

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Петровский Э.А., Башмур К.А., Пашиванов И.С. Магнитные модули для управления вибрационным состоянием технологического оборудования.	3
Королев А.В., Решетников М.К., Савран С.А. Конструктивные и технологические решения реализации способа правки и механической стабилизации длинномерных цилиндрических деталей.	9

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Нигметзянов Р.Н., Моршилов М.В., Перекрестова В.А., Сергеев И.Д., Сухов А.В. Установка химико-термической обработки и ультразвукового воздействия для упрочнения поверхностного слоя стальных изделий.	17
--	----

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Базров Б.М., Троицкий А.А. Анализ коэффициентов технологичности конструктивного исполнения изделия.	23
---	----

НАУКОУМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Зубарев Ю.М., Приемышев А.В. Особенности изнашивания инструментальных материалов при механической обработке резанием заготовок из полимерных композиционных материалов.	27
---	----

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Мельников Д.М., Калёнова Е.А., Зо Йе Мьят, Богданов А.В., Тюльпанова Е.М., Бурак А.В. Перспективы применения лазерного наклёпа для повышения характеристик деталей, получаемых методом селективного лазерного плавления.	32
--	----

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Лагунова Е.О. Расчетная модель опоры скольжения, смазываемой расплавом в турбулентном режиме трения.	38
Шестопалова Л.П. Способ определения степени дисперсности нанопорошка.	45

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.