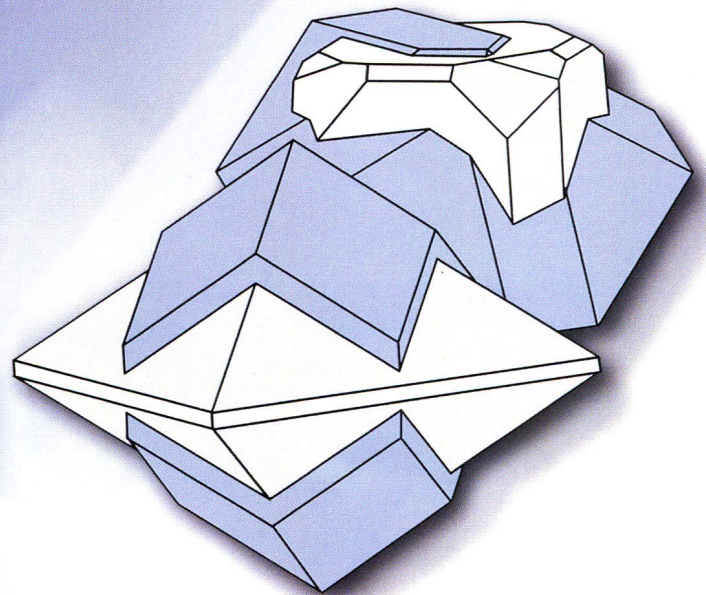


ISSN 2313-545X (print)
ISSN 2782-2044 (online)

МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 7 № 4



2021

СОДЕРЖАНИЕ

7(4), 2021

МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

УСЛОВИЯ МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В КИСЛЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ, СВЯЗАННЫХ С ФОРМИРОВАНИЕМ КОЛЧЕДАННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА И АЛТАЕ-САЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>В.А. Симонов, В.В. Масленников, А.В. Котляров</i>	5
РЕДКОЗЕМЕЛЬНАЯ И НИОБИЕВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ В ТРАХИТАХ И РИОЛИТАХ ХУЛАМСКОГО ВУЛКАНО-ПЛУТОНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ <i>Е.Н. Кайгородова, О.А. Набелкин, П.М. Карташов, В.А. Лебедев</i>	33
SR-СОДЕРЖАЩИЕ ФОСФАТЫ НАДГРУППЫ АПАТИТА ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ ПОРОД КОНДЕРСКОГО МАССИВА, ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ <i>А.С. Осипов, А.А. Антонов, Н.С. Власенко</i>	48
RT-УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД Pb-Zn-Fe СКАРНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АКТАШ (ЗАПАДНЫЙ КАРАМАЗАР, ТАДЖИКИСТАН) <i>У.А. Ятимов, Н.Н. Анкушева, М.А. Рассомахин</i>	62
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЯХ ПОЗДНЕГО БРОНЗОВОГО ВЕКА В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ <i>М.Н. Анкушев, И.А. Блинов, И.П. Алаева, Н.Б. Виноградов, Ф.Н. Петров, П.С. Анкушева</i>	72

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ МУЗЕИ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА, ЯКУТСК <i>О.Г. Третьякова, В.Р. Филиппов, И.В. Козлова, В.Ф. Попов</i>	85
--	----

CONTENTS

7(4), 2021

MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

- MINERAL FORMATION CONDITIONS IN ACID MAGMATIC SYSTEMS RELATED TO THE FORMATION OF MASSIVE SULFIDE DEPOSITS OF THE URALS AND ALTAI-SAYANY AREA
V.A. Simonov, V.V. Maslennikov, A.V. Kotlyarov 5
- REE-Nb MINERALIZATION IN TRACHYTES AND RHYOLITES OF THE KHULAM VOLCANO-PLUTONIC COMPLEX, NORTH CAUCASUS
E.N. Kaigorodova, O.A. Nabelkin, P.M. Kartashov, V.A. Lebedev 33
- Sr-BEARING PHOSPHATES OF THE APATITE SUPERGROUP FROM THE ALKALINE ROCKS OF THE KONDER PLUTON, KHABAROVSK KRAI
A.S. Osipov, A.A. Antonov, N.S. Vlasenko 48
- Pb-Zn-Cu FORMATION CONDITIONS OF POLYMETALLIC ORES FROM THE Pb-Zn-Fe AKTASH SKARN DEPOSIT (WESTERN KARAMAZAR, TAJIKISTAN)
U.A. Yatimov, N.N. Ankusheva, M.A. Rassomakhin 62
- MINERAL INCLUSIONS IN THE LATE BRONZE AGE METAL OBJECTS OF SOUTHERN TRANSURALS
M.N. Ankushev, I.A. Blinov, I.P. Alaeva, N.B. Vinogradov, F.N. Petrov, P.S. Ankusheva 72

MINERALOGICAL MUSEUMS

- GENERAL EDUCATIONAL ASPECT OF A MINERALOGICAL MUSEUM OF THE NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY, YAKUTSK
O.G. Tretiakova, V.R. Filippov, I.V. Kozlova, V.F. Popov 85