

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Полетаев В.А., Орлов А.А. Выбор стратегий электроэрозионной обработки перфорационных отверстий в турбинных лопатках ГТД. 3

Лебедев В.А., Тамаркин М.А., Бойко М.А. Энергетическое условие эффективной виброочистки изделий на этапе их подготовки к утилизации. . 8

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Ямников А.С., Волков Д.П. Модификация схемы резания у червячных фрез для формообразования многозаходных винтовых выступов на прессовой оправке. 16

Ворожцова П.А., Горбунов А.С., Макаров В.Ф. Обеспечение качества зубчатого венца цилиндрических колес при обработке комбинированным шлифовально-полировальным червячным кругом. 22

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ситников А.А., Собачкин А.В., Камышов Ю.Н. Проектирование технологических процессов изготовления и ремонта деталей с износостойкими покрытиями. 29

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Бочкарев П.Ю., Бокова Л.Г. Состояние и направления развития в области обеспечения технологичности конструкции изделий. 37

Фролов Е.Б., Паршина Н.С., Зайцев А.С., Климов А.С. Индустрия 4.0: «Цифровой двойник» как средство повышения эффективности производственной системы 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 05.16.00 – Металлургия и материаловедение

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.