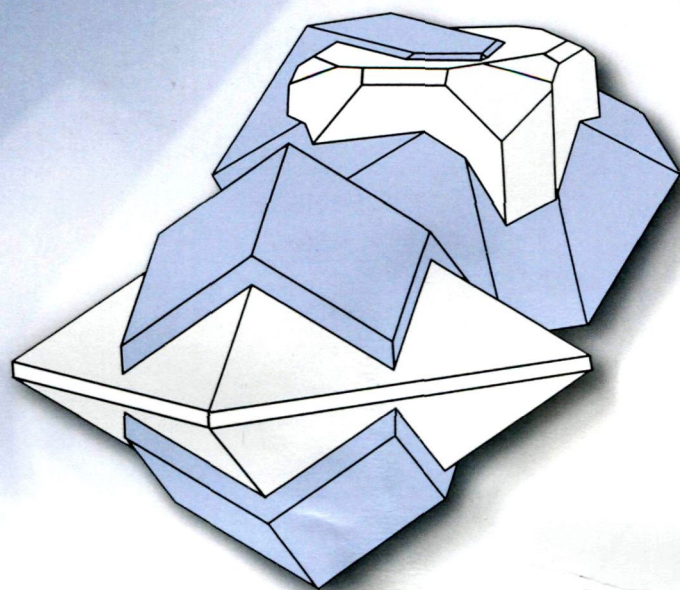


ISSN 2313-545X

МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 5 № 3



2019

СОДЕРЖАНИЕ

5(3), 2019

МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

НЕТИПИЧНАЯ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИММЕТРИЯ В МИНЕРАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ <i>Я.О. Шабловский</i>	3
--	---

МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

ОБ АПАТИТЕ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД ВИШНЕВОГОРСКОГО КОМПЛЕКСА, ЮЖНЫЙ УРАЛ <i>В.А. Попов</i>	11
МИНЕРАЛЫ ГРУППЫ ЭШИНИТА ИЗ ВИШНЁВЫХ ГОР (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>В.И. Попова, В.А. Попов, А.В. Касаткин, А.М. Кузнецов</i>	16
МИНЕРАЛОГО-ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СИЕНИТОВЫХ МИГМАТИТОВ ИЛЬМЕНОГОРСКОГО МИАСКИТОВОГО МАССИВА (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>А.Б. Немов, Е.В. Медведева, В.А. Котляров, И.А. Блинов</i>	26
ГАББРОИДЫ ДОЮРСКОГО ОСНОВАНИЯ АРКТИКИ И ИХ СУЛЬФИДНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СЮНАЙ-САЛИНСКАЯ ПЛОЩАДЬ, ПОЛУОСТРОВ ЯМАЛ) <i>Ю.В. Ерохин, К.С. Иванов, В.С. Бочкарев, В.С. Пономарев, А.В. Захаров</i>	38
К ОНТОГЕНЕЗУ КОРУНДОВЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ В МАССИВЕ РАЙ-ИЗ НА ПОЛЯРНОМ УРАЛЕ <i>В.А. Попов, В.М. Васильев, И.А. Блинов, В.И. Попова</i>	47
МИНЕРАЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И ВОПРОСЫ ГЕНЕЗИСА БЛАГОРОДНОЙ ШПИНЕЛИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЛУК ЙЕН, ВЬЕТНАМ <i>К.А. Кукса, П.Б. Соколов, О.Ю. Мараховская, Г.А. Гуссиас, У. Браункомб</i>	56

РУДЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ

УНИКАЛЬНЫЕ УЛЬТРАБОГАТЫЕ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫЕ РУДЫ МАССИВА ТОМТОР (ЯКУТИЯ) И ПРОБЛЕМА ИХ ГЕНЕЗИСА <i>А.В. Латин, А.В. Толстов, И.М. Куликова</i>	70
---	----

CONTENTS

5(3), 2019

MINERALOGY AND CRYSTALLOGRAPHY

SPECIAL SPATIAL SYMMETRY OF MINERAL STRUCTURES

Ya.O. Shablovsky..... 3

MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

APATITE OF ALKALINE ROCKS OF THE VISHNEVOGORSKY COMPLEX, SOUTH URALS

V.A. Popov..... 11

AESCHYNITE GROUP MINERALS FROM VISHNEVYE MOUNTAINS (SOUTH URALS)

V.I. Popova, V. A. Popov, A.V. Kasatkin, A.M. Kuznetsov..... 16

MINERALOGICAL-PETROGRAPHIC FEATURES OF SYENITIC MIGMATITES OF THE ILMENOGORSKY MIASKITE BLOCK (SOUTH URALS)

A.B. Nemov, E.V. Medvedeva, V.A. Kotlyarov, I.A. Blinov 26

GABBROIDS OF PRE-JURASSIC BASEMENT OF ARCTIC AND THEIR SULFIDE MINERALIZATION (SYUNAY-SALIN AREA, YAMAL PENINSULA)

Yu.V. Erokhin, K.S. Ivanov, V.S. Bochkarev, V.S. Ponomarev, A.V. Zakharov 38

ONTOGENESIS OF CORUNDUM DEPOSITS IN THE RAY-IZ MASSIF OF THE POLAR URALS

V.A. Popov, V.M. Vasilyev, I.A. Blinov, V.I. Popova..... 47

MINERALOGY, GEOCHEMISTRY AND GENESIS OF THE LUC YEN NOBLE SPINEL DEPOSIT, VIETNAM

K.A. Kuksa, P.B. Sokolov, O.Yu. Marakhovskaya, G.A. Gussias, W. Brownscombe..... 56

ORES AND DEPOSITS

UNIQUE ULTRA-RICH RARE METAL ORES OF THE TOMTOR COMPLEX AND PROBLEM OF THEIR GENESIS

A.V. Lapin, A.V. Tolstov, I.M. Kulikova 70