

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 36 • 3 • 2014

ЛИПЕНЬ – ВЕРЕСЕНЬ

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

ЗМІСТ

КРЮЧЕНКО Н.О., КУРАЄВА І.В. Едуарду Яковичу Жовинському — 80!	3
Геохімія	
ЖОВИНСКИЙ Э.Я., КРЮЧЕНКО Н.О. Основы поисковой и экологической геохимии	7
КУРАЄВА И.В. Современное состояние и основные проблемы экологической геохимии в Украине	12
КУШНІР С.В., КОСТЬ М.В., ПАНЬКІВ Р.П. Хімічне зв'язування бромом органічними речовинами із природних вод (фізико-хімічний аналіз)	21
КРІЛЬ С.Я. Ізотопний склад вуглецю та кисню жильних карбонатів зони Рахівсько-Тисенського розлому Українських Карпат	30
АРТЕМЕНКО Г.В., БИБИКОВА Е.В., САМБОРСКАЯ И.А., СТЕЦЕНКО М.Е. Возраст и геохимические особенности метабазитов Западного Приазовья	40
Мінералогія	
ЦЫМБАЛ Ю.С., ЦЫМБАЛ С.Н. Пиропы из терригенных отложений бассейна верхнего течения р. Днестр и их вероятные коренные источники	52
ГУРОВ Е.П., ПЕРМЯКОВ В.В. Сульфиды в ударно-расплавленных породах Болтышской импактной структуры	76
БЕСПОЯСКО Е.О. Мінералогічні особливості залізних руд Криворізького басейну у світлі збільшення їх кондиційних запасів	86
ПОНОМАРЕНКО О.М., ІВАНИЦЬКИЙ В.П., БРИК О.Б., ДУДЧЕНКО Н.О., ПОЛЬШИН Е.В. Перетворення природних оксидів та гідроксидів заліза з антиферромагнітною структурою в феримагнітні оксиди заліза термічним відновленням іонів заліза крохмалем	92
Петрологія	
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	98
Дискусії, критика, бібліографія	
МАТКОВСЬКИЙ О.І., НАУМКО І.М., СКАКУН Л.З. Новий сучасний підручник з мінералогії	114
КУРАЄВА І.В. Рецензія на колективну монографію "Геохімія об'єктів довкілля Карпатського біосферного заповідника"	119
Наші автори	122

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

VOL. 36 • 3 • 2014

JULY–SEPTEMBER

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

CONTENTS

KRYUCHENKO N.O., KURAIEVA I.V. Eduard Yakovych Zhovinsky is 80!	3
Geochemistry	
ZHOVINSKY E.Ya., KRYUCHENKO N.O. Fundamentals of Prospecting and Environmental Geochemistry	7
KURAIEVA I.V. Current State and Main Problems of Environmental Geochemistry in Ukraine	12
KUSHNIR S.V., KOST' M.V., PANKIV R.P. Chemical Binding of Bromine with Organic Matters from Natural Waters (Physical-Chemical Analysis)	21
KRIL S.Ya. Isotopic Composition of the Carbon and Oxygen of the Carbonate Veins in the Rakhiv-Tysa Fault Zone (Transcarpathians)	30
ARTEMENKO G.V., BIBIKOVA E.V., SAMBORSKAYA I.A., STETSENKO M.E. Age and Geochemical Characteristics of Metabasites of the West Azov	40
Mineralogy	
TSYMBAL Yu.S., TSYMBAL S.N. Pyropes of Terrigene Sediments of the Basin of the Dniester Upper Reaches and Their Probable Primary Sources	52
GUROV Ye.P., PERMYAKOV V.V. Sulfides in Impact Melt Rocks of the Boltsh Impact Structure	76
BESPOIASKO E.A. Mineralogical Features of Iron Ores of the Kryvyi Rih Basin in the Light of a Decrease of Their Conditional Reserves	86
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	92
Petrology	
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	98
Discussions, Criticism and Bibliography	
MATKOVSKY O.I., NAUMKO I.M., SKAKUN L.Z. New Contemporary Manual in Mineralogy	114
KURAIEVA I.V. Review on the Collective Monograph "Geochemistry of Environmental Objects of the Carpathian Biosphere Reserve".	119
Our Authors	122

Артеменко Геннадій Володимирович — д-р геол. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Беспояско Едуард Олександрович — канд. геол. наук, гол. геолог. ПАТ "ІнГЗК", Кривий Ріг

Бибикова Елена Владимировна — д-р геол.-мінерал. наук, проф., гл. н. с. ГЕОХИ ім. В.И. Вернадського РАН, Москва, Росія

Брик Олександр Борисович — д-р фіз.-мат. наук, чл.-кор. НАН України, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Гамкрелідзе Іраклій Петрович — д-р геол.-мінерал. наук, акад. АН Грузії. Ін-т геології ім. А.И. Джанелідзе Тбіліс. гос. ун-та ім. И. Джавахішвілі, Тбіліс, Грузія

Гуров Євген Петрович — д-р геол.-мінерал. наук, с. н. с. ІГН НАН України, Київ

Дудаури Отар Захар'євич — д-р геол.-мінерал. наук, проф. Ін-т геології ім. А.И. Джанелідзе Тбіліс. гос. ун-та ім. И. Джавахішвілі, Тбіліс, Грузія

Дудченко Наталія Олександрівна — канд. біол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Жовинський Едуард Якович — д-р геол.-мінерал. наук, чл.-кор. НАН України, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Іваницький Володимир Павлович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Кость Марія Вікторівна — канд. геол. наук, с. н. с., ІГіГК НАН України, Львів

Кріль Соломія Ярославівна — інж. Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Львів, Україна

Крюченко Наталія Олегівна — д-р геол. наук, пров. 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

Кушнір Святослав Васильович — канд. хім. наук, с. н. с. ІГіГК НАН України, Львів

Матковський Орест Ілярівич — д-р геол.-мінерал. наук, проф., зав. каф. Львів. нац. ун-т ім. Івана Франка, Львів

Науко Ігор Михайлович — д-р геол. наук, зав. від. ІГіГК НАН України, Львів

Паньків Роман Павлович — канд. геол. наук, н. с., зав. лаб. ІГіГК НАН України, Львів

Пермяков Віталій Вадимович — канд. техн. наук, с. н. с. ІГН НАН України, Київ

Польшин Ернест Васильович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІМ ім. Г.В. Курдюмова НАН України, Київ

Пономаренко Олександр Миколайович — д-р геол. наук, чл.-кор. НАН України, проф., дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Самборська Ірина Анатоліївна — канд. геол. наук, 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

Стеценко Марина Євграфівна — н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Цимбал Степан Миколайович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Цимбал Юрій Степанович — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

Цуцунава Тамара Нугзаровна — д-р геол.-мінерал. наук, гл. н. с. Ін-т геології ім. А.И. Джанелідзе Тбіліс. гос. ун-та ім. И. Джавахішвілі, Тбіліс, Грузія

Чичинадзе Георгій Леванович — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. Ін-т геології ім. А.И. Джанелідзе Тбіліс. гос. ун-та ім. И. Джавахішвілі, Тбіліс, Грузія

Шенгелиа Давид Михайлович — д-р геол.-мінерал. наук, акад. АН Грузії. Ін-т геології ім. А.И. Джанелідзе Тбіліс. гос. ун-та ім. И. Джавахішвілі, Тбіліс, Грузія

На першій стор. обкладинки: закам'яніле дерево, зменшено.

На четвертій стор. обкладинки: кальцитовий онікс, зменшено.

Фото канд. геол. наук ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України В.М. Бельського