

Зміст журналу за 2008 р.

БАЙРАКОВ В.В., ПАЛКИНА Е.Ю., ЦЕПИН А.И. Минерал из группы лёллингита в зоне контакта пегматитов с метаяльтрабазами	4	22
БРИК А.Б., КАРБОВСКИЙ В.Л., РАДЧУК В.В., АНТОЩУК Н.Л., КАЛИНИЧЕНКО И.А., КАЛИНИЧЕНКО А.М. Биоминералогические подходы к изучению изоморфных замещений и мест локализации примесей в наноразмерных подсистемах эмали и дентина зубов	4	13
ВОЗНЯК Д.К., ПАВЛИШИН В.І. Фізико-хімічні умови формування та особливості локалізації заноришових пегматитів Волині (Український щит)	1	5
ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., КУРАЄВА І.В., САМЧУК А.І. Основні напрямки розвитку пошукової та екологічної геохімії	3	71
ЗАГНІТКО В.М., БОБРОВ О.Б. Геохімія та рудоутворення (стан проблем та перспективи розвитку напрямів)	3	81
ЗАДВЕРНЮК Г.П., КАДОШНИКОВ В.М., ФЕДОРЕНКО Ю.Г., ЗЛОБЕНКО Б.П., СПАСОВА Л.В. Гідросорбційні властивості бентонітових глин, модифікованих поліакриламидами	2	80
ЄМЕЦЬ О.В. Етапи формування стратиформних рудопровів міді типу "red-bed" у Північно-Західному Донбасі: результати мінералогічних та геохімічних досліджень. Ч. 1.	4	77
ЄМЕЦЬ О.В., ПЮТМАН В., ЖИКАЛЯК М.В. Геохімія органічної речовини у міденосних проверстках Бахмутського трого (Північно-Західний Донбас)	1	66
ЄСИПЧУК К.Ю., КРИВДІК С.Г. Петрологічні дослідження в Україні: досягнення останніх десятиліть та нагальні проблеми	3	38
ІВАНИЦЬКИЙ В.П., БОНДАРЕНКО Г.М., ВОЗНЮК П.О. Залежність радіаційних пошкоджень кристалічної структури еденітів від їхнього хімічного складу	4	5
КРИВДІК С.Г., ДУБИНА О.В., ГУРАВСЬКИЙ Т.В. Деякі мінералогічні та петрологічні особливості рудоносних (фосфор, титан) габроїдів анортозит-рапаківігранітних плутонів Українського щита	4	41
КРЮЧЕНКО Н.О., ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., ІВАНЕНКО Н.П. Моделювання утворення вторинного сольового ореолу над рудним тілом	1	87
КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., МЕЛЬНИКОВ В.С. Включення закристалізованих розплавів у анортоклаз-мікропертит з сіенітів Азовського штоку (Український щит)	1	21
КУРАЄВА І.В., СТАДНИК В.О., САМЧУК А.І., ЗЛОБИНА К.С., МАНІЧЕВ В.І., ЄГОРОВ О.С. Еколого-геохімічна оцінка природних вод Київської міської агломерації	4	70
CUNEY M., SHCHERBAK M.P., EMETZ A.V., PETRYCHENKO K.V., SINELU S. Petrological and Geochronological Peculiarities of Novoukrainka Massif Rocks and Age Problem of Uranium Mineralization of the Kirovograd Megablock of the Ukrainian Shield	2	5
ЛЮТОЕВ В.П., СИЛАЕВ В.И. Типоморфизм парамагнитных центров в структуре кварца из уральского редкометалльного месторождения	2	64
МИТРОХИН А.В., БОГДАНОВА С.В., ШУМЛЯНСКИЙ Л.В. Полибарическая кристаллизация анортозитов Коростенского плутона (Украинский щит)	2	36
ОСТАПЕНКО Г.Т., МИЦЮК Б.М., ГУЗЬ Н.В., КУЦ В.А. Влияние физико-химических условий на гидротермальный синтез магнитных кристаллов диоксида хрома	2	75
ПАВЛИШИН В.І., ПЛАТОНОВ О.М., БРИК О.Б., ВОЗНЯК Д.К., КВАСНИЦЯ В.М., КУРЕПІН В.О., МЕЛЬНИКОВ В.С., МІЦЮК Б.М., СЕМЕНЕНКО В.П., ТАРАЩАН А.М. Мінералогія у Національній академії наук України	3	7
ПЕРЕДМОВА	3	5

ПОНОМАРЕНКО О.М., САМЧУК А.І., КРАСЮК О.П., МАКАРЕНКО Т.І., АНТОНЕНКО О.Г. Аналітичні схеми пробопідготовки гірських порід та мінералів і визначення в них мікроелементів методом мас-спектрометрії з індукційно зв'язаною плазмою (ICP-MS)	4	97
РАДЧУК В.В., БРИК А.Б., КЛИМЕНКО А.П., ЩЕРБИНА О.И., АНТОЩУК Н.Л. Анизотропия сигналов ЭПР в биогенном апатите и проблемы ретроспективной дозиметрии	1	41
САМБОРСКАЯ И.А., АРТЕМЕНКО Г.В., МАРТЫНЮК А.В., БОНДАРЕНКО И.Н. Геохимия рудных элементов в расслоенных мафитах и ультрамафитах Александровской структуры (Среднеприднепровский мегаблок Украинского щита)	2	57
САМЧУК А.І., ОГАР Т.В. Розподіл мікроелементів у ґрунтах та рослинності природних і техногенних ландшафтів	1	80
СИДЯКИНА Г.Г., НОСАЛЬСКАЯ Т.В. Минералого-технологические типы медьсодержащих руд в вулканитах Вольны и особенности их биовыщелачивания	4	91
СОБОЛЕВ В.В. Образование новых фаз в измельченном кальците с добавками кремния при нагревании и пропускании электрического тока	4	25
СОБОТОВИЧ Е.В., ЗАДВЕРНЮК Г.П., КАДОШНИКОВ В.М., ЗЛОБЕНКО Б.П., ПИСАНСЬКА І.Р., ФЕДОРЕНКО Ю.Г. Природа взаємодії бентоніту з полярними і неполярними органічними речовинами	4	32
СЬОМКА В.О., ІВАНОВ Б.Н., ПОНОМАРЕНКО О.М., БОНДАРЕНКО С.М., ЩЕРБАК Д.М. Петрогеохімічні особливості рідкісноземельно-торій-уранових пегматитів центральної частини Українського щита і проблеми їх генезису	1	94
ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В. Геохімічні особливості та генезис базальтів ратненської світи вендської трапової формації Волині	1	48
ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В. Петрологія долеритів Томашгородської групи дайок (Український щит)	2	17
ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В., БЕЛОУСОВА О.А., ЕЛМІНГ С.-О. Про ізотопний вік порід палеопротерозойської габро-долеритової асоціації Північно-Західного району Українського щита	4	58
ЩЕРБАК М.П., ПОНОМАРЕНКО О.М., СТЕПАНЮК Л.М., АРТЕМЕНКО Г.В., ЗАГНІТКО В.М., ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В. Геохімія ізотопів та геохронологія докембрію	3	60

Дискусії, критика, бібліографія

ЄСИПЧУК К.Ю. Нова шкала геологічного часу і межа архей — протерозой на Українському щиті (про еволюцію поглядів на періодизацію докембрію)	1	104
ЗАГНІТКО В.М. Рецензія на книгу "Металічні та неметалічні корисні копалини України"	1	117
НАУМКО І.М., ПОПІВНЯК І.В. Вагомий внесок у відтворення процесів ендегенного мінералоутворення (рецензія на монографію Д.К. Возняка "Мікрровключення та реконструкція умов ендегенного мінералоутворення")	4	104

Хроніка

ВОЗНЯКУ ДМИТРУ КОСТЯНТИНОВИЧУ — 70	3	91
ГАЛАБУРДА Ю.А. П'яті наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка "Проблеми мінералогічної кристалографії"	1	119
До 100-річчя від дня народження академіка В.С. СОБОЛЄВА	3	88
До 60-річчя МИХАЙЛА МИКОЛАЙОВИЧА ТАРАНА	3	97
ЄСИПЧУК К.Ю., СЬОМКА В.О. Пам'яті ІВАНА КОРНІЙОВИЧА ЛАТИША	2	88
МЕЛЬНИКОВУ ВОЛОДИМИРУ СТЕПАНОВИЧУ — 70	3	94
ПАВЛИШИН В.И., КЛЕВЦОВ А.А. ЗАРИЦКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ (к 80-летию со дня рождения)	2	86
Памяти ЕВГЕНИЯ БОРИСОВИЧА ГЛЕВАССКОГО	4	108

Contents of the Journal for 2008

BAYRAKOV V.V., PALKINA E.YU., TSEPIN A.I. Minerals of Loellingite Group in the Contact Area of Pegmatites with Metaultrabazites	4	22
BRIK A.B., KARBOVSKY V.L., RADCHUK V.V., ANTOSHCHUK N.L., KALINICHENKO I.A., KALINICHENKO A.M. Biomineralogical Approaches to the Study of Isomorphic Substitutions and Localization Places of Impurities in Nanoscale Subsystems of Tooth Enamel and Dentine	4	13
CUNEY M., SHCHERBAK M.P., EMETZ A.V., PETRYCHENKO K.V., SINELU S. Petrological and Geochronological Peculiarities of Novoukrainka Massif Rocks and Age Problem of Uranium Mineralization of the Kirovograd Megablock of the Ukrainian Shield	2	5
EMETZ A.V. Phases of Formation of Stratiform "red-bed" Cu Deposits in the North-Western Donbas: Results of Mineralogical and Geochemical Investigations. Part 1.	4	77
EMETZ A.V., PÜTTMANN W., ZHYKALYAK M.V. Geochemistry of Organic Matter in Copper-Bearing Beds of the Bakhmut Trough (The North-Western Donbas)	1	66
ESYPCHUK K.YU., KRYVDIK S.G. Petrologic Investigation in Ukraine: Achievements of Recent Decades and Current Problems	3	38
IVANITSKIY V.P., BONDARENKO G.M., VOZNYUK P.O. Dependence of Radiation Damage of Edenites' Crystalline Structure on Their Chemical Composition	4	5
KRYVDIK S.G., DUBYNA O.V., GURAVSKY T.V. Some Mineralogical and Petrological Peculiarities of Ore-Bearing (Phosphorus, Titanium) Gabbroids in Anorthosite-Rapakivi-Granite Plutons from the Ukrainian Shield	4	41
KRYUCHENKO N.O., ZHOVINSKY E.YA., IVANENKO N.P. Simulation of Forming the Secondary Salt Halos Over Ore Body	1	87
KULCHYTSKA G.O., MELNYKOV V.S. Inclusions of Crystalline Melts in Anorthoclase-Micropertite from Syenites of the Azov Stock (Ukrainian Shield)	1	21
KURAEVA I.V., STADNYK V.O., SAMCHUK A.I., ZLOBINA K.S., MANICHEV V.I., YEGOROV O.S. Eco-Geochemical Estimation of Natural Waters of the Kyiv City Agglomeration	4	70
LYUTOEV V.P., SILAYEV V.I. Typomorphism of Paramagnetic Centers in the Structure of Quartz from the Urals Rare-Metal Deposit	2	64
MITROKHIN A.V., BOGDANOVA S.V., SHUMLYANSKY L.V. The Polybaric Crystallization of Anorthosites of the Korosten Pluton (the Ukrainian Shield)	2	36
OSTAPENKO G.T., MITSYUK B.M., GUZ' N.V., KUTS V.A. Influence of Physico-Chemical Conditions on the Hydrothermal Synthesis of Magnetic Crystals of Chromium Dioxide	2	75
PAVLYSHIN V.I., PLATONOV O.M., BRIK O.B., VOZNYAK D.K., KVASNYTSYA V.M., KUREPIN V.O., MELNIKOV V.S., MITSYUK B.M., SEMENENKO V.P., TARASHCHAN A.M. Mineralogy at the National Academy of Sciences of Ukraine	3	7
PONOMARENKO O.M., SAMCHUK A.I., KRASYUK O.P., MAKARENKO T.I., ANTONENKO O.G. Analytical Schemes of Microwave Decomposition of Rocks and Minerals and Microelements Determination in Them by Mass-Spectrometry with Induction Connected Plasma Method (ICP-MS)	4	97
PREFACE	3	5
RADCHUK V.V., BRIK A.B., KLIMENKO A.P., SHCHERBINA O.I., ANTOSHCHUK N.L. Anisotropy of EPR Signals in Biogenic Apatite and Problems of Retrospective Dosimetry	1	41
SAMBORSKAYA I.A., ARTEMENKO G.V., MARTYNYUK A.V., BONDARENKO I.N. Geochemistry of Ore Elements in Stratified Mafites and Ultramafites of Aleksandrovka Structure (Middle Reri-Dnieper Megablock of the Ukrainian Shield)	2	57

SAMCHUK A.I., OGAR T.V. Distribution of Microelements in Soils and Vegetation of Native and Technogenic Landscapes	1	80
SIDYAKINA G.G., NOSALSKAYA T.V. Minerological Types of Copper-Containing Ores in Volyn Volcanites and Peculiarities of Their Bioleaching	4	91
SOBOLEV V.V. Formation of New Phases in Ground Calcite with Added Silicon Under Heating and Current Passing Through	4	25
SOBOTOVYCH E.V., ZADVERNYUK G.P., KADOSHNIKOV V.M., ZLOBENKO B.P., PYSANSKA I.R., FEDORENKO YU.G. Nature of Benthonite Interaction with Polar and Non-Polar Organic Substances	4	32
SHCHERBAK M.P., PONOMARENKO O.M., STEPANYUK L.M., ARTEMENKO G.V., SHUMLYANSKY L.V. Geochemistry of Isotopes and Geochronology of Precambrian	3	60
SHUMLYANSKY L.V. Geochemical Peculiarities and Origin of Ratno Suite Basalts, Vendian Flood Basalt Province of the Volyn Region	1	48
SHUMLYANSKY L.V. Petrology of Dolerites of the Tomashgorod Dyke Swarm (the Ukrainian Shield)	2	17
SHUMLYANSKY L.V., BELOUSOVA E.A., ELMING S.-O. On Isotopic Age of Paleoproterozoic Gabbro-Dolerite Association of the North-Western Region of the Ukrainian Shield	4	58
SYOMKA V.O., IVANOV B.N., PONOMARENKO O.M., BONDARENKO S.M., SHCHERBAK D.M. Petrochemical Peculiarities of Rare-Earth-Thorium-Uranium Pegmatites of the Central Part of the Ukrainian Shield and Problems of Their Genesis	1	94
VOZNYAK D.K., PAVLYSHYN V.I. Physico-Chemical Conditions of Formation and Peculiarities of Location of Volyn Chamber Pegmatites (Ukrainian Shield)	1	5
ZADVERNYUK G.P., KADOSHNIKOV V.M., FEDORENKO YU.G., ZLOBENKO B.P., SPASOVA L.V. Hydrosorptional Properties of Benthonite Clays Modified Polyacrylamides	2	80
ZAGNITKO V.M., BOBROV O.B. Geochemistry and Ore Formation (the State of Problems and Prospects of Development of Trends)	3	81
ZHOVYNSKY E.YA., KURAEVA I.V., SAMCHUK A.I. Basic Trends of Development of the Exploration and Ecological Geochemistry	3	71

Discussions, Criticism and Bibliography

ESYPCHUK K.YU. New Scale of Geological Time and Archean — Proterozoic Boundary on the Ukrainian Shield (Concerning Evolution of Viewpoints on Precambrian Periodization)	1	104
NAUMKO I.M., POPIVNYAK I.V. Considerable Contribution to Reconstruction of the Processes of Endogenous Mineral Formation (Review of the Monograph by D.K. Voznyak "Microinclusions and Reconstruction of Conditions of Indogenous Mineral Formation")	4	104
ZAGNITKO V.M. Review of the Book "Metallic and Non-Metallic Useful Minerals of Ukraine"	1	117

News Items

ESYPCHUK K.YU., SYOMKA V.O. In Memory of IVAN KORNIYOVCH LATYSH	2	88
GALABURDA YU.A. Five Scientific Readings in Honour of Academician Evgen Lazarenko "Problems of Mineralogical Crystallography"	1	119
In Memory of EVGENIY BORISOVICH GLEVASSKY	4	108
MELNIKOV VOLODYMYR STEPANOVYCH is 70	3	94
On the 100 th Anniversary of Birth of Academician V.S. SOBOLEV	3	88
On the 60 th Birthday of MYKHAILO MYKOLAYOVYCH TARAN	3	97
PAVLYSHYN V.I., KLEVTSOV A.A. ZARITSKY PETR VASILYEVICH (On His 80 th Birthday)	2	86
VOZNYAK DMYTRO KOSTYANTYNOVYCH is 70	3	91