv National University)	4	128
SHATALOV N.N. Academician Alexander N. Zavaritsky — Prominent Petrographer, Petrologist, Volcanologist (on the 130 th Anniversary of His Birth)	4	134

Discussions, Criticism and Bibliography

KULCHYTSKA G.O., MYSIK I.M. Mineralogy: the Present and Future (the Academician Yevhen Lazarenko 8 th Readings)	4	139
KURAIIEVA I.V. Review on the Collective Monograph "Geochemistry of Environmental Objects of the Carpathian Biosphere Reserve"	3	119
MATKOVSKIY O.I. Original Work in the History of Crystallography "Crystallography in Persons. Sketches in the History of Science"	1	101
MATKOVSKIY O.I., NAUMKO I.M., SKAKUN L.Z. New Contemporary Manual in Mineralogy	3	114
POVARENYYKH M.Yu., MATVIENKO E.N., RASSULOV V.A. On the Cryptic Structure (Frustation) of Rocks Simplest in Mineral Composition and Origin	1	88

News Items

In Blessed Memory of Oleh Volodymyrovych ZINCHENKO	1	105
PONOMARENKO O.M., KULCHYTSKA G.O., VOZNYAK D.K., KVASNYTSYA V.M., GALABURDA Yu.A. Orest Illyarovich MATKOVSKIY Is 85!	4	141
Зміст журналу за 2014 р.	4	143
Contents of the Journal for 2014	4	145