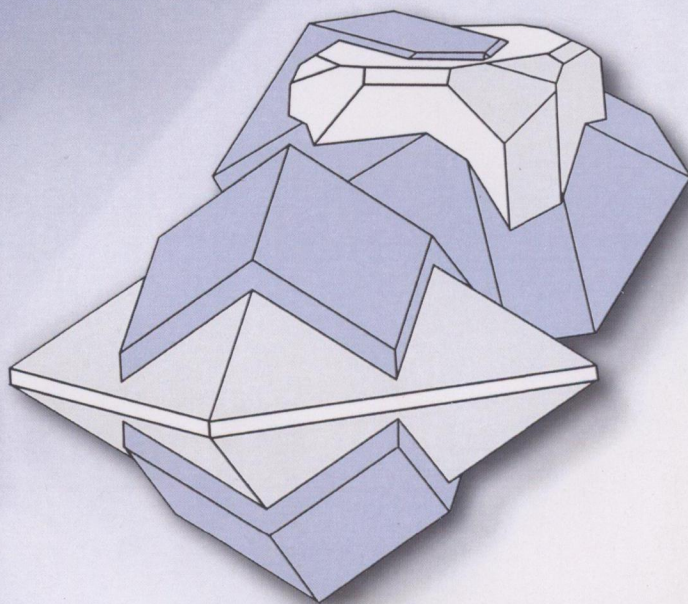


ISSN 2313-545X (print)  
ISSN 2782-2044 (online)

# МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 9 № 1



2023

---

## СОДЕРЖАНИЕ

9(1), 2023

### МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

ТЕЛЛУРОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЗОЛОТО-КВАРЦЕВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ПРИОЗЕРНОЕ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ)  
*А.В. Касаткин, М.В. Цыганко, Ф. Нестола*..... 5

ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ В СКАРНАХ ШИШИМСКОЙ КОПИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ  
*В.А. Попов, М.А. Рассомахин* ..... 23

### РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

ИЗМЕНЕНИЯ СУЛЬФИДНЫХ РУД САМОЛАЗОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ,  
АЛДАНСКИЙ ЩИТ, В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ШТАБЕЛЕ БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ  
*Е.В. Белозуб, К.А. Новоселов, И.Б. Фадина, М.А. Рассомахин* ..... 45

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ

УСЛОВИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПЛАГИОКЛАЗОВ В ЭФФУЗИВНЫХ КОМПЛЕКСАХ  
ОСТРОВА СУЛАВЕСИ, ТИХИЙ ОКЕАН  
*А.В. Котляров, Н.В. Дмитриева, В.А. Симонов, И.Ю. Сафонова,  
Н.С. Карманов, И.Р. Низаметдинов*..... 60

## CONTENTS

9(1), 2023

### MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

TELLURIUM MINERALIZATION OF THE PRIOZERNOE GOLD-QUARTZ DEPOSIT  
(NORTHERN URALS, RUSSIA)

*A.V. Kasatkin, M.V. Tsyganko, F. Nestola*..... 5

MINERAL ASSEMBLAGES OF THE SHISHIM MINE IN THE SOUTHERN URALS

*V.A. Popov, M.A. Rassomakhin* ..... 23

### ORES OF MINERAL DEPOSITS

ALTERATION OF SULFIDE ORE OF THE SAMOLAZOVSKOE DEPOSIT, ALDAN SHIELD, IN AN  
EXPERIMENTAL BIOLEACHING HEAP

*E.V. Belogub, K.A. Novoselov, I.B. Fadina, M.A. Rassomakhin* ..... 45

### PHYSICO-CHEMICAL CONDITIONS OF MINERAL FORMATION

CRYSTALLIZATION CONDITIONS OF PLAGIOCLASE IN VOLCANIC  
COMPLEXES OF SULAWESI ISLAND, PACIFIC OCEAN

*A.V. Kotlyarov, N.V. Dmitrieva, V.A. Simonov, I.Yu. Safonova, N.S. Karmanov, I.R. Nizametdinov*..... 60