

Выходит при содействии Ассоциации технологов-машиностроителей

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- Кочетков А.В., Гнитько В.Б., Ермолаев В.И., Ермолаева В.В.**
Представление профилегибочной машины как технологического
робота для силовых операций 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Носенко В.А., Митрофанов А.П.** Повышение эффективности
процесса шлифования с использованием импрегнирования
абразивного инструмента 9

- Ямников А.С., Ямникова О.А.** Определение условий
виброустойчивого точения нежестких заготовок многолезцовыми
головками 15

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Степанов Ю.С., Мельников В.И., Степанова Е.Ю.** Научноёмкие
технологии в изготовлении текстильных строп 22

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ РЕМОНТЕ, ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ И НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЙ

- Шоев А.Н.** Научноёмкие технологии нанесения покрытий 27

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Цуканов И.Ю.** Моделирование упрочняющей обработки резьб
ходовых гаек пластическим деформированием по предварительно
нарезаемым канавкам 34

- Прокофьев А.А.** Технологическое повышение коррозионной
стойкости резьб насосно-компрессорных труб 39

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН

- Макаров В.Ф., Белобородов С.М., Ковалев А.Ю.** Технологическое
обеспечение сборки роторов по заданным параметрам 43

*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. 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. КИРИЧЕК А.В. (г. Орел)

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. ПЕТРОВ В.М. (г. Санкт-Петербург)

д.т.н. ПОЛЕТАЕВ В.А. (г. Рыбинск)

д.т.н. ПРУТЯНУ О. (г. Иаси, Румыния)

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