

Содержание

Металловедение

Мочалова О.Н. Жаростойкость интерметаллидных сплавов на основе ортофазы Ti_2NbAl	4
Дриц А.М., Овчинников В.В., Губин А.М. Технологические особенности сварки трением с перемешиванием дисперсно-упрочненного алюмоматричного композиционного материала	11

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Казберович А.М., Бер Л.Б., Егоров Д.А., Зенина М.В., Файнброн А.С. Особенности микроструктуры и механических характеристик гранулированного никелевого сплава ЭП741НП, полученного с применением электронно-лучевой плавки	21
Старовойтенко Е.И., Зенина М.В., Казберович А.М. Опыт ОАО «ВИЛС» по совершенствованию оборудования для получения металлических мелкодисперсных гранул (порошков) методом PREP	27

Литейное производство

Бобрышев Б.Л., Моисеев В.С, Александрова Ю.П., Моисеев К.В., Бобрышев Д.Б., Бондарев А.Б. Совершенствование комплексной обработки магниевых сплавов при плавке	35
---	----

Обработка металлов давлением

Петров П.А., Фам Ван Нгок, Сапрыкин Б.Ю., Удай Шенкер Диксит. Моделирование программ монотонного нагружения с постоянной скоростью деформации на современной испытательной машине.	45
---	----

Испытания и контроль качества

Швечков Е.И. Испытания на трещиностойкость материалов массивных полуфабрикатов деталей авиационных конструкций	53
---	----

История металлургии легких сплавов

Эскин Г.И. Развитие ультразвуковой обработки расплава. Мои 45 лет в ВИЛСе	61
--	----

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	73
Требования к оформлению статей	88