

МЕТАЛЛЫ

№6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ • 2014

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

СОДЕРЖАНИЕ

Пахомов Р.А., Старых Р.В. Предварительное восстановление окисленных никелевых руд	3
Бурцев В.Т., Сидоров В.В., Ригин В.Е. Взаимодействие оксифторхлоридных расплавов бария с огнеупорами на основе оксидов алюминия и магния	12
Скрылева Е.А., Брюквин В.А., Елемесов Т.Б., Левин А.М. Исследование пассивации никеля в растворах серной кислоты при поляризации его постоянным током в области смешанных потенциалов	17
Блинов В.М., Банных О.А., Лукин Е.И., Костина М.В., Блинов Е.В. Влияние термической обработки и пластической деформации на структуру и механические свойства азотсодержащей стали 04Н9Х2А	21
Белоусов О.К., Михайлов Б.П., Палий Н.А. К вопросу о роли акустических фононов в сверхпроводимости	29
Вавилова В.В., Иевлев В.М., Канныкин С.В., Ильникова Т.Н., Заболотный В.Т., Корнеев В.П., Аносова М.О., Балдохин Ю.В. Нанокристаллизация и изменение свойств аморфного сплава $Fe_{80,2}P_{17,1}Mo_{2,7}$ при термической и фотонной обработках	43
Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Давыдова Е.А. Влияние церия на температурную стабильность магнитов Nd-Dy-Fe-Co-B	51
Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Мин П.Г., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Резчикова И.И., Давыдова Е.А., Королев Д.В. Эффект влияния сплавов-добавок на свойства спеченных магнитов (Pr,Dy)-(Fe,Co)-B с высоким содержанием кобальта	54
Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Бузенков А.В. Влияние празеодима на температурную стабильность свойств магнитов Nd-Dy-Fe-Co-B	59
Чабина Е.Б., Филонова Е.В., Ломберг Б.С., Зайцев Д.В. Особенности формирования структуры высокожаропрочного никелевого сплава при комплексном микролегировании лантаноидами	62
Добаткин С.В., Рохлин Л.Л., Салищев Г.А., Копылов В.И., Серебряный В.Н., Степанов Н.Д., Тарытина И.Е., Куршов И.С., Мартыненко Н.С. Структура и свойства магниевого сплава Mg-0,3% Ca после мультиосевой деформации и равноканального углового прессования	70
Бецофен С.Я., Рохлин Л.Л., Wu R., Лозован А.А., Воскресенская И.И. Влияние легирующих элементов на текстуру и анизотропию механических свойств сплавов магния с РЗМ, литием и алюминием	80
Логачева А.И. Гранулированный сплав с эффектом памяти формы на основе никелида титана для изделий космической техники	89
Алфавитный указатель	95