

Выходит при содействии Ассоциации технологов-машиностроителей

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Амосов А.П., Никитин В.И., Никитин К.В., Рязанов С.А. Научно-технические основы применения процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для создания литых алюминиевых композиционных сплавов, дискретно армированных наноразмерными керамическими частицами. 3
- Захаров Д.А., Сальников А.В. Повышение эффективности применения твердых сплавов в производстве буровых долот 10

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- Жуков А.А., Хасанова Л.А., Немтырев О.В., Шапов В.А. Совершенствование технологических режимов сварки трубопроводов из аустенитной стали. 19
- Мамонов А.М., Воздвиженский И.Н. Сравнение методов прогноза предела выносливости литейного сплава ВТ20Л после термоводородной обработки. 23

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Фигуровский Д.К., Тронза Е.И., Лябин Н.А. Исследование структуры и свойств зоны термического воздействия после лазерной обработки тонколистовых тугоплавких и теплопроводных материалов. 26
- Акиншин Р.Н. К вопросу обрабатываемости материалов резанием. 30

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Бржозовский Б.М., Мартынов В.В., Зинина Е.П., Стариннова В.О. Анализ результатов эксплуатации металлорежущего инструмента, модифицированного воздействием низкотемпературной плазмы. 35

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Вишневский М.С., Клепиков В.В. Модульный подход к автоматизированному проектированию станочных приспособлений. 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 «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. 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. АРТЕМОВ И.И. (г. Пенза)
д.т.н. БЕЛОВ В.Д. (г. Москва)
д.т.н. БОЛДЫРЕВ А.И. (г. Воронеж)
д.т.н. БОЧКАРЕВ П.Ю. (г. Саратов)
акад. НАН Беларуси
ВИТЯЗЬ П.А. (г. Минск, Беларусь)
д.т.н. ДЕМИН 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