

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

Садыков Г.Б. Исследование процессов окисления титанованадиевых шлаков с участием $\text{Na}_2\text{O}$ и их влияния на поведение ванадия .....	3	Гоманьков В.И., Носова Г.И., Ртищев В.В., Манаенков С.Е., Фыкин Л.Е. Атомное упорядочение в фазах жаропрочного сплава на никель-хромовой основе .....	63
Чумарев В.М., Дубровский А.Я., Паздников И.П., Шурыгин Ю.Ю., Сельменских Н.И. Технологические возможности получения высокопроцентного ферротитана из рудного сырья .....	14	Бецофен С.Я., Ильин А.А., Осинцев О.Е., Бецофен М.С. Фазовый состав и объемные эффекты фазовых превращений в алюминиевых сплавах .....	70
Мубожджан С.А. Модифицирование металлической поверхности в плазме вакуумно-дугового разряда методом термостимулированной ионной диффузии .....	20	Сидорова Е.Н., Дзидзигури Э.Л., Лёвина В.В., Рыжонков Д.И. Дисперсные характеристики нанопорошка никеля .....	78
Анчаров А.И., Григорьева Т.Ф., Барнинова А.П., Болдырев В.В. Изучение взаимодействия меди с галлием .....	33	Рохлин Л.Л., Бочвар Н.Р., Леонова Н.П., Тарытина И.Е. Исследование совместного влияния скандия, марганца и хрома на рекристаллизацию алюминиевых сплавов .....	83
Габидуллин А.Э., Овчинников А.В., Дунаева О.В. Прогноз структурного состояния прессованного профиля из сплава АД31 .....	39	Киселев А.И. Динамические и кинетические свойства расплавов системы Al-Li .....	89
Демин Ю.Н. Физико-механические свойства поверхности деталей из высокопрочных чугунов после плазменно-дугового упрочнения .....	45	Колесникова И.Г., Фрейдин Б.М., Серба В.И., Кузьмич Ю.В., Рогачев Д.Л. Мишени для распыления из сплава Si-Co .....	96
Картавых А.В., Чердынцев В.В. Химическая совместимость расплава TiAl-Nb с бескислородной тигельной керамикой из нитрида алюминия .....	52	К 125-летию со дня рождения академика И.П. Бардина .....	100
		Алфавитный указатель .....	101