

Выходит при содействии Ассоциации технологов-машиностроителей

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Климов А.К., Панченко В.П., Сорока А.М., Климов Д.А., Низовцев В.Е.** Разработка и исследование характеристик низкофрикционных подшипников скольжения из сверхтвердого композиционного материала на основе карбида кремния с наноразмерными частицами 3
- Гуреева М.А., Грушко О.Е.** Легирующие добавки кальция, как фактор регулирования структуры и свойств сплавов системы Al—Mg—Si 10

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Зверовщиков А.Е.** Расширение технологических возможностей объемной центробежно-планетарной обработки. 17
- Цветков Е.В.** Высокоэффективная технология обработки секторов соплового аппарата высокопористыми кругами из сверхтвердых материалов 24
- Шмидт И.В.** Напряженное состояние полимерно-композитной слоистой системы при механической обработке резанием 27

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ

НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

- Рыбак Л.А., Гриненко Г.П.** Инновационное обрабатывающее оборудование на базе параллельных структур: перспективы и направления коммерциализации 32

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА

И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Вдовин А.В., Фирсов А.М.** Управление шероховатостью поверхности при токарной обработке на основе искусственных нейронных сетей . . . 40

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

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. СУСЛОВ А.Г.

Председатель редакционного совета

чл.-кор. РАН ПРИХОДЬКО В.М.

Зам. председателя редакционного совета

д.т.н. ГРИГОРЬЯНЦ А.Г.

Редакционный совет:

- д.т.н. АМОСОВ А.П. (г. Самара)
д.т.н. АРТЁМОВ И.И. (г. Пенза)
д.т.н. БЕЛОВ В.Д. (г. Москва)
д.т.н. БОЛДЫРЕВ А.И. (г. Воронеж)
д.т.н. БОЧКАРЁВ П.Ю. (г. Саратов)
акад. НАН Беларуси
ВИТЯЗЬ П.А. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н. ДЁМИН В.А. (г. Москва)
д.т.н. ЕМЕЛЬЯНОВ С.Г. (г. Курск)
д.т.н. ЗУБАРЕВ Ю.М. (г. Санкт-Петербург)
д.т.н. КИРИЧЕК А.В. (г. Курск)
д.т.н. КЛИМЕНКО С.А. (г. Киев, Украина)
чл.-кор. РАН ЛЫСАК В.И. (г. Волгоград)
д.т.н. МАКАРОВ В.Ф. (г. Пермь)
д.т.н. МАЛИКОВ А.А. (г. Тула)
д.т.н. МИХАЙЛОВ А.Н. (г. Донецк, Украина)
д.т.н. МОРОЗОВ В.В. (г. Владимир)
д.т.н. МОТРЕНКО П.Д. (г. Ростов-на-Дону)
д.т.н. ОЛЕЙНИК А.В. (г. Москва)
д.т.н. ПОЛЕТАЕВ В.А. (г. Рыбинск)
д.т.н. ПРУТЯНУ О. (г. Иаси, Румыния)
д.т.н. СИТНИКОВ А.А. (г. Барнаул)
д.т.н. СМОЛЕНЦЕВ В.П. (г. Воронеж)
д.т.н. СХИРТЛАДЗЕ А.Г. (г. Москва)
д.т.н. ХАНДОЖКО А.В. (г. Брянск)
д.т.н. ХЕЙФЕЦ М.Л. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н. ХУДОБИН Л.В. (г. Ульяновск)
д.т.н. ШАВРИН О.И. (г. Ижевск)

Ответственный секретарь

ДЮБКОВА Н.В.

Редактор

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