

МЕТАЛЛЫ

№2

МАРТ—АПРЕЛЬ • 2023

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

Москва • ООО „Объединенная редакция“

СОДЕРЖАНИЕ

Кузнецов Н.С., Virginie Suhonen, Набойченко С.С., Мамяченков С.В., Нафталъ М.Н., Брюквин В.А. Разработка и внедрение эффективного способа управления распределением селена в техно- логии сульфатного выщелачивания плавле- ных продуктов на предприятии «Norilsk nickel HARJAVALTA OY».....	3	Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Хаткевич В.М., Мальцева А.Н., Жучков Д.В. Особенности формирования прочностных характеристик труб из массовых марок нержавеющей стали аусте- нитного класса при комнатной и повышенных температурах.....	48
Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Гришин Е.Н., Сысоева Т.И., Глухарева С.В., Рыжов И.С., Костылева А.А. Влияние условий наведения деформации на структурно-фазовое состояние и термоме- ханические характеристики свойств сплава $\text{Ni}_{49,5}\text{Ti}_{48}\text{Hf}_{2,5}$ с высокотемпературным эффек- том памяти формы	14	Дементьев В.А., Лаченков С.А., Касьянов В.С., Кириллова В.М., Сдобырев В.В. Микролегириро- ванные сплавы молибдена для создания поверх- ностно-ионизационных эмиттеров.....	59
Рохлин Л.Л., Лукьянова Е.А., Добаткина Т.В., Та- рытина И.Е., Баикин А.С. Влияние ротацион- нойковки на структуру и свойства магниевых сплавов системы Mg-Y-Gd-Zr.....	26	Костина М.В., Ригина Л.Г., Костина В.С., Кудря- шов А.Э., Федорцов Р.С. Расчетная оценка рас- творимости азота и фазового состава в стали на основе Fe-13% Cr при ее дополнительном легировании (Mn, Mo, V, Nb).....	64
Анучкин С.Н., Александров А.А., Филиппов К.С. Взаимодействие экзогенных наночастиц оксида циркония с оловом в жаропрочных никелевых сплавах.....	32	Балмаев Б.Г., Тужилин А.С., Ветчинкина Т.Н. Ис- следование двухстадийного способа выщелачива- ния западно-африканских бокситов	78
Лаченков С.А., Власенко В.А., Кириллова В.М., Дементьев В.А., Сдобырев В.В. Критические плотности тока в магнитных сверхпроводниках $\text{Dy}_{1-x}\text{Er}_x\text{Rh}_{3,8}\text{Ru}_{0,2}\text{B}_4$ ($x = 0, 2; 0, 4$).....	39	Локшин Э.П., Тареева О.А., Дрогобужская С.В. Исследование разложения эвдиалитового кон- центра методом сорбционной конверсии в азотно- и солянокислотных средах	85
Семенов А.П., Цыренов Д.Б.-Д., Семенова И.А. Синтез нанокompозитных покрытий TiN-Cu на принципе сопряжения процессов вакуумно-ду- гового испарения, магнетронного распыления и распыления ионным пучком	45	Ганиев И.Н., Ходжаназаров Х.М., Одиназода Х.О., Ходжаев Ф.К. Кинетика окисления свинцового баббита БЛи (PbSb15Sn10Li), модифицирован- ного литием, в твердом состоянии.....	93