

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Баных О.А., Блинов В.М., Костина М.В., Блинов Е.В., Зверева Т.Н. Исследование свариваемости коррозионно-стойких аустенитных высокоаустенитных сталей типа Х22АГ16Н8М 4	Коллеров М.Ю., Ильин А.А., Полякин И.С., Файнброн А.С., Гусев Д.Е., Хачин С.В. Структурные аспекты технологии производства полуфабрикатов из сплавов на основе никелида титана 77
Скворцова С.В., Ильин А.А. Механизм фазовых и структурных превращений и формирование текстуры в листовых полуфабрикатах из титановых сплавов 12	Кононов С.А., Перевозов А.С., <u>Колачев Б.А.</u> Структура и механические свойства гранулированного сплава ЭП741НП, полученного по технологии, включающей горячее изостатическое прессование и обработку давлением 86
Каблов Е.Н., Мубояджян С.А., Будниковский С.А., Луценко А.Н. Ионно-плазменные защитные покрытия для лопаток газотурбинных двигателей 23	Поварова К.Б., Антонова А.В., Бурмистров В.И., Сафронов В.В., Перфилов Л.С., Чукалов А.П. Исследование структуры биметаллической ленты, полученной путем плазменного напыления порошка TiAl на лист ниобия 90
Хачин С.В., Ильин А.А., Хачин В.Н. Структурные превращения и механическое поведение в предмартенситном состоянии сплавов на основе интерметаллидов титана 35	Ильин А.А., Скворцова С.В., Петров Л.М., Чернышова Ю.В., Луккина Е.А. Исследование влияния вакуумной ионно-плазменной обработки на характеристики электрохимической коррозии имплантатов из титановых сплавов 97
Поварова К.Б., Казанская Н.К., Дроздов А.А., Морозов А.Е. Физико-химические закономерности взаимодействия алюминидов никеля с легирующими элементами. II. Взаимодействие алюминидов никеля с легирующими элементами и/или фазами внедрения 43	Плихунов В.В., Белофен С.Я., Мамонов А.М., Спектор В.С. Исследование закономерностей формирования структуры и внутренних напряжений в сварных соединениях из титанового сплава BT20 104
Белофен С.Я., Ильин А.А., Плихунов В.В., Плотников А.Д., Филатов А.А. Текстура и анизотропия механических свойств титановых сплавов, обусловленные механизмом пластической деформации 51	Осипцев О.Е., Конкевич В.Ю., Белофен С.Я. О механизме упрочнения быстрозакристаллизованных сплавов Al-Zn-Mg-(Cu) 110
Шефтель Е.Н., Баных О.А., Усманова Г.Ш., Кесарева П.К., Утицких С.И., Перов Н.С. Влияние условий магнетронного напыления на структуру и магнитные свойства пленок FeZrN 60	Антипин В.П., Тюльпакова Р.В. Наводороживание полуфабрикатов из деформируемых алюминиевых сплавов в процессах закалки в воде и искусственного старения 117
Овчинников А.В., Ильин А.А., Носов В.К., Щугорев Ю.Ю. Влияние фазового состава и условий деформирования на эффект «водородного пластифицирования» водородсодержащих титановых сплавов 69	ГЕННАДИЙ СЕРГЕЕВИЧ БУРХАНОВ (к 75-летию со дня рождения) 123