

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Овчинников В.В., Андреева Л.П., Любимова Т.Д. Оксидные включения в швах алюминиевых сплавов, полученных методом сварки трением с перемешиванием	3
---	---

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Ямников А.С., Волков Д.П. Влияние угла профиля передней поверхности реза на степень деформации сдвига	14
Клепиков В.В., Чернахин А.А. Особенности облегающего шевингования цилиндрических зубчатых колес	21
Пашков Е.В., Вожжов А.А. Моделирование процесса двурезцового точения фасонных поверхностей	25
Мелентьев В.В., Масленников Е.И., Порошин К.Г., Шибанов О.В. Научно-технический датчик для вибродиагностики на базе технологии МЭМС и RFID	30

НАУКОУМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Зубарев Ю.М., Приемывшев А.В., Заостровский А.С. Влияние режимов резания на выходные параметры процесса при обработке поликристаллических композиционных материалов	34
---	----

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Якимова М.А., Мельников Д.М., Садков А.Б., Григорьянц А.Г. Фотоакустическая гомогенизация вещества для оптических измерений	39
---	----

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН

Колобовникова Д.И., Майданюк Е.И., Петровский Э.А. Автоматизация процесса сборки двигателя насосной установки	44
---	----