

Содержание

Проблемы технологии. Инновации

Ёлкин Ф.М. Проблема воспламенения и горения магниевых сплавов	4
---	---

Металловедение

Ходаков С.П., Телешов В.В., Климович Л.Г., Шнейдер Г.И. Металлографические исследования некоторых дефектов на поверхности прессованной заготовки и холоднотянутой проволоки из сплава В65	11
Молчан Н.В., Фертиков В.И. Плотность веществ как результат взаимодействия их составляющих	22

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Чень Хунся, Жан Дэмин, Ли Ян. Усовершенствование крупногабаритных газостатов	30
Гарибов Г.С., Гриц Н.М., Востриков А.В., Федоренко Е.А. Создание нового высокопрочного сплава ВВ751П для перспективных газотурбинных двигателей	34
Бужилев А.Л., Дарьин В.В., Рыжова Н.А., Смыслов И.С. Расчет технологических параметров глубокой вытяжки элементов капсул для заготовок турбокомпрессорных валов из гранул	40
Коробова Н.В., Дмитриев А.М. Производство машиностроительных деталей из порошковых материалов с одновременным измельчением порошка до наноструктурного состояния	47
Литвинцев А.И. Влияние технологических операций производства вспениваемых заготовок на кинетику разложения TiH_2	53

Литейное производство

Лексно В.В., Панфилов А.В., Панфилов А.А., Талаев А.С., Фоченков Б.А. Зависимость качества поршневой заготовки из литейного композиционного материала на основе сплава АК12М2МгН от особенностей технологии производства	67
Рябов И.В., Фоченков Б.А. Влияние структурной наследственности модифицирующей лигатуры на качество литой заготовки из поршневых заэвтектических силуминов	73

Обработка металлов давлением

Шухат О.М., Сергеев А.Г., Рудой И.Г. Магниевые прессованные трубы: новая технология и применение	79
Сурков И.А. Проект рационального и технологического обновления мощных гидравлических прессов	86

Защита от коррозии. Покрyтия

Войтович В.А. Защита алюминиевых строительных конструкций от коррозии и пожара	95
--	----

Библиография. Критика

Книги	98
Журнальные статьи	98
Авторефераты диссертаций	106