

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Борискин О.И., Стаханов Н.Г., Астапова И.В. Методы повышения точности эвольвентных червячных фрез с твердосплавными пластинами. 3

Матынов В.В., Плешакова Е.С. Технология оценивания качества процесса эксплуатации инструмента с упроченной рабочей частью. 7

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Киричек А.В., Соловьев Д.Л., Силантьев С.А., Федонина С.О. Влияние процесса упрочнения волной деформации на микроструктуру материала. . . 13

Аганов С.И., Сидякин Ю.И., Толстяков А.Ф. Научно обоснованное повышение надежности пьезоэлектрических преобразователей для ультразвуковой обработки зубчатых колес. 17

Одлушин Д.Н., Синев И.В., Шварцман А.А., Королев А.В. Влияние режима электротехнической обработки на степень удаления твердого покрытия с поверхности металлических деталей. 23

Ягодкин М.В. Особенности пакетирования стружки в стружечных канавках метчика в процессе резьбонарезания в отверстиях сверхмаых диаметров. . 26

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

Аверченков А.В., Колошкина И.Е., Шептунов С.А. Научоёмкая технология обработки заготовок на станках с ЧПУ и программирование в САМ-системе. 31

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Федоров В.П., Суслов А.Г., Назоркин М.Н. Инженерные методы технологического обеспечения регламентированных параметров шероховатости функциональных поверхностей деталей машин в процессе механической обработки. 40

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК при Минобрнауки России изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по направлению 05.02.00 – Машиностроение и машиноведение 05.16.00 – Металлургия и материаловедение

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.