

Выходит при содействии Ассоциации технологов-машиностроителей

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Дёмин В.А. Инновационные технологии производства заготовок обработкой давлением. 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Безъязычный В.Ф., Фоменко Р.Н. Назначение технологических условий обработки ответственных деталей при обработке режущим инструментом с износостойкими покрытиями 6

Михайлов А.Н., Таровик А.Б. Снижение силы резания при обработке тонкостенных цилиндрических изделий с применением ультразвуковых колебаний инструмента 14

Чуприков А.О., Ямников А.С. Моделирование погрешностей закрепления тонкостенных сварных корпусов в трехкулачковых патронах 18

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Степанов Ю.С., Бурнашов М.А. Раскрой листовых неметаллических материалов водоледяной струей высокого давления 23

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Суслов А.Г., Порошин В.В., Богомолов Д.Ю. Инновационные технологии обработки рабочих поверхностей деталей машин 29

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

Амосов А.П., Юдин П.Е., Акулинин А.А. Современные методы антикоррозионной защиты оборудования в нефтехимическом машиностроении 34

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Татаркин Е.Ю. Проектирование технологических систем с использованием методологии поискового конструирования. 41

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Научно-технические 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. АРТЁМОВ И.И. (г. Пенза)
д.т.н., проф. БАЗРОВ Б.М. (г. Москва)
д.т.н., проф. БЕЛОВ В.Д. (г. Москва)
д.т.н., проф. БОЛДЫРЕВ А.И. (г. Воронеж)
д.т.н., проф. БОЧКАРЁВ П.Ю. (г. Саратов)
акад. НАН Беларуси
ВИТЯЗЬ П.А. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н., проф. ДЁМИН 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. Курск)
д.т.н., проф. КЛИМЕНКО С.А. (г. Киев, Украина)
чл.-кор. РАН ЛЫСАК В.И. (г. Волгоград)
д.т.н., проф. МАКАРОВ В.Ф. (г. Пермь)
д.т.н., проф. МАЛИКОВ А.А. (г. Тула)
д.т.н., проф. МИХАЙЛОВ А.Н. (г. Донецк, Украина)
д.т.н., проф. МОРОЗОВ В.В. (г. Владимир)
д.т.н., проф. МОТРЕНКО П.Д. (г. Ростов-на-Дону)
д.т.н., проф. ОЛЕЙНИК А.В. (г. Москва)
д.т.н., проф. ПОЛЕТАЕВ В.А. (г. Рыбинск)
проф. ПРУТЯНУ О. (г. Иаси, Румыния)
д.т.н., проф. СИТНИКОВ А.А. (г. Барнаул)
д.т.н., проф. СМОЛЕНЦЕВ В.П. (г. Воронеж)
д.т.н., проф. СХИРТЛАДЗЕ А.Г. (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. ШАВРИН О.И. (г. Ижевск)
Ответственный секретарь
ДЮБКОВА Н.В.
Редактор
к.т.н. ЦУКАНОВ И.Ю.

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогам: «Роспечать» 79195, «Пресса России» 39536, «Почта России» 10808) или в издательстве. Тел.: (499) 269-52-98; realiz@mashin.ru
Тел. редакции: (499) 268-26-87
Факс: (499) 269-48-97
E-mail: naukatm@mashin.ru, naukatm@yandex.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43337