

МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

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

Том 31, № 4, жовтень–грудень, 2009

ЗМІСТ

Мінералогія

- ПАВЛИШИН В. Шляхи розвитку та доля мінералогії в Україні 5
- МЕЛЬНИКОВ В.С. Генетическое значение инверсионного перехода санидин/микроклин. 1. Флюидный фактор в трансформации двойниковой структуры щелочных полевых шпатов 16
- GRECHANOVSKY A.E., BRIK A.B., PONOMARENKO O.M. Influence of Structure, Character of Chemical Bonding and Elastic Properties on the Radiation Stability of Silicates, Phosphates and Metal Oxides Deduced by Computer Simulations 30
- MELNIKOV V., JELEŇ S., BONDARENKO S., BALINTOVÁ T., OZDIN D., GRINCHENKO A. Comparative Study of Bi-Te-Se-S Mineralizations in Slovak Republic and Transcarpathian Region of Ukraine. Part 1. Localities, Geological Situation and Mineral Associations 38
- ШАБАЛІН Б.Г., ТІТОВ Ю.О. Синтез керамічних матриць на основі штучних сполук зі структурами цирконоліту, пірохлору і гранату 49

Геохімія

- АРТЕМЕНКО Г.В., САМБОРСКАЯ И.А., ДЕМЕДЮК В.В. Геохимическая характеристика метабазитов коматиит-базальтовой ассоциации зеленокаменных структур Приазовского и Среднеприднепровского мегаблоков Украинского щита 60
- ПОНОМАРЕНКО О.М., САМЧУК А.І., СТАДНИК В.О., КУРАЄВА І.В. Розчинність деяких рідкіснометальних мінералів у різних геохімічних середовищах 70
- ГРЕХНЕВ Н.И., ЖОВИНСКИЙ Э.Я. Геохимия техногенеза Дальнегорского горнопромышленного района южного Приморья России 77

Короткі повідомлення

- ДЕРСКИЙ Л.С., ЛАРИКОВ А.Л. Радиоспектроскопические характеристики стандарта циркона 83
- ВИШНЕВСКИЙ А.А., ЛИТВИНЕНКО Ю.А. Включение фазы SiO₂ в хромшпинелиде из кимберлитов трубки "Интернациональная" (Якутия) 88

Історія науки

КУЛИШ Е.А., ОНОПРИЕНКО В.И. Владимир Васильевич Аршинов и его Институт 91

Хроніка

Мінералог Володимир Павлишин (до 70-річчя від дня народження) 99

10-й ювілей Центру менеджменту та маркетингу в галузі наук про землю ІГН НАН України 102

Зміст журналу за 2009 р. 104

Contents of the Journal for 2009 106

Наші автори 108

MINERALOGICAL JOURNAL (UKRAINE)

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

Vol. 31, No 4, October–December, 2009

CONTENTS

Mineralogy

- PAVLYSHYN V.I. Ways of Development and Fate of Mineralogy in Ukraine 5
- MELNIKOV V.S. Genetic Importance of Sanidine/Microcline Inversion Transition 1. Fluid Factor in the Transformation of the Alkali Feldspars Twin Structure 16
- GRECHANOVSKY A.E., BRIK A.B., PONOMARENKO O.M. Influence of Structure, Character of Chemical Bonding and Elastic Properties on the Radiation Stability of Silicates, Phosphates and Metal Oxides Deduced by Computer Simulations 30
- MELNIKOV V., JELEŇ S., BONDARENKO S., BALINTOVÁ T., OZDIN D., GRINCHENKO A. Comparative Study of Bi-Te-Se-S Mineralizations in Slovak Republic and Transcarpathian Region of Ukraine. Part 1. Localities, Geological Situation and Mineral Associations 38
- SHABALIN B., TITOV Yu.O. Synthesis of Ceramic Matrices on the Basis of Artificial Compounds with the Structures of Zirconolite, Pyrochlore and Garnet 49

Geochemistry

- ARTEMENKO G.V., SAMBORSKAYA I.A., DEMEDYUK V.V. Geochemical Characteristic of Metabasites of Greenstone's Komatiite-Basalt Association of the Middle-Dnieper and Peri-Azov Megablocks of the Ukrainian Shield 60
- PONOMARENKO O.M., SAMCHUK A.I., STADNYK V.O., KURAEVA I.V. Solubility of Some Rare-Metal Minerals in Different Geochemical Media 70
- GREKHNEV N.I., ZHOVINSKY E.Ya. Geochemistry of Technogenesis of Dalnegorsk Mining Region of the South Primorie of Russia 77

Brief Information

- DERSKIY L.S., LARIKOV A.L. Radiospectroscopic Characteristics of Zircon Standard 83
- VISHNEVSKY A.A., LITVINENKO Yu.A. Inclusion of SiO₂-Phase in Chromspinelide From Kimberlites ("Inter" Pipe, Yakutia) 88

The History of Science

KULISH E.A., ONOPRIENKO V.I. Vladimir Vasilievich Arshinov and His Institute 91

News Items

Mineralogist Volodymyr Pavlyshyn (On his 70th Birthday) 99

The 10th Anniversary of Management and Marketing Center in the Field of Earth Sciences of IGS NAS of Ukraine 102

Зміст журналу за 2009 р. 104

Contents of the Journal for 2009 106

Our Authors 108