

АРТЕМЕНКО Г.В., СТЕПАНЮК Л.М., САМБОРСЬКА І.А., БОРОДИНЯ Б.В., ШВАЙКА І.А., ГОГОЛЄВ К.І., ПРОСКУРКА Л.І. Вік та геохімія базит-ультрабазитових інтрузій Салтичанського антиклінорію (Західне Приазов'я)	4	63
ANTONENKO T.S., BRIK A.B., TSYMBAL O.Yu., DUDCHENKO N.O., OVSIENKO V.V., CHEREVKO Yu.I. Phase Transformation of Hematite to Magnetite Under Microwave Treatment	4	11
БАГМУТ М.М., КАЛІНІЧЕНКО Т.Г., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., КАЛІНІЧЕНКО М.О. Парамагнітні центри мінеральної компоненти відпаленої кісткової тканини	4	18
VOZNYAK D.K., LEVASHOVA E.V., SKUBLOV S.G., KRYVDIK S.G., VYSHNEVSKIY O.A., BELSKIY V.M., KURYLO S.I. Formation Mechanism of the Velyka Vyska Syenite Massif (Korsun-Novomyrhorod Pluton, Ukrainian Shield) Derived from Melt Inclusions in Zircon	1	3
ГРЕЧАНІВСЬКИЙ О.Є., КАЛІНІЧЕНКО А.М., ГРЕЧАНОВСЬКА О.Є., БРИК О.Б. Авторадіаційне пошкодження цирконів Яструбецького рудопояву Українського щита (за даними рентгенофазового аналізу та ЯМР)	1	25
DARAGAN M.N., MYTROKHYN O.V. Enigmatic Stone Spheroids From Scythian Burial at Krasnyi Podol of Ukraine: Petrographic Characteristic, Place of Mining and Processing Methods.	3	104
ZABULONOV Yu.L., KADOSHNIKOV V.M., MELNYCHENKO T.I., ZADVERNYUK H.P., KUZENKO S.V., LYTVYUNENKO Yu.V. Geochemical Behavior of Ferric Hydroxide Nanodispersion Under the Influence of Weak Magnetic Fields.	2	74
ІШКОВ В.В., КОЗІЙ Є.С. Розподіл арсену та ртуті у вугільному пласті k5 шахти "Капітальна", Донбас	4	73
КВАСНИЦЯ В.М. Діаманти України: здобутки та завдання	3	25
КВАСНИЦЯ В.М. Мікродіаманти з неогенового розсіпу Зелений Яр (Росинсько-Тикицький мегаблок Українського щита)	2	3
КРИВДІК С.Г., ДУБИНА О.В., ЯКУБЕНКО П.Ф. Петрологічні особливості Корсунь-Новомиргородського анортозит-рапаківігранітного плутону	4	25
КРЮЧЕНКО Н.О., ЖОВИНСЬКИЙ Е.Я., ПАПАРИГА П.С. Геохімічні особливості постпірогенних змін ґрунтів Полісся (низова пожежа)	3	91
КУЛЬЧИЦЬКА Г.О., БЕЛЬСЬКИЙ В.М., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., КРИВДІК С.Г. Інкрустований бастнезитом флюорит із сієнітів Великовисківського масиву (Український щит) як свідчення існування карбонатно-фторидного розплаву	3	42
КУРАЄВА І.В., КОШЛЯКОВА Т.О., ВОБК К.В., ЗЛОБІНА К.С. Особливості розподілу важких металів у компонентах довкілля паркових урболандшафтів міста Києва	2	58
ЛОВАШ-ZHUCHENKO S.B., EGOVA Yu.S., SKUBLOV S.G., SUKACH V.V., GALANKINA O.L. Iron- and Nickel Enriched Olivine from Phlogopite Harzburgite of the Bug Granulite Complex (Ukrainian Shield)	1	16
ЛИЖАЧЕНКО Н.М., КУРИЛО С.І., БОНДАРЕНКО С.М., МІЛОВСЬКИЙ Р., МІЛОВСЬКА С. Генезис графіту метapelітів у північно-західному обрамленні Липнязького масиву (Інгульський мегаблок Українського щита)	2	12
МИТРОХИН О.В., БАХМУТОВ В.Г. Перша знахідка орбікулярних габроїдів у районі Української антарктичної станції "Академік Вернадський" (архіпелаг Вільгельма, Західна Антарктика)	2	40
ПАВЛИШИН В.І. Мінералогія в незалежній Україні (1991—2021 рр.)	3	3
ПОНОМАРЕНКО О.М., ЛІСНА І.М., СТЕПАНЮК Л.М., ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В., МІНЄЄВА В.М., ЗАЯЦЬ О.В., СЬОМКА Л.В., ГУЛЬКО В.В., КОВАЛЕНКО О.О. До питання про вік чарнокітоїдів ташицького комплексу (Інгульський мегаблок Українського щита)	3	73

СЕМЕНЕНКО В.П., ГІРІЧ А.Л., ШКУРЕНКО К.О., КИЧАНЬ Н.В. Макрохондри в деяких хондритах: 1. Структурно-мінералогічна характеристика	2	29
СЕМЕНЕНКО В.П., ГІРІЧ А.Л., ШКУРЕНКО К.О., КИЧАНЬ Н.В. Макрохондри в деяких хондритах: 2. Генетичні аспекти	2	29
СТЕПАНЮК Л.М., ДОВБУШ Т.І., БЕЛЬСЬКИЙ В.М., ВИСОЦЬКИЙ О.Б., БІЛАН О.В., КОТВИЦЬКА І.М. Геохронологія кристалічних порід Шумилівської ділянки долини р. Південний Буг (Гайсинський блок)	3	62
СТЕПАНЮК Л.М., КОНОВАЛ Н.М., ДОВБУШ Т.І., КОВТУН О.В., ВИСОЦЬКИЙ О.Б., СНІСАР В.П. Уран-свинцевий вік гранітів Кіровоградського масиву (Інгульський мегаблок Українського щита)	4	56
СТЕПАНЮК Л.М., КУРИЛО С.І., КОВТУН О.В., ДОВБУШ Т.І., ВИСОЦЬКИЙ О.Б. Уран-свинцева геохронологія за монацитом двопольовошпатових гранітів Інгульського мегаблоку (Український щит)	2	49
СТЕПАНЮК Л.М., ШУМЛЯНСЬКИЙ Л.В., КУРИЛО С.І., СЬОМКА В.О., БОНДАРЕНКО С.М., ВАЙЛД С.А., НЕМЧІН А.А. U-Pb геохронологія (LA-ICP-MS) геологічних процесів у гранулітах Середнього Побужжя. Стаття 3. Породна асоціація нижньої течії р. Ятрань	1	34
TARAN M.N. Synthetic Co-Existing Wadsleyite β -(Mg, Fe) ₂ SiO ₄ and Ringwoodite γ -(Mg, Fe) ₂ SiO ₄ : an Optical Absorption Spectroscopy Study	4	3
SHUMLYANSKY L.V., HOFMANN M., BORODYNYA B.V., ARTEMENKO G.V. The Local Sources of Detrital Material in Middle Devonian Quartzites of the Donets Basin: Results of U-Pb LA-ICP-MS Zircon Dating	3	85
SHUMLYANSKY L.V., KAMENETSKY V., BORODYNYA B.V. Age and Composition of Zircons From the Devonian Petrivske Kimberlite Pipe of the Azov Domain, the Ukrainian Shield	4	50
ШЕСТОПАЛОВ В.М., МОІСЕЄВ А.Ю., МОІСЕЄВА Н.П., ДРУЖИНА М.О., ЛЕСЮК Г.В. Мінеральні води Східного регіону України.	1	51
Дискусії		
ВОЗНЯК Д.К., БЕЛЬСЬКИЙ В.М. Ще раз про "магматичну" природу кристалів топазу з камерних пегматитів Волині (Український щит)	4	87
КВАСНИЦЯ В.М. Про діаманти Інгуло-Інгулецького мегаблоку (Український щит)	1	87
ПАЛКІНА О.Ю., ФАЛЬКОВИЧ О.Л. Мінералогічні пошукові ознаки для оцінки перспектив діамантоносності надр України (за фізіографічними та фотолюмінесцентними даними)	1	68
Бібліографія		
ВОВК К.В., КОШЛЯКОВА Т.О. Рішення Всеукраїнської наукової конференції "Геологічна наука в незалежній Україні"	4	98
ВОЗНЯК Д.К. Актуальна книга з історії мінералогії в Україні (відгук на монографію Володимира Павлишина, Ореста Матковського, Станіслава Довгого "Історія мінералогії в Україні від глибокої давнини до 90-х років ХХ ст.")	1	97
МАТКОВСЬКИЙ О.І., НАУМКО І.М., СКАКУН Л.З. Сучасний тримовний "Словник українських назв мінеральних видів"	2	80
НАУМКО І.М. Вичерпний внесок у базу знань про генезис мінералів	3	113
Хроніка		
До 70-річчя Ігоря Михайловича НАУМКА	4	100
Втрати науки		
Пам'яті Олександра Борисовича БРИКА	2	82
Пам'яті Антона Антоновича ВАЛЬТЕРА	1	103
Пам'яті Олександра Валентиновича ЧЕПІЖКА	1	101
Пам'яті Євгена Михайловича ШЕРЕМЕТА	4	103

CONTENTS OF THE JOURNAL FOR 2021

ANTONENKO T.S., BRIK A.B., TSYMBAL O.Yu., DUDCHENKO N.O., OVSIENKO V.V., CHEREVKO Yu.I. Phase Transformation of Hematite to Magnetite Under Microwave Treatment.	4	11
ARTEMENKO G.V., STEPANYUK L.M., SAMBORSKA I.A., BORODYNYA B.V., SHVAIKA I.A., GOGOLEV K.I., PROSKURKA L.I. Age and Geochemistry of Basite-Ultrabasite Intrusions of Saltych Anticlinorium (West Azov)	4	63
BAGMUT N.N., KALINICHENKO T.G., BRIK A.B., DUDCHENKO N.O., KALINICHENKO M.O. Paramagnetic Centers of Mineral Component in Annealed Bone Tissue.	4	18
DARAGAN M.N., MYTROKHYN O.V. Enigmatic Stone Spheroids From Scythian Burial at Krasnyi Podol of Ukraine: Petrographic Characteristic, Place of Mining and Processing Methods	3	104
GRECHANOVSKY A.E., KALINICHENKO A.M., GRECHANOVSKAYA E.E., BRIK A.B. Auto-Radiation Damages in Zircons of the Yastrubtsi Ore Occurrence of the Ukrainian Shield According to the Data of NMR and XRD	1	25
ISHKOV V.V., KOZII Ye.S. Distribution of Arsenic and Mercury in the Coal Seam k5 of the Kapitalna Mine, Donbas.	4	73
KRYUCHENKO N.O., ZHOVINSKY E.Ya., PAPARYGA P.S. Geochemical Features of Post-pyro-genic Changes of Polissya Soils (Low Fire)	3	91
KRYVDIK S.G., DUBYNA O.V., YAKUBENKO P.F. Petrological Features of Korsun'-Novomyr-horod Anorthosite-Rapakivi Granite Pluton	4	25
KULCHYTSKA H.O., BELSKYI V.M., VYSHNEVSKYI O.A., KRYVDIK S.G. Fluorite Inlaid by Basnäsite From Syenites of the Velykovyska Massif (Ukrainian Shield) as Evidence of the Existence of a Carbonate-Fluoride Melt	3	42
KURAIIEVA I.V., KOSHLYAKOVA T.O., VOVK K.V., ZLOBINA K.S. Features of Heavy Metals Distribution in Environmental Components of Urban Park Landscapes of Kyiv City	2	58
KVASNYTSYA V.M. Diamonds of Ukraine: Results and Goals	3	25
KVASNYTSYA V.M. Microdiamonds from the Zeleny Yar Neogene Placer (the Ros'-Tikych Mega-block of the Ukrainian Shield)	2	3
LOBACH-ZHUCHENKO S.B., EGOROVA Yu.S., SKUBLOV S.G., SUKACH V.V., GALANKI-NA O.L. Iron- and Nickel Enriched Olivine from Phlogopite Harzburgite of the Bug Granulite Complex (Ukrainian Shield)	1	16
LYZHACHENKO N.M., KURYLO S.I., BONDARENKO S.M., MILOVSKY R., MILOVSKA S. Genesis of Graphite in Metapelites in the North-Western Border of the Lypniazhka Massif (the Inhul Domain of the Ukrainian Shield)	2	12
MYTROKHYN O.V., BAKHMUTOV V.G. First Finding of the Orbicular Gabbroids in the Ukrainian Antarctic Station Area (Wilhelm Archipelago, West Antarctica)	2	40
PAVLYSHYN V.I. Mineralogy in Independent Ukraine (1991-2021)	3	3

PONOMARENKO O.M., LISNA I.M., STEPANYUK L.M., SHUMLYANSKY L.V., MINEVA V.M., ZAYATS O.V., SOMKA L.V., GULKO V.V., KOVALENKO O.O. On the Age of the Charnockitoids of the Tashlyk Complex of the Inhul Region of the Ukrainian Shield.	3	73
SEMENENKO V.P., GIRICH A.L., SHKURENKO K.O., KYCHAN N.V. Macrochondrules in Some Chondrites: 1. Structural-Mineralogical Characteristics	2	29
SEMENENKO V.P., GIRICH A.L., SHKURENKO K.O., KYCHAN N.V. Macrochondrules in Some Chondrites: 2. Genetic Aspects.	3	54
SHESTOPALOV V.M., MOISEYEV A.Yu., MOISEYEVA N.P., DRUZHYNIA M.O., LESYUK G.V. Mineral Waters of the Eastern Ukraine.	1	51
SHUMLYANSKY L.V., HOFMANN M., BORODYNYA B.V., ARTEMENKO G.V. The Local Sources of Detrital Material in Middle Devonian Quartzites of the Donets Basin: Results of U-Pb LA-ICP-MS Zircon Dating	3	85
SHUMLYANSKY L.V., KAMENETSKY V., BORODYNYA B.V. Age and Composition of Zircons From the Devonian Petrivske Kimberlite Pipe of the Azov Domain, the Ukrainian Shield.	4	50
STEPANYUK L.M., DOVBUSH T.I., BELSKYI V.M., VYSOTSKY O.B., BILAN O.V., KOTVITSKA I.M. Geochronology of Crystalline Rocks of the Shumyliv section of the South Bug River Valley (Haisyn Block)	3	62
STEPANYUK L.M., KONOVAL N.M., DOVBUSH T.I., KOVTUN O.V., VYSOTSKY O.B., SNISAR V.P. Uranium-Lead Age of Granites of Kirovohrad Massif of the Inhul Megablock of the Ukrainian Shield	4	56
STEPANYUK L.M., KURYLO S.I., KOVTUN O.V., DOVBUSH T.I., VYSOTSKY O.B. Uranium-Lead Geochronology of Two-Feldspar Granites of the Inhul Megablock (Ukrainian Shield) by Monazite. .	2	49
STEPANYUK L.M., SHUMLYANSKY L.V., KURYLO S.I., SYOMKA V.O., BONDARENKO S.M., WILDE S.A., NEMCHIN A.A. The U-Pb Zircon Geochronology (LA-ICP-MS) of Geological Processes in Granulites of Middle Bouh Area. Article 3. Rock association in the lower reaches of the Yatran river	1	34
TARAN M.N. Synthetic Co-Existing Wadsleyite β -(Mg, Fe) ₂ SiO ₄ and Ringwoodite γ -(Mg, Fe) ₂ SiO ₄ : an Optical Absorption Spectroscopy Study	4	3
VOZNYAK D.K., LEVASHOVA E.V., SKUBLOV S.G., KRYVDIK S.G., VYSHNEVSKYI O.A., BELSKYI V.M., KURYLO S.I. Formation Mechanism of the Velyka Vyska Syenite Massif (Korsun-Novomyrhorod Pluton, Ukrainian Shield) Derived from Melt Inclusions in Zircon	1	3
ZABULONOV Yu.L., KADOSHNIKOV V.M., MELNYCHENKO T.I., ZADVERNYUK H.P., KUZENKO S.V., LYTVYNENKO Yu.V. Geochemical Behavior of Ferric Hydroxide Nanodispersion Under the Influence of Weak Magnetic Fields.	2	74
Discussions		
KVASNYTSYA V.M. About Diamonds of the Ingul-Ingulets Domain (the Ukrainian Shield)	1	87
PALKINA O.Yu., FALKOVICH O.L. Mineralogical Search Signs for Assessment of Prospects of Diamond Capacity of Ukraine (by Physiographical and Photoluminescent Data)	1	68
VOZNYAK D.K., BELSKYI V.M. Again About the "Magmatic" Nature of Topaz Crystals From Chamber Pegmatites of Volyn (Ukrainian Shield)	4	87
Bibliography		
MATKOVSKYI O.I., NAUMKO I.M., SKAKUN L.Z. The Modern Trilingual "Dictionary of Ukrainian Names of Mineral Species"	2	86
NAUMKO I.M. Comprehensive Contributions to the Knowledge Base of Mineral Genesis	3	113
VOVK K.V., KOSHLYAKOVA T.O. Resolutions of the All-Ukrainian Scientific Conference "Geological Science in Independent Ukraine"	4	98