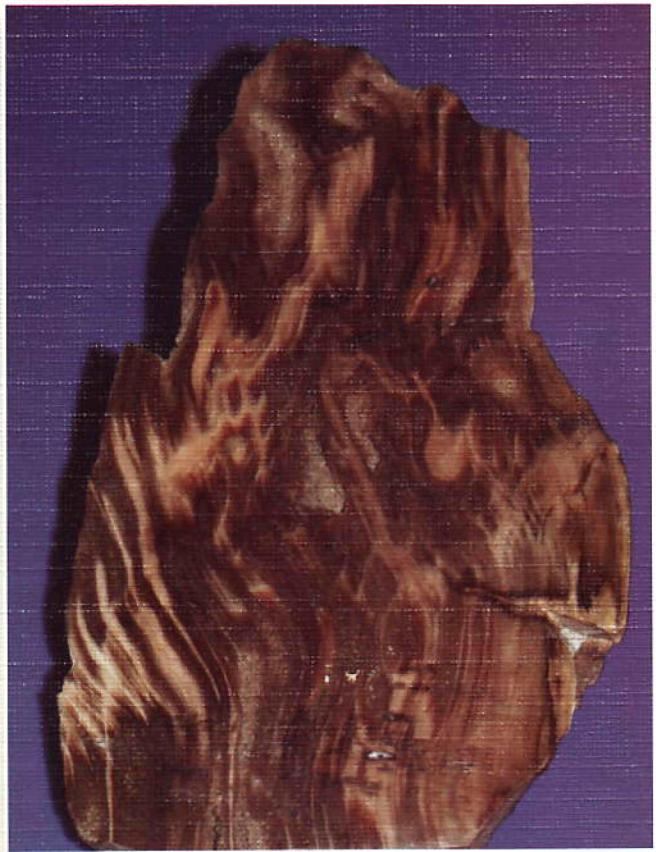


ISSN 0204-3548

MINERALOGICAL
JOURNAL
(UKRAINE)

ЖУРНАЛ



36 том
volume

3

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

том 36 • 3 • 2014

ЛИПЕНЬ – ВЕРЕСЕНЬ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КІЇВ

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
КУРАЕВА И.В. Современное состояние и основные проблемы экологической геохимии в Украине	12
КУШНІР С.В., КОСТЬ М.В., ПАНЬКІВ Р.П. Хімічне зв'язування брому 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., БИБІКОВА 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 кондіційних запасів	86
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 оксили заліза термічним відновленням іонів заліза крохмalem	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
Наши 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 Boltysh Impact Structure	76
BESPOIASKO E.A. Mineralogical Features of Iron Ores of the Kryyyi 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