

KVASNITSYA V.M., SHUMLYANSKY L.V. Native Gold and Diamonds From the Palaeoproterozoic Terrigenous Rocks of the Bilokorovychi Basin, North-Western Region of the Ukrainian Shield . . . . .	3	23
YURCHENKO N.G., TARAN M.M. Optical Spectroscopic and Colorimetric Study of Pyroxenes From Fenitized Rocks of the Chernihivka Carbonatite Massif of the Azov Region . . . . .	4	58
АНТОНЕНКО Т.С., БРИК О.Б., ПОНОМАР В.П., ДУДЧЕНКО Н.О. Перетворення слабомінітних мінералів (гематит, гетит) на магнетит у водному розчині солей заліза (II) . . . . .	2	36
АРТЕМЕНКО Г.В., САМБОРСКАЯ І.А., ШВАЙКА І.А., ГОГОЛЕВ К.І., ДОВБУШ Т.І. Етапи раннепротерозойського колізионного гранітоїдного магматизма і метаморфізму на Приазовському і Середньодніпровському мегаблоках Українського щита . . . . .	3	45
ГЕРАСИМЕЦЬ І.М., КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., ГРЕЧАНОВСЬКА О.Є. Особливості циркону з Великоківського сієнітового масиву (Український щит) . . . . .	2	17
ДУБИНА О.В. Петролого-геохімічні особливості карбонатитів Приазов'я (Україна) . . . . .	1	53
КАЛИНИЧЕНКО Е.А., БРИК А.Б., ИЛЬЧЕНКО Е.А., КАЛИНИЧЕНКО А.М., КАЛИНИЧЕНКО Т.Г. Изоморфные замещения в апатитах из магматических пород Черниговской зоны разломов Приазовского блока Украинского щита по данным ЯМР и ИКС . . . . .	3	65
КАЛИНИЧЕНКО Т.Г., БАГМУТ Н.Н., БРИК А.Б., РАДЧУК В.В. Парамагнитные центры в магний-содержащем гидроксилapatите . . . . .	4	45
КВАСНИЦЯ В.М., НАУМЕНКО Є.В., КВАСНИЦЯ І.В., ГРЕЧАНОВСЬКА О.Є. Кристали вюртцитусфалериту із Мужіївського золото-поліметалічного родовища в Закарпатті. . . . .	4	36
КРИВДІК С.Г., ШАРИГІН В.В., ДУБИНА О.В., МОРГУН В.Г., ТОМУРКО Л.Л. Та-Nb мінералізація в лужних породах Східного Приазов'я (Україна) . . . . .	3	39
НАУМОВ Г.Б., БЕРКЕЛИЕВ Т.К., МИРОНОВА О.Ф. Теорія метаморфогенного рудоутворення в останню четвєрть века . . . . .	4	21
ПАВЛИШИН В.І. Український геологічний комітет і його ключові постаті (до 100-річчя Геологічної служби України) . . . . .	1	3
ПОНОМАРЕНКО О.М., ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., СТЕПАНЮК Л.М., ЗАГНІТКО В.М., КУРАЄВА І.В. Геохімія в Інституті геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка Національної академії наук України . . . . .	4	5
ПРИЛЕПА Д.М., ЄВТЄХОВ В.Д. Вплив маршалізації на деякі фізичні властивості гематитових кварцитів Криворізького басейну. . . . .	1	79
ПУШКАРЬОВ О.В., РУДЕНКО І.М., РОЗКО А.М., ДОЛІН В.В. Вплив термічної обробки палигорськіту на адсорбцію тритію з водних розчинів . . . . .	3	97
СТЕПАНЮК Л.М. Проблеми стратиграфії та геохронології Українського щита . . . . .	1	16
СТЕПАНЮК Л.М., КОТВИЦЬКА І.М., АНДРЕЄВ О.В., КУРИЛО С.І., ГРІНЧЕНКО О.В. Зріла континентальна кора і джерело калію . . . . .	4	79
СТРЕЛЬЦОВ В.О., ЄВТЄХОВ В.Д., ЄВТЄХОВА А.В. Закономірності зміни мінерального складу магнетитових кварцитів Криворізького басейну в зв'язку з рибекітизацією. . . . .	2	27
СЬОМКА В.О., СУКАЧ В.В., БОНДАРЕНКО С.М., КАРЛИ З.В., ДОНСЬКИЙ М.О. Деякі актуальні аспекти розвитку напрямку рудоутворення в Інституті геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка Національної академії наук України . . . . .	4	14
ШАБАЛІН Б.Г., ЛАВРИНЕНКО О.М., КОСОРУКОВ П.О., БУГЕРА С.П. Перспективи використання природних смектитових глин України для створення геологічного сховища радіоактивних відходів. . . . .	4	65
ШАРИГІН В.В., КРИВДІК С.Г. Мінерали рідкісних елементів у ювітах Покрово-Кириївського масиву (Приазов'я, Україна) . . . . .	2	3

ШИРІНБЕКОВА С.Н., АНДРЕЄВ О.В. Структурно-мінералогічні зміни речовини залізного метеорита Каалі в земних умовах . . . . .	3	85
ШУМЛЯНСКИЙ Л.В., МИТРОХИН А.В., ДЮШЕН Ж.К., БОГДАНОВА С.В., БИЛЛСТРЕМ Ш., ОМЕЛЬЧЕНКО А.Н., БАГИНСКИ Б. Петрология даек субщелочных долеритов коростенского комплекса, Северо-Западный район Украинского щита . . . . .	1	32
ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В., СТЕПАНЮК Л.М., КЛАЕССОН С., РУДЕНКО К.В., БЕККЕР А.Ю. Уран-свинцева за цирконом та монацитом геохронологія гранітоїдів житомирського та шереметівського комплексів, Північно-Західний район Українського щита . . . . .	2	63

### Історія науки

РЕШЕТНИК М.М. Історія геохронологічних досліджень в Україні на прикладі колекції зразків перших датованих порід Національного науково-природничого музею НАН України . . . . .	1	88
МАТКОВСЬКИЙ О.І., НАУМКО І.М. Юліан Медведський — перший західноукраїнський геолог і перший ректор-українець Львівської політехніки (до 100-річчя від дня смерті) . . . . .	4	89

### Дискусії, критика, бібліографія

ВАКУЛЕНКО М.О. Українська мінералогічна термінологія і номенклатура: проблеми розвитку та унормування . . . . .	2	86
КВАСНИЦЯ В.М. Алмазне вікно у нижню мантію Землі (відгук на книгу Ф.В. Камінського "Нижня мантія Землі. Склад і будова") . . . . .	1	93
МАТКОВСЬКИЙ О.І., НАУМКО І.М. Цінна праця про топаз України і світу . . . . .	2	91
НАУМКО І.М., МАТКОВСЬКИЙ О.І. Нова книга з геохімії процесів галогенезу . . . . .	3	105
НАУМКО І.М., МАТКОВСЬКИЙ О.І. Оригінальне видання з мінералогії Гірського Криму . . . . .	4	93

### Хроніка

Дмитру Костянтиновичу Возняку — 80. . . . .	4	110
До 70-річчя Михайла Миколайовича Тарана . . . . .	3	108
ЗАГНІТКО В.М. Кафедрі геології родовищ корисних копалин Навчально-наукового інституту "Інститут геології" Київського національного університету імені Тараса Шевченка — 75! . . . . .	4	103
СЛОВОТЕНКО Н.О., РАДЧЕНКО А.І. XI наукові читання імені академіка Євгена Лазаренка . . . . .	4	96
СУКАЧ В.В. Наукова конференція "Геологія і корисні копалини України", присвячена 100-річному ювілею Національної академії наук України і Державної служби геології та надр України . . . . .	4	98

### Втрати науки

Пам'яті видатного українського ученого Миколи Петровича Щербака . . . . .	1	99
Світлої пам'яті Степана Миколайовича Цимбала . . . . .	2	94
Світлої пам'яті Олександра Миколайовича Донського . . . . .	2	97
Светлой памяти Гелия Кузьмича Ерёмченко . . . . .	4	112

# CONTENTS OF THE JOURNAL FOR 2018

---

ANTONENKO T.S., BRIK A.B., PONOMAR V.P., DUDCHENKO N.O. Transformation of Weakly Magnetic Minerals (Hematite, Goethite) to Magnetic Magnetite in Aqueous Medium of Iron (II) Salts . . . . .	2	36
ARTEMENKO G.V., SAMBORSKA I.A., SHVAIKA I.A., GOGOLEV K.I., DOVBUSH T.I. The Stages of Early Proterozoic Collision Granitoids Magmatism and Metamorphism on the Azov and Middle-Dnieper Megablocks of the Ukrainian Shield . . . . .	2	45
DUBYNA O.V. Petrological and Geochemical Features of the Azov Sea Area Carbonatites (Ukraine) . . . . .	1	53
GERASIMETS I.N., KULCHYTSKA H.O., GRECHANOVSKAYA E.E. Peculiarities of Zircon from the Velyka Vyska Massif (the Ukrainian Shield) . . . . .	2	17
KALINICHENKO O.A., BRIK A.B., ILCHENKO K.O., KALINICHENKO A.M., KALINICHENKO T.G. Isomorphic Substitutions in Apatites From Igneous Rocks of the Chernigiv Fault Zone of the Azov Block of the Ukrainian Shield Using NMR and IR Data . . . . .	3	65
KALINICHENKO T.G., BAGMUT N.N., BRIK A.B., RADCHUK V.V. Electron Paramagnetic Resonance of Magnesium-Containing Hydroxylapatite . . . . .	4	45
KRYVDIK S.G., SHARYGIN V.V., DUBYNA O.V., MORGUN V.G., TOMURKO L.L. Ta-Nb Mineralization in the Alkaline Rocks of the Eastern Azov Area (Ukraine) . . . . .	3	39
KVASNYTSYA V.M., NAUMENKO E.V., KVASNYTSYA I.V., GRECHANOVSKAYA E.E. Wurtzite-Sphalerite Crystals From the Muzhiivo Gold-Polymetallic Deposit in the Transcarpathia . . . . .	4	36
KVASNYTSYA V.M., SHUMLYANSKY L.V. Native Gold and Diamonds From the Palaeoproterozoic Terigenous Rocks of the Bilokorovychi Basin, North-Western Region of the Ukrainian Shield . . . . .	3	23
NAUMOV G.B., BERKELIEV T.K., MIRONOVA O.F. The Theory of the Metamorphogenic Ore Formation in the Last Quarter Century . . . . .	4	21
PAVLYSHYN V.I. The Ukrainian Geological Committee and Its Key Persons (on the 100 <sup>th</sup> Anniversary of the Geological Service of Ukraine) . . . . .	1	3
PAVLYSHYN V.I., BONDARENKO S.M., BRIK A.B., VOZNYAK D.K., ILCHENKO K.O., KALINICHENKO A.M., KVASNYTSYA V.M., KULCHYTSKA H.O., LUPASHKO T.M., NAUMKO I.M., SEMENENKO V.P., TARAN M.M., TARASHCHAN A.M., KHOMENKO V.M., CHERNYSH D.S. Mineralogy at the National Academy of Sciences of Ukraine (on the 100 <sup>th</sup> Anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine) . . . . .	3	3
PONOMARENKO O.M., ZHOVINSKY E.Ya., STEPANYUK L.M., ZAGNITKO V.M., KURAEVA I.V. Geochemistry in the M.P. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of the National Academy of Sciences of Ukraine . . . . .	4	5
PRYLEPA D.M., EVTEKHOV V.D. Influence of Marshallitization on Some Physical Properties of the Kryvyi Rih Basin Hematite Quartzites . . . . .	1	79
PUSHKAR'OV O.V., RUDENKO I.M., ROZKO A.M., DOLIN V.VIK. Influence of the Thermal Treatment of Palygorskite on the Adsorption of Tritium From Water Solutions . . . . .	3	97
SHABALIN B.G., LAVRYNENKO O.M., KOSORUKOV P.O., BUGERA S.P. The Perspectives of the Natural Smectite Clay Application for the Creation of a Geological Repository of Radioactive Waste in Ukraine . . . . .	4	65
SHARYGIN V.V., KRYVDIK S.G. Minerals of Rare Elements in Juvites of the Pokrovo-Kyryiivo Massif (Azov Sea Area, Ukraine) . . . . .	2	3
SHUMLYANSKY L.V., MYTROKHYN O.V., DUCHESNE J.C., BOGDANOVA S.V., BILLSTRÖM K., OMELCHENKO A.M., BAGIŃSKI B. Petrology of Subalkaline Dolerite Dykes of the Korosten Complex, North-Western Region of the Ukrainian Shield . . . . .	1	32

SHUMLYANSKYI L.V., STEPANYUK L.M., CLAESSE S., RUDENKO K.V., BEKKER A.Yu. U-Pb on Zircon and Monazite Geochronology of Granites of the Zhytomyr and Sheremetiv Complexes, the North-Western Region of the Ukrainian Shield . . . . .	2	63
SHYRINBEKOVA S.N., ANDREEV A.V. Structural and Mineralogical Changes of the Kaalijarv Iron Meteorite Substance Under Terrestrial Conditions . . . . .	3	85
STEPANYUK L.M. Problems of Stratigraphy and Geochronology of the Ukrainian Shield . . . . .	1	16
STEPANYUK L.M., KOTVITSKA I.M., ANDREEV A.V., KURYLO S.I., GRINCHENKO O.V. An Evolved Continental Crust and a Source of Potassium . . . . .	4	79
STRELTSOV V.O., EVTEKHOV V.D., EVTEKHOVA A.V. The Regularities of the Mineral Composition of Kryvyi Rih Basin Magnetite Quartzites in Connection with Riebeckitization . . . . .	2	27
SYOMKA V.O., SUKACH V.V., BONDARENKO S.M., KARLY Z.V., DONSKOY N.A. Some Actual Aspects of the Development of the Ore Genesis Studies in M.P. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of the National Academy of Sciences of Ukraine . . . . .	4	14
YURCHENKO N.G., TARAN M.M. Optical Spectroscopic and Colorimetric Study of Pyroxenes From Fenitized Rocks of the Chernihivka Carbonatite Massif of the Azov Region . . . . .	4	53
<b>The History of Science</b>		
RESHETNYK M.M. The History of Geochronological Research in Ukraine on the Example of Collection of the First Dated Rock Samples of the National Scientific Museum of Natural History of the NAS of Ukraine . . . . .	1	88
MATKOVSKYI O.I., NAUMKO I.M. Julian Medvedskiy is the First West Ukrainian Geologist and the First Ukrainian Rector of the Lviv Polytechnic (to the 100 <sup>th</sup> obituary) . . . . .	4	89
<b>Discussions, Criticism and Bibliography</b>		
KVASNYTSYA V.M. The Diamond Window to the Earth's Lower Mantle (Comment on the Book by Felix V. Kaminsky <i>The Earth's Lower Mantle. Composition and Structure</i> ) . . . . .	1	93
MATKOVSKYI O.I., NAUMKO I.M. Valuable Work on Topaz of Ukraine and the World . . . . .	2	91
NAUMKO I.M., MATKOVSKYI O.I. An Original Publication on the Mineralogy of the Mountain Crimea . . . . .	4	89
NAUMKO I.M., MATKOVSKYI O.I. New Book on the Geochemistry of Halogenesis Processes . . . . .	3	105
VAKULENKO M.O. Ukrainian Mineralogical Terminology and Nomenclature: Problems of Development and Normalization . . . . .	2	86
<b>Chronicle</b>		
On the 70 <sup>th</sup> Birthday of Mykhailo Mykolayovych Taran . . . . .	3	108
SLOVOTENKO N.O., RADCHENKO A.I. XI Scientific Readings in Honor of Academician Yevhen Lazarenko . . . . .	4	96
SUKACH V.V. "Geology and Minerals of Ukraine" Scientific Conference Dedicated to the Centenary of the National Academy of Sciences of Ukraine and State Geological Survey of Ukraine . . . . .	4	98
To the 80 <sup>th</sup> Anniversary of Dmytro Kostyantynovych Voznyak . . . . .	4	110
ZAGNITKO V.M. The 75 <sup>th</sup> Anniversary of the Department of Geology of Mineral Deposits of the Educational-Scientific Institute "Institute of Geology" of the Kyiv Taras Shevchenko National University! . . . . .	4	103
<b>Losses for Science</b>		
In Memory of the Outstanding Ukrainian Scientist Mykola Petrovych Shcherbak . . . . .	1	99
In Blessed Memory of Stepan Mykolayovych Tsymbal . . . . .	2	94
In Blessed Memory of Olexandr Mykolayovych Donskoy . . . . .	2	97
In Blessed Memory of Geliy Kuzmich Eremenko . . . . .	4	112