

ISSN 0869-5733



**Институт
металлургии и материаловедения
им. А.А. Байкова**

МЕТАЛЛЫ

2

2019

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№2

МАРТ—АПРЕЛЬ • 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Садыхов Г.Б., Заблоцкая Ю.В., Анисонян К.Г., Хасанов М.Ш., Олюнина Т.В., Гончаров К.В., Копьев Д.Ю. Исследования по разработке нового комбинированного процесса извлечения никеля и кобальта из железистых латеритных руд.....	3
Юсифова Н.В., Гейдаров А.А., Пашаджанов А.М. Исследования по разработке способа извлечения кобальта из кобальтовой руды.....	11
Иевлев В.М., Ильинова Т.Н., Кайныкин С.В., Бобринская Е.В., Вавилова В.В., Сериков Д.В., Куцев С.Б. Коррозионная стойкость некоторых аморфных металлических сплавов системы Fe-P-Me (Me = Si, Nb, Mo): эффекты состава, структурной релаксации, частичной кристаллизации и локальной деформации.....	18
Селиванов Е.Н., Гуляева Р.И. Карботермическое восстановление металлов в системе FeS-Cu _{1,98} S-CaO	25
Гусев Д.Е., Коллеров М.Ю., Шаронов А.А., Виноградов Р.Е. Исследование ползучести в сплаве на основе никелида титана при деформации кручением.....	33
Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Гришин Е.Н., Сысоева Т.И., Морозова Т.А., Костылева А.А. Исследование свойств высокотемпературного сплава 49Ni-36Ti-15Hf с памятью формы в литом состоянии.....	43
Брюквин В.А., Скрылева Е.А., Нафтали М.Н., Левин А.М., Кузнецова О.Г., Цыбин О.И., Больших А.О. О некоторых особенностях катодной и анодной депассивации никеля при его поляризации постоянным током в растворах серной кислоты.....	54
Грачев В.А., Розен А.Е., Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю., Лось И.С., Розен А.А. Методы ускоренных коррозионных испытаний нового класса многослойных металлических материалов с внутренним протектором.....	61
Королев Д.В., Резчикова И.И., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П. Коэрцитивная сила спеченных материалов (Pr,Dy)-(Fe,Co)-В с пониженным содержанием редкоземельных металлов.....	73
Козлов А.В., Портных И.А. Зависимость скорости роста вакансионных пор на начальном этапе стадии нестационарного набухания от характеристик нейтронного облучения.....	78
Леонов А.А., Дуюнова В.А., Уридия З.П., Трофимов Н.В. Новый универсальный чешуирующий флюс для литейных магниевых сплавов ...	86