

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

Том 31, № 3 Липень–вересень, 2009

ЗМІСТ

Геохімія

ЩЕРБАК Н.П., БИБИКОВА Е.В., ЛОБАЧ-ЖУЧЕНКО С.Б., АРТЕМЕНКО Г.В., ПРЕСНЯКОВ С.Л. Палеоархей Восточной части Украинского щита по данным U-Pb метода (3,6–3,2 млрд лет) 3

Мінералогія

ТАРАЩАН А.Н., ПЛАТОНОВ А.Н., МАЦЮК С.С. Центры люминесценции ионов Cr^{3+} в пиропе $\text{Mg}_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$ и гроссуляре $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$ 11

ШАБАЛІН Б.Г., ТІТОВ Ю.О., ВИШНЕВСЬКИЙ О.А., ЛИТВИНЕНКО Ю.О. Фазовий склад феритгранатових керамік ряду $\text{La}_{3-x}\text{Ca}_x\text{Zr}_x\text{Fe}_{5-x}\text{O}_{12}$ та їх ізоморфна ємність до лантанодів 26

АСКЕРОВ Р.Г., ЧЫРАГОВ М.И., ШИРИНОВА А.Ф., РАГИМОВ К.Г. О кристаллической структуре маунтейнита $\text{K}_2\text{Na}_2\text{Ca}_2[\text{Si}_8\text{O}_{18}(\text{OH})_2](\text{OH})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 35

Петрологія

КУЛИШ Е.А., ПОКАЛЮК В.В., ЯЦЕНКО В.Г. Петрохимия талькового горизонта криворожской серии 39

Рудоутворення

КРИВДІК С.Г., ГУРАВСЬКИЙ Т.В., ДУБИНА О.В., БРАТЧУК О.М., МАРХАЙ О.І., НЕЧАЄНКО О.М., ЯКУБЕНКО П.Ф. Особливості речовинного складу Носачівського апатит-ільменітового родовища (Корсунь-Новомиргородський плутон, Український щит) 55

Хроніка

Оресту Ілляровичу Матковському — 80 79

Д.П. Григорьев — один из творцов новой минералогии (к 100-летию со дня рождения) 82

Наші автори 84

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

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

Vol. 31, No 3, July–September, 2009

CONTENTS

Geochemistry

SHCHERBAK N.P., BIBIKOVA E.V., LOBACH-ZHUCHENKO S.B., ARTEMENKO G.V., PRESNYAKOV S.L. Paleoproterozoic of the Eastern Part of the Ukrainian Shield by U-Pb Method's Data (3.6–3.2 Ga) 3

Mineralogy

TARASHCHAN A.N., PLATONOV A.N., MATSYUK S.S. Luminescent Centers of Cr³⁺ Ions in Pyrope Mg₃Al₂Si₃O₁₂ and Grossular Ca₃Al₂Si₃O₁₂ 11

SHABALIN B.G., TITOV YU.O., VISHNEVSKY O.A., LITVINENKO Yu.O. Phase Composition of Ferrite-Garnet Ceramics of Series La_{3-x}Ca_xZr_xFe_{5-x}O₁₂ and Their Isomorphic Capacity to Lanthanoids 26

ASKEROV R.G., CHYRAGOV M.I., SHIRINOVA A.F., RAGIMOV K.G. On Crystalline Structure of Mountainite K₂Na₂Ca₂[Si₈O₁₈(OH)₂](OH)₂·3H₂O 35

Petrology

KULISH E.A., POKALYUK V.V., YATSENKO V.G. Petrochemistry of Talc Horizon of the Krivoy Rog Series 39

Ore Formation

KRYVDIK S.G., GURAVSKY T.V., DUBYNA O.V., BRATCHUK O.M., MARKHAI O.I., NECHAENKO O.M., YAKUBENKO P.F. Peculiarities of Chemical Composition of the Nosachiv Apatite-Ilmenite Deposit (Korsun-Novomyrhorod Pluton, Ukrainian Shield) 55

News Items

Orest Illiarovych Matkovs'ky is 80 79

D.P. Grigoriev — One of the Founders of New Mineralogy (on the 100th Anniversary of His Birth) 82

Our Authors 84