

11
M54

ISSN 0869-5733



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

МЕТАЛЛЫ

6

2014

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ • 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Пахомов Р.А., Старых Р.В. Предварительное восстановление окисленных никелевых руд	3	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)-В с высоким содержанием кобальта	54
Бурцев В.Т., Сидоров В.В., Ригин В.Е. Взаимодействие оксифторхлоридных расплавов бария с огнеупорами на основе оксидов алюминия и магния	12	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
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	Чабина Е.Б., Филонова Е.В., Ломберг Б.С., Зайцев Д.В. Особенности формирования структуры высокожаропрочного никелевого сплава при комплексном микролегировании лантаноидами	62
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	Добаткин С.В., Рохлин Л.Л., Салищев Г.А., Копылов В.И., Серебряный В.Н., Степанов Н.Д., Тарыгина И.Е., Курошев И.С., Мартыненко Н.С. Структура и свойства магниевого сплава Mg-0,3% Са после мультиосевой деформации и равноканального углового прессования	70
Белоусов О.К., Михайлов Б.П., Палий Н.А. К вопросу о роли акустических фононов в сверхпроводимости	29	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
Вавилова В.В., Иевлев В.М., Канныкин С.В., Ильинова 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	Логачева А.И. Гранулированный сплав с эффектом памяти формы на основе никелида титана для изделий космической техники	89
Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Давыдова Е.А. Влияние церия на температурную стабильность магнитов Nd-Dy-Fe-Co-B	51	Алфавитный указатель	95