

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Гусев В.Г. Технология и инструмент для одновременного предварительного и окончательного фрезерования прерывистых наплавленных поверхностей. 3
- Куликов М.Ю., Волков Д.В. Проектирование геометрической формы инструмента для операций фрезерования. 9
- Кульков А.А., Ларионов М.А. Особенности абразивно-струйной обработки металлических поверхностей перед окрашиванием. 15

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Логвин В.А., Терешко И.В., Шептунов С.А. Использование тлеющего разряда для изменения диэлектрической структуры быстрорежущей стали. . . 21

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНО-УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Королев, А.В. Захарченко М.Ю., Мищенко К.С. Технологическое повышение статической грузоподъемности локальных дорожек качения шарикоподшипников шариковой раскаткой. 28

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Досько С.И., Логвин В.А., Шептунов С.А., Юганов Е.В. Идентификация модели индукционного датчика и деконволюция спектра входного сигнала. 33
- Сухопова Н.В. Разработка требований к аппаратно-программному комплексу интеллектуальных систем управления в машиностроении 38
- Указатель статей за 2018 г. 44

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

Главный редактор
Заслуженный деятель науки и техники РФ
д.т.н., проф. СУСЛОВ А.Г.

Председатель редакционного совета
чл.-кор. РАН ПРИХОДЬКО В.М.

Зам. председателя редакционного совета
д.т.н., проф. ГРИГОРЬЯНЦ А.Г.

Редакционный совет:
д.ф.-м.н., проф. АМОСОВ А.П. (г. Самара)
д.т.н., проф. АРТЕМОВ И.И. (г. Пенза)
д.т.н., проф. БАЗРОВ Б.М. (г. Москва)
д.т.н., проф. БОЛДЫРЕВ А.И. (г. Воронеж)
д.т.н., проф. БОЧКАРЕВ П.Ю. (г. Саратов)
акад. НАН Беларуси
ВИТЯЗЬ П.А. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н., проф. ДЕМИН В.А. (г. Москва)
д.т.н., проф. ЕМЕЛЬЯНОВ С.Г. (г. Курск)
д.т.н., проф. ЗУБАРЕВ Ю.М. (г. Санкт-Петербург)
д.т.н., проф. КИРИЧЕК А.В. (г. Брянск)
д.т.н., проф. КЛИМЕНКО С.А. (г. Киев, Украина)
д.т.н., проф. КУЗЬМИН С.В. (г. Волгоград)
д.т.н., проф. ЛАВРИНЕНКО В.Ю. (г. Москва)
д.т.н., проф. ЛАРИН С.Н. (г. Тула)
акад. РАН ЛЫСАК В.И. (г. Волгоград)
д.т.н., проф. МАКАРОВ В.Ф. (г. Пермь)
д.т.н., проф. МИХАЙЛОВ А.Н. (г. Донецк, Украина)
д.т.н., проф. МОРОЗОВ В.В. (г. Владимир)
д.т.н., проф. ОВЧИННИКОВ В.В. (г. Москва)
д.т.н., проф. ОЛЕЙНИК А.В. (г. Москва)
д.т.н., проф. ПОЛЕТАЕВ В.А. (г. Рыбинск)
д.т.н., проф. СИТНИКОВ А.А. (г. Барнаул)
д.т.н., проф. СМОЛЕНЦЕВ В.П. (г. Воронеж)
д.т.н., проф. ФАТЮХИН Д.С. (г. Москва)
д.т.н., проф. ХАНДОЖКО А.В. (г. Брянск)
д.т.н., проф. ХЕЙФЕЦ М.Л. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н., проф. ХУДОБИН Л.В. (г. Ульяновск)
д.т.н., проф. ЧИГИРИНСКИЙ Ю.Л. (г. Волгоград)
д.т.н., проф. ШЛЯПИН А.Д. (г. Москва)

Зам. главного редактора
ДЮБКОВА Н.В.

DOI: 10.30987/issn.2223-4608

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогам: «Роспечать» 79195, «Пресса России» 39536).
Тел. редакции: 8-903-572-87-39
E-mail: naukatm@yandex.ru
www.ntmash.tu-bryansk.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по патентам и товарным знакам в сфере связи с информационными технологиями и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ИИ № ФС 77-66087 от 10 июня 2016 года