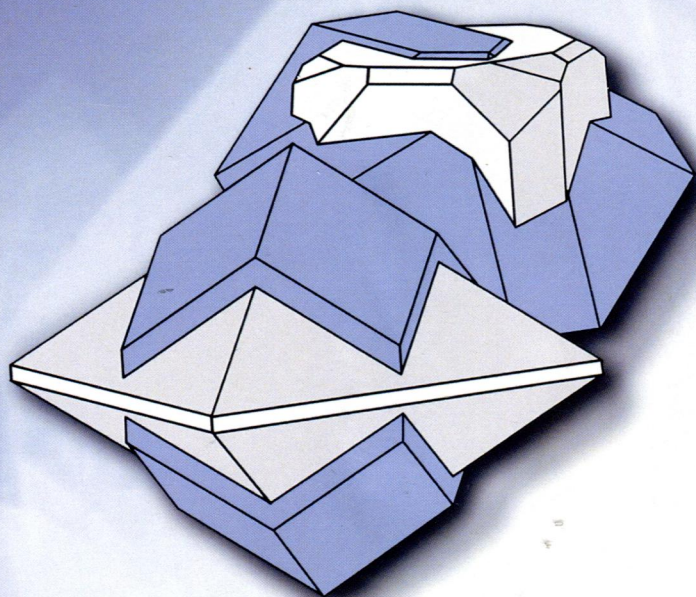


ISSN 2313-545X

МИНЕРАЛОГИЯ MINERALOGY

Том 6 № 3



2020

СОДЕРЖАНИЕ

6(3), 2020

МИНЕРАЛЫ И МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ

МИНЕРАЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ ХЛОРИТОЛИТОВ НА ПЛОЩАДИ НЕПРЯХИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО ПОЛЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ) <i>В.В. Мурзин, Д.А. Варламов</i>	3
Mg-СОДЕРЖАЩИЙ ТОМСОНИТ-Ca ИЗ ХРОМИТИТОВ ЛЕКХОЙЛИНСКОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ, ВОЙКАРО-СЫНЬИНСКИЙ МАССИВ, ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ <i>С.В. Берзин, Д.А. Замятин, В.В. Хиллер</i>	16
ОНТОГЕНИЯ СРОСТКА КРИСТАЛЛОВ ФЛОРЕНСИТА И КСЕНОТИМА, ОСЛОЖНЕННЫХ ОСЦИЛЛЯЦИОННОЙ ЗОНАЛЬНОСТЬЮ, В ЖИЛАХ AU-P3Э РУДОПРОЯВЛЕНИЯ СВОДОВЫЙ, ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ <i>С.А. Репина, В.А. Муфтахов</i>	26
МИНЕРАЛОГИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В РУДАХ ЗОЛОТО-ПОРФИРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЮБИЛЕЙНОЕ (КАЗАХСТАН) <i>О.Ю. Плотинская</i>	44
УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ БРОНЗОВОГО ВЕКА ЮЖНОГО УРАЛА И КАЗАХСТАНА <i>М.Н. Анкушев, Д.А. Артемьев, И.А. Блинов</i>	54

ГЕОХИМИЯ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АССОЦИАЦИИ

ГЕОХИМИЯ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОРОДООБРАЗУЮЩИХ МИНЕРАЛАХ ГНЕЙСОВ И ГРАНИТОВ МУРЗИНСКОГО ГРАНИТНОГО АРЕАЛА, СРЕДНИЙ УРАЛ <i>С.В. Прибавкин, Н.С. Бородина, М.В. Червяковская</i>	74
---	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В СЛАБОУПОРЯДОЧЕННОМ УГЛЕРОДНОМ ВЕЩЕСТВЕ ПРИ ИМПАКТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>В.В. Уляшев, Т.Г. Шуилова, Б.А. Кульницкий, С.И. Исаенко, В.Д. Бланк</i>	89
---	----

CONTENTS

6(3), 2020

MINERALS AND MINERAL ASSEMBLAGES

MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF CHLORITHOLITES FROM THE NEPRYAKHINO GOLD FIELD, SOUTH URALS <i>V.V. Murzin, D.A. Varlamov</i>	3
Mg-RICH THOMSONITE-Ca FROM CHROMITITES OF THE LEKKHOYLA OCCURRENCE, VOYKAR-SYN'YA MASSIF, POLAR URALS <i>S.V. Berzin, D.A. Zamyatin, V.V. Khiller</i>	16
ANATOMY OF INTERGROWTH OF FLORENCITE AND XENOTIME CRYSTALS WITH OSCILLATORY ZONING FROM VEINS OF THE SVODOVY AU-REE OCCURRENCE, SUBPOLAR URALS <i>S.A. Repina, V.A. Muftakhov</i>	26
MINERALOGY OF PRECIOUS METALS IN ORES OF THE YUBILEINOE PORPHYRY GOLD DEPOSIT (KAZAKHSTAN) <i>O.Yu. Plotinskaya</i>	44
FORMATION CONDITIONS OF THE BRONZE AGE METALLURGICAL SLAGS OF THE SOUTH URALS AND KAZAKHSTAN <i>M.N. Ankushev, D.A. Artemyev, I.A. Blinov</i>	54

GEOCHEMISTRY AND GEOCHEMICAL ASSOCIATIONS

GEOCHEMISTRY OF TRACE ELEMENTS IN ROCK-FORMING MINERALS OF GNEISSES AND GRANITES OF THE MURZINKA GRANITE AREA, CENTRAL URALS <i>S.V. Pribavkin, N.S. Borodina, M.V. Chervyakovskaya</i>	74
---	----

EXPERIMENTAL MINERALOGY

EXPERIMENTAL MODELING OF PHASE TRANSFORMATIONS IN A WEAKLY ORDERED CARBON SUBSTANCE UNDER IMPACT TREATMENT <i>V.V. Ulyashev, T.G. Shumilova, B.A. Kulnitskiy, S.I. Isaenko, V.D. Blank</i>	89
--	----