

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Елисеев Д.С. Анализ изменения механических показателей материала на основе гранулируемого сплава ЭП741НП, модифицированного наночастицами нитрида алюминия. 2

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Чеэрова М.Н., Нуждина Т.В., Пачурин Г.В., Сяндюкова А.Г.
Исследование влияния магнитно-импульсной обработки на структурное состояние и свойства закаленной инструментальной стали ХВГ 9

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Корнеева В.М., Корнеев И.С. Технологические возможности сверхскоростного фрезерования. 16

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Ставровский М.Е., Васильев В.А., Сидоров И.М., Александрова С.В., Постникова Е.С. Влияние пористости сплавов на феноменологию образования дефектов и разрушение материалов деталей. 22

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Нафиков М.З., Ахмаров Р.Г., Ахметьянов И. Р., Загиров И.И., Масыгутов Р.Ф., Юнусбаев Н.М. Модель пластической деформации винтового синусоидального профиля на поверхности вала 29

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Болдырев Д.А., Макаренко К.В. К вопросу о чугунах нового класса с эффектом твердорастворного упрочнения феррита (ТРУФ) кремнием 35