

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Моргунов Ю.А. Научомерический анализ развития наукоёмких технологий физико-химической обработки	3
---	---

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Носенко В.А., Фетисов А.В., Носенко С.В., Харламов В.О. Интенсивность контактного взаимодействия и перенос материалов при шлифовании и микрозапайании тугоплавких металлов	9
Морозов А.В., Гусев В.Г. Моделирование напряженного состояния режущей поверхности дискретного шлифовального круга	18

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Лебедев В.А., Серга Г.В., Чаава М.М., Дёмин Г.В. Компонировочные схемы малогабаритных роторно-винтовых вибрационных технологических систем для отделочно-упрочняющей обработки деталей	24
--	----

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Шиганов И.Н., Шамов Е.М., Бегунов И.А., Шелестова А.К. Лазерная сварка стали 09Г2С по слою флюса	28
Богданов А.В., Соколов В.И., Шмелев С.А. Выбор оптимальных конфигураций оптических схем для задачи лазерной термообработки стальных изделий	32

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Вориачева И.В., Гадалов В.Н., Макарова И.А., Филонович А.В. Внутреннее трение литого сплава с никель-хромовой матрицей после термической обработки.	39
Моисеев А.А. Критериальная модель химической стабильности в статических условиях	42

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК при Минобрнауки России изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по направлению 05.02.00 – Машиностроение и машиноведение

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Научоёмкие технологии в машиностроении», допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.