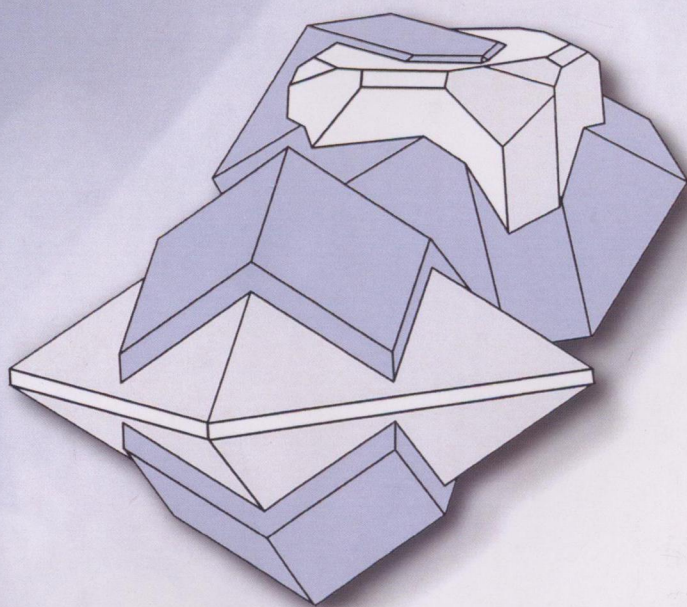


ISSN 2313-545X (print)
ISSN 2782-2044 (online)

МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 10 № 4

Специальный выпуск,
посвященный 40-летию лаборатории минералогии рудогенеза
Института минералогии ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН
и 10-летию журнала «Минералогия»



2024

СОДЕРЖАНИЕ

10(4), 2024

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
-------------------	---

МИНЕРАЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ТИПОХИМИЗМ МАГНЕТИТА КОЛЧЕДАНЫХ И ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА (ПО ДАННЫМ ЛА-ИСП-МС) <i>В.В. Масленников, Н.Р. Аюпова, А.С. Целуйко, Н.П. Сафина, Д.А. Артемьев, У.А. Ятимов, С.И. Брюхов, П.В. Хворов, М.А. Рассомахин</i>	8
МИКРОБИАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ В КРЕМНИСТО-ЖЕЛЕЗИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА: ОБЗОР <i>Н.Р. Аюпова</i>	41
ГЕМАТИТ-КАРБОНАТНЫЕ ПОРОДЫ ЮБИЛЕЙНОГО МЕДНОКОЛЧЕДАНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ): ПРИЗНАКИ АПОСУЛЬФИДНОГО И АПОГИАЛОКЛАСТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>А.С. Целуйко, Н.Р. Аюпова, Д.А. Артемьев, М.А. Рассомахин, В.А. Котляров</i>	60
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЖИЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЮЖНОГО ФЛАНГА САФЬЯНОВСКОГО МЕДНО-ЦИНКОВО-КОЛЧЕДАНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СРЕДНИЙ УРАЛ) <i>Н.П. Сафина, А.В. Коровко, И.А. Блинов, Н.Н. Анкушева, М.А. Рассомахин, К.А. Филиппова</i>	75
ОБОГАЩЕНИЕ БАРИТОМ РУД СУЛЬФИДНОГО УЗЛА СЕМЕНОВ, СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ: РЕЗУЛЬТАТ ВОВЛЕЧЕНИЯ БАЗАЛЬТОВ ТИПА E-MORB И МАГМАТИЧЕСКОГО ГАЗА <i>И.Ю. Мелекесцева, Г.А. Третьяков, В.Е. Бельтнев</i>	98
МИНЕРАЛЬНЫЕ ФОРМЫ ФОСФОРА В ООЛИТОВЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ РУДАХ МАРСЯТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) <i>Е.В. Белогуб, К.А. Новоселов, А.И. Брусницын, М.А. Рассомахин, В.Н. Бочаров</i>	126
МИНЕРАЛОГИЯ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РУД НАИЛИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>А.Д. Смирницкая, Е.А. Рожкова, Е.В. Белогуб, К.А. Новоселов, М.В. Заботина, М.А. Рассомахин</i>	150
МИНЕРАЛЫ ТИТАНА В РУДАХ И СКАРНАХ МАГНЕТИТ-ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АКТАШ, ЗАПАДНЫЙ КАРАМАЗАР, ТАДЖИКИСТАН <i>У.А. Ятимов, И.А. Блинов, М.А. Рассомахин, С.М. Лебедева, Н.С. Сафаралиев</i>	172

CONTENTS

10(4), 2024

PREFACE	5
---------------	---

MINERALOGY OF ORE DEPOSITS

TYPOCHEMISTRY OF MAGNETITE FROM MASSIVE SULFIDE AND IRON DEPOSITS OF THE URALS ACCORDING TO LA-ISP-MS DATA

<i>V.V. Maslennikov, N.R. Ayupova, A.S. Tseluyko, N.P. Safina, D.A. Artemyev, U.A. Yatimov, S.I. Bryukhov, P.M. Khvorov, M.A. Rassomakhin.....</i>	8
--	---

MICROBIAL DIVERSITY IN SILICEOUS-FERRUGINOUS SEDIMENTARY ROCKS FROM THE URALS MASSIVE SULFIDE DEPOSITS: A REVIEW

<i>N.R. Ayupova.....</i>	41
--------------------------	----

HEMATITE-CARBONATE ROCKS OF THE YUBILEYNOE MASSIVE SULFIDE DEPOSIT (SOUTH URALS): EVIDENCE OF REPLACEMENT OF SULFIDE CLASTS AND HYALOCLASTS

<i>A.S. Tseluyko, N.R. Ayupova, D.A. Artemyev, M.A. Rassomakhin, V.A. Kotlyarov.....</i>	60
--	----

MINERALOGICAL FEATURES AND PHYSICOCHEMICAL FORMATION CONDITIONS OF VEIN MINERALIZATION OF THE SOUTHERN FLANK OF THE SAF'YANOVKA MASSIVE SULFIDE DEPOSIT (CENTRAL URALS)

<i>N.P. Safina, A.V. Korovko, I.A. Blinov, N.N. Ankusheva, M.A. Rassomakhin, K.A. Filippova.....</i>	75
--	----

ENRICHMENT OF MASSIVE SULFIDES FROM THE SEMENOV HYDROTHERMAL CLUSTER (MID-ATLANTIC RIDGE) IN BARITE: A RESULT OF E-MORB INVOLVEMENT AND MAGMATIC CONTRIBUTION

<i>I.Yu. Melekestseva, G.A. Tret'yakov, V.E. Beltenev.....</i>	98
--	----

MINERAL FORMS OF PHOSPHORUS IN OOIDAL IRON ORES OF THE MARSYATY DEPOSIT (NORTHERN URALS)

<i>E.V. Belogub, K.A. Novoselov, A.I. Brusnitsyn, M.A. Rassomakhin, V.N. Bocharov</i>	126
---	-----

MINERALOGY AND ORE FORMATION CONDITIONS OF THE NAILY GOLD DEPOSIT (SOUTH URALS)

<i>A.D. Smirnitskaya, E.A. Rozhkova, E.V. Belogub, K.A. Novoselov, M.V. Zabolina, M.A. Rassomakhin.....</i>	150
---	-----

Ti MINERALS IN ORES AND SKARNS OF THE AKTASH MAGNETITE-POLYMETALLIC DEPOSIT, WESTERN KARAMAZAR, TAJIKISTAN

<i>U.A. Yatimov, I.A. Blinov, M.A. Rassomakhin, S.M. Lebedeva, N.S. Safaraliev.....</i>	172
---	-----