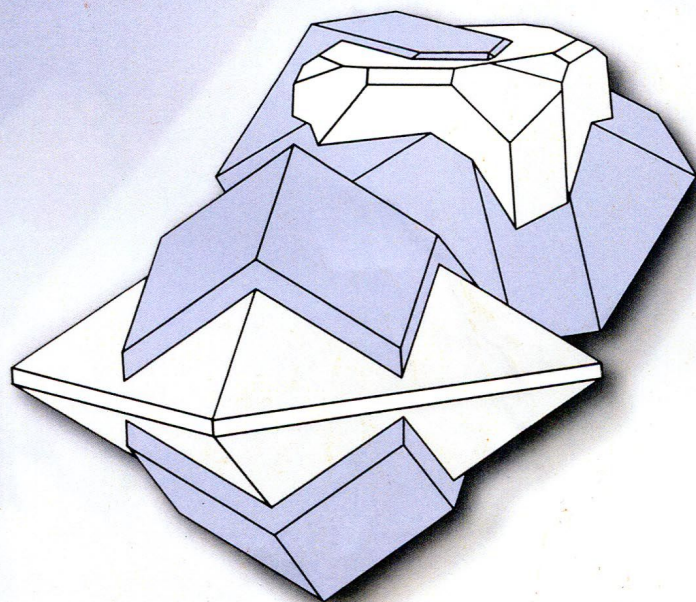


ISSN 2313-545X (print)  
ISSN 2782-2044 (online)

# МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 7 № 3



2021



## СОДЕРЖАНИЕ

7(3), 2021

### МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

#### МИНЕРАЛОГИЯ ВОРОНЦОВСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ). ЧАСТЬ 4: КИСЛОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

*А.В. Касаткин, С.Ю. Степанов, М.В. Цыганко, Р. Шкода, Ф. Нестола,  
Я. Плашил, Э. Маковицки, А.А. Агаханов, Р.С. Паламарчук* ..... 5

#### ОСОБЕННОСТИ РЕДКОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА БЕРИЛЛА ИЗ УРАЛЬСКИХ ИЗУМРУДНЫХ КОПЕЙ

*А.К. Гаврильчик, С.Г. Скублов, Е.Л. Котова* ..... 32

#### МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАГНЕТИТОВЫХ РУДОПРОЯВЛЕНИЙ В СЕРПЕНТИНИТАХ КАЛКАНСКОЙ ПЛОЩАДИ (ЗОНА ГЛАВНОГО УРАЛЬСКОГО РАЗЛОМА, ЮЖНЫЙ УРАЛ)

*Д.Е. Савельев* ..... 48

#### КУХАРЕНКОИТ-(СЕ) И ЕГО МИНЕРАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ В ПЕГМАТИТАХ ВИШНЁВЫХ ГОР (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

*В.И. Попова, М.А. Рассомахин, В.А. Попов, А.М. Кузнецов, С.М. Лебедева* ..... 68

#### ТОРИЙ-УРАН-РЕДКОЗЕМЕЛЬНАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ УГАХАНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В УГЛЕРОДИСТЫХ СЛАНЦАХ, БОДАЙБИНСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ)

*Е.В. Шепель, Н.Р. Аюпова, М.А. Рассомахин, П.В. Хворов* ..... 78

### КРАТКИЕ ЗАМЕТКИ

#### МАЛОИЗВЕСТНЫЕ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО МУЗЕЯ ИЛЬМЕНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, ЮЖНЫЙ УРАЛ

*С.В. Чередниченко* ..... 94

ПАМЯТИ В.Г. КОРИНЕВСКОГО ..... 102

## CONTENTS

7(3), 2021

### MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

MINERALOGY OF THE VORONTSOVSKOE GOLD DEPOSIT (NORTHERN URALS).

PART 4: OXYSALTS

*A.V. Kasatkin, S.Yu. Stepanov, M.V. Tsyganko, R. Škoda, F. Nestola,*

*J. Plášil, E. Makovicky, A.A. Agakhanov, R.S. Palamarchuk* ..... 5

FEATURES OF TRACE ELEMENT COMPOSITION OF BERYL  
FROM THE URALIAN IZUMRUDNYE KOPI

*A.K. Gavrilchik, S.G. Skublov, E.L. Kotova* ..... 32

MINERALOGICAL-GEOCHEMICAL FEATURES OF MAGNETITE OCCURRENCES  
IN SERPENTINITES OF THE KALKAN AREA  
(MAIN URALIAN FAULT ZONE, SOUTH URALS)

*D.E. Saveliev* ..... 48

KUKHARENKOITE-(CE) AND ITS MINERAL ASSEMBLAGE IN PEGMATITES  
OF THE VISHNEVYE MOUNTAINS (SOUTH URALS)

*V.I. Popova, M.A. Rassomakhin, V.A. Popov, A.M. Kuznetsov, S.M. Lebedeva* ..... 68

THORIUM, URANIUM AND RARE EARTH MINERALIZATION IN ROCKS  
OF THE UGAKHAN GOLD DEPOSIT, BODAIBO ORE REGION (IRKUTSK OBLAST)

*E.V. Shepel, N.R. Ayupova, M.A. Rassomakhin, P.V. Khvorov* ..... 78

### BRIEF NOTES

UNKNOWN FACTS OF HISTORY OF THE NATURAL SCIENCE MUSEUM  
OF THE ILMENY STATE RESERVE, SOUTH URALS

*S.V. Cherednichenko* ..... 94

IN MEMORY OF V.G. KORINEVSKY ..... 102