

СОДЕРЖАНИЕ

Меньшикова С.Г. Исследование влияния термического воздействия на структуру ВЭС AlNiCoFeCr и AlNiCoFeCrCu , полученных методом дуговой плавки.....	5
Жуйкова А.С., Меньшикова С.Г. Структура сплава $\text{Al}_{70}\text{Cu}_{30}$ после кристаллизации из жидкой фазы при экстремальных давлениях	17
Понкратова Ю.Ю., Базалеева К.О., Атанова А.В., Бинков И.И. Исследование влияния режимов селективного лазерного плавления на структуру и механические характеристики сплава Al-Ce-Fe-Ni-Zr	26
Логачев И.А., Гнедовец А.Г., Анучкин С.Н., Комолова О.А., Григорович К.В. Исследование состава и свойств гранул сплава ВТ6, полученных методом центробежного плазменного распыления	33
Пышминцев И.Ю., Вавилова О.В., Мансурова Е.Р., Мальцева А.Н. Особенности углекислотной коррозии современных трубных сталей	43
Филиппов К.С., Анучкин С.Н., Александров А.А. Влияние низких содержаний марганца и фосфора на объемные и поверхностные свойства расплавов железа	52
Базалеева К.О., Понкратова Ю.Ю., Сафарова Д.Э., Шипшев Р.Б., Алексеев А.В., Савельев М.Д., Ишмухаметов Д.З. Композиционные покрытия Inconel 625/(WC, W_2C), сформированные методом лазерной наплавки	61
Манашев И.Р., Зиятдинов М.Х., Манашева Э.М., Макарова И.В. Опыт получения и применения СВС-лигатур на основе нитридов хрома для выплавки нержавеющей стали	70
Самохин А.В., Алексеев Н.В., Дорофеев А.А., Фадеев А.А., Синайский М.А., Калашников Ю.П. Получение порошков системы $\text{W-Y}_2\text{O}_3$ с частицами сферической формы и субмикроразмерной внутренней структурой при использовании электродуговой термической плазмы.....	78
Анучкин С.Н., Александров А.А., Каневский А.Г., Комолова О.А., Григорович К.В., Михайлова А.Б. Взаимодействие жидкого шлака системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-MgO}$ с огнеупорной керамикой на основе Al_2O_3	91