

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ • 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Рогачев С.О., Хаткевич В.М., Кайбышев Р.О., Тихонова М.С., Добаткин С.В. Особенности азотированной стали 08X17T после сдвиговой деформации кручением под высоким давлением	3	Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Резчикова И.И., Королев Д.В., Чередниченко И.В., Сульянова Е.А. Связь остаточной индукции и температурной стабильности спеченных магнитов Nd-Dy-Fe-Co-B	55
Мубоаджян С.А., Азаровский Е.Н. Модифицирование поверхности образцов из компрессорных сталей методом термостимулированной ионной диффузии в титановой плазме вакуумно-дугового разряда	11	Сидоров В.В., Ригин В.Е., Мин П.Г., Фоломейкин Ю.И. Исследование процессов рафинирования в вакууме сложнолегированных никелевых расплавов от примеси серы	57
Банних И.О. О влиянии режимов закалки на формирование зеренной структуры и механические свойства высокоазотистых аустенитных сталей 02X20AG14N8MФ и 02X20AG12N4	20	Базылева О.А., Поварова К.Б., Аргинбаева Э.Г., Шестаков А.В., Дроздов А.А. Влияние температурно-временных параметров кристаллизации на структуру и механические свойства сплавов на основе алюминиды никеля	64
Мовенко Д.А., Котельников Г.И., Павлов А.В., Быценко О.А. Влияние режимов микролегирования стали РЗМ на коррозионную активность неметаллических включений	25	Алексеев А.А., Журавлева П.Л., Онучина М.Р., Клочкова Ю.Ю. Установление механизмов образования упрочняющих выделений и упрочнения при старении модельных сплавов Al-Li-Cu-Mg с добавками серебра	71
Коллеров М.Ю., Шляпин С.Д., Гусев Д.Е., Сенкевич К.С., Рунова Ю.Э. Влияние режимов термической обработки и диффузионной сварки на структуру и свойства заготовок пористого материала из волокон титана	32	Бецофен С.Я., Антипов В.В., Князев М.И., Оглодков М.С. Исследование влияния термической обработки на фазовый состав, текстуру и механические свойства сплава В1461 системы Al-Cu-Li	77
Мин П.Г., Вадеев В.Е., Евгенов А.Г., Пискорский В.П. Разработка технологии выплавки сплавов системы РЗМ-Fe-Co-V для термически стабильных магнитов	37	Акопян Т.К., Падалко А.Г., Белов Н.А. Влияние горячего изостатического прессования на структуру и свойства нового экономнолегированного высокопрочного литейного алюминиевого сплава на базе системы Al-Zn-Mg-Cu-Ni-Fe	85
Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Резчикова И.И., Бузенков А.В., Сульянова Е.А., Чередниченко И.В. Причина газовыделения при спекании магнитов Nd-Fe-B	44	Трапезников А.В., Гончаренко Е.С. Центробежное литье армированного заэвтектического силумина	92
Давыдова Е.А., Пискорский В.П., Моисеева Н.С., Чабина Е.Б. Влияние температуры и длительности спекания на структуру и фазовый состав термостабильных магнитотвердых материалов системы РЗМ-Fe-Co-V	47	Дзензерский В.А., Тарасов С.В., Казаха Ю.И., Шнуровой С.В., Иванов В.А. Влияние условий кристаллизации и старения на механические свойства аккумуляторных сплавов системы Pb-Ca-Sn	96
Каблов Е.Н., Оспенникова О.Г., Пискорский В.П., Резчикова И.И., Валеев Р.А., Королев Д.В. Влияние гадолиния на свойства материалов системы Pr-Dy-Fe-Co-V	52	Салихов З.Г., Генкин А.Л. Моделирование и управление технологическими процессами обработки металлов давлением	103
		Алфавитный указатель	109