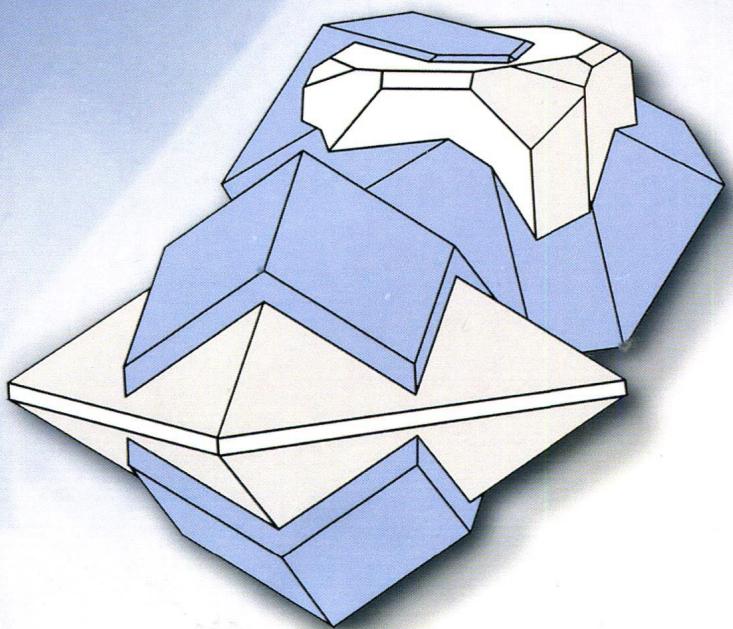


ISSN 2313-545X (print)  
ISSN 2782-2044 (online)

# МИНЕРАЛОГИЯ

# MINERALOGY

Том 8 № 3



2022

---

## СОДЕРЖАНИЕ

8(3), 2022

### МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

БЛЁКЛЫЕ РУДЫ Cu-(Mo)-ПОРФИРОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА <i>О.Ю. Плотинская, Е.В. Ковальчук</i> .....	5
РУДНЫЕ МИНЕРАЛЫ БУРАНОВСКОГО ВОЛЬФРАМОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>А.В. Касаткин, А.М. Кузнецов, Н.А. Арзамасцев</i> .....	23
МИНЕРАЛЫ РЗЭ В ЧЕРНЫХ СЛАНЦАХ РАННЕНПРОТЕРОЗОЙСКОЙ МИХАЙЛОВСКОЙ СВИТЫ (БАЙКАЛО-ПАТОМСКОЕ НАГОРЬЕ, СИБИРЬ) <i>Е.Е. Паленова, Е.А. Рожкова, Е.В. Белогуб, М.А. Рассомахин</i> .....	47
ДЖОНАССОНИТ ИЗ БЕЛОГОРСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СИХОТЭ-АЛИНЬ) <i>Е.В. Перевозникова, В.Т. Казаченко, П.П. Сафронов</i> .....	67
ИССЛЕДОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУМТОР (СРЕДИННЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ) МЕТОДАМИ QXRD И XRF <i>А.Г. Шевкунов, А.А. Гуда, А.А. Скорынина, С.В. Макнайт</i> .....	79

## CONTENTS

8(3), 2022

### MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

#### FAHLORES FROM PORPHYRY CU-(MO) DEPOSITS OF THE URALS

*O.Yu. Plotinskaya, E.V. Kovalchuk* ..... 5

#### ORE MINERALS OF THE BURANOVSKOE TUNGSTEN DEPOSIT

(SOUTHERN URALS)

*A.V. Kasatkin, A.M. Kuznetsov, N.A. Arzamastsev* ..... 23

#### REE MINERALS IN BLACK SHALES OF THE PALEOPROTEROZOIC

MIKHAILOVKA FORMATION (BAIKAL-PATOM HIGHLAND, SIBERIA)

*E.E. Palenova, E.A. Rozhkova, E.V. Belogub, M.A. Rassomakhin* ..... 47

#### JONASSONITE FROM THE BELOGORSKOE IRON DEPOSIT (SIKHOTE-ALIN)

*E.V. Perevoznikova, V.T. Kazachenko, P.P. Safronov* ..... 67

#### STUDIES OF MINERAL COMPOSITION OF ORES OF THE KUMTOR DEPOSIT

(CENTRAL TIEN SHAN) BY QXRD AND XRF METHODS

*A.G. Shevkunov, A.A. Guda, A.A. Skorynina, S.W. McKnight* ..... 79