

Содержание

Проблемы технологии. Инновации

Потапов С.Д., Перепелица Д.Д. Исследование циклической скорости роста трещин в материалах основных деталей авиационных ГТД	5
---	---

Металловедение

Елагин В.И., Бер Л.Б., Ростова Т. Д., Швечков Е.И., Уколова О.Г. Вторичное старение применительно к высокопрочным алюминиевым сплавам	20
--	----

Ширяев А.А., Ночовная Н.А., Анташев В.Г., Алексеев Е.Б. Перспективы и особенности применения современных экономнолегированных высокопрочных титановых сплавов	29
--	----

Филатов Ю.А. Алюминиевые сплавы системы Al–Mg–Sc для сварных и паяных конструкций	36
--	----



Металлургия гранул. Композиционные материалы

Файнброн А.С. Фрактографические особенности развития трещин в образцах жаропрочных гранулируемых сплавов	43
---	----

Волков А.М., Гарибов Г.С. Влияние температурных режимов закалки на структуру и механические свойства дискового гранулируемого жаропрочного никелевого сплава	51
---	----

Сухов Д.И. Применение математической модели для анализа влияния параметров плазменного распыления на крупность гранул титанового сплава BT25УП	57
---	----

Востриков А.В., Гарибов Г.С., Бер Л.Б., Шляпин С.Д. Исследование физико-механических свойств гранул из нового высокопрочного никелевого сплава, изготовленных методом PREP	69
---	----

Литейное производство

Предко П.Ю., Автокротова Е.В., Маркушев М.В., Конкевич В.Ю., Филатов Ю.А. Влияние сварки трением с перемешиванием на структуру и свойства литосварных конструкций из термически неупрочняемых сплавов системы Al–Mg–Sc	76
---	----

Обработка металлов давлением

Дриц А.М., Нуждин В.Н., Слюсаренко А.Л., Галкин В.И., Преображенский Е.В. Исследование процесса нагартовки плит из алюминиевого сплава 1565ч системы Al-Mg	85
---	----

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С., Калинин В.Д., Александрова Т.В. Новый метод ускоренных кор- розионных испытаний алюминиевых сплавов	89
---	----