

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Давыдов С.В. Основные типы современных модификаторов для чугуна и стали 3

Левшин Г.Е. Научноёмкие технологии индукционной плавки в индукционных и электромагнитных тигельных печах 12

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Богданов А.В., Букеткин Б.В., Пересторонин А.В., Адамини Ф. Влияние условий импульсной лазерной сварки на прочность пахлесточных сварных соединений 22

Лукин В.И., Оспенникова О.Г., Ковальчук В.Г., Даутов С.Х., Супов А.В., Саморуков М.Л. Метод линейной сварки трением сочетания жаропрочных никелевых сплавов ВКПА-1ВР с ЭП975-ИД 28

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Клепиков В.В., Черепанхи А.А. Влияние метода формообразования зубьев на форму принюска под зубоотделочные операции и их точность 35

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Бондарев А.А., Отений Я.Н., Полянчиков Ю.Н., Крайнев Д.В. Снижение температурно-силовой напряженности процесса резания при использовании опережающего пластического деформирования 40

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Киселев В.С., Щеткин А.И., Радченко М.В. Проектирование и технология изготовления модернизированной установки для сверхзвуковой газопорошковой наплавки 45

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК при Минобрнауки России изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

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