

ISSN 0869-5997

**И РУДЫ**   
**МЕТАЛЛЫ**  
**ORES AND METALS**

**3/2024**



# СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ПРОГНОЗА, ПОИСКОВ, ОЦЕНКИ И РАЗВЕДКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Болонин А. В.**

Изотопный состав кислорода–  
углерода и стронция в первичных  
карбонатитах мира: сводка данных  
и линейные тренды

5

### METHODS AND TECHNIQUES OF MINERAL DEPOSITS FORECASTING, PROSPECTING, ASSESSMENT AND EXPLORATION

**Bolonin A. V.**

Oxygen–Carbon and Strontium Isotope  
Composition in Primary Carbonatites  
of the World: The Data Summary  
and Linear Trends

### СТРОЕНИЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**Мигачёв И. Ф., Звездов В. С.,  
Конкин В. Д.**

Палеотектоническая позиция  
базальтоидных вулcano-плутонических  
поясов с меднопорфировыми  
месторождениями

28

### GEOLOGY OF THE ORE DEPOSITS

**Migachev I. F., Zvezdov V. S.,  
Konkin V. D.**

Paleotectonic setting of basaltoid  
volcano-plutonic belts with porphyry  
copper deposits

**Игнатов П. А., Иванов А. А.,  
Малютин С. А., Попов Е. М.**

Дуговые разломы золоторудного поля  
Голден Вэлли зеленокаменного пояса  
Мидлендс (Зимбабве) и их роль  
в локализации оруденения

47

**Ignatov P. A., Ivanov A. A.,  
Malyutin S. A., Popov E. M.**

Arc-shaped faults of the Golden Valley  
gold field of the Midlands greenstone belt  
in Zimbabwe and their role in localization  
of the ore mineralization

**Морохин А. И., Шумилова Т. Г.,  
Светов С. А.**

Особенности вещественного состава  
первичных, смешанных и окисленных  
медных руд в габброидах Волковского  
массива (Средний Урал, Россия)

58

**Morokhin A. I., Shumilova T. G.,  
Svetov S. A.**

Compositional peculiarities of the primary,  
mixed, and oxidized copper ores  
in gabbroids of the Volkovsky massif  
(Middle Urals, Russia)

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОМ ПРОЦЕССЕ

**Забелин А. В., Ратьков С. С.**

Опыт систематизации,  
централизации фондовых материалов  
геологоразведочного комплекса  
АК «АЛРОСА» (ПАО)

82

### INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE EXPLORATION PROCESS

**Zabelin A. V., Ratkov S. S.**

Practice of the systematization  
and centralization of archive fund materials  
of the PJSC ALROSA geological  
exploration complex