

Выходит при содействии Ассоциации технологов-машиностроителей



СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

И СЕМИНАРОВ

МНТК «Наукоёмкие технологии в машиностроении и авиадвигателестроении»

3—5 сентября 2012 г., г. Рыбинск

Безъязычный В.Ф. О работе научной школы технологов- машиностроителей Рыбинского государственного авиационного технологического университета имени П.А. Соловьёва в области наукоёмких технологий 3

Суслов А.Г. Направление развития наукоёмких технологий в машиностроении 9

Полетаев В.А. Основные технологические принципы автоматизированного производства лопаток газотурбинных двигателей. 11

Кожина Т.Д. Наукоёмкие технологии в области микроиндустрии в авиадвигателестроении 17

Крылов В.Н. Современное инструментальное производство 21

Михайлов С.В. Разработка методики проектирования и создание сложнопровольных многогранных пластин для сборных режущих инструментов 23

Волков Д.И. Проблемы развития структуры парка шлифовального технологического оборудования на машиностроительных предприятиях . . 27

Уваров Л.Б., Маноскин В.В., Щикотуров Д.В. Наукоёмкие электроэрозионные и электрохимические технологии в производстве современных авиационных ГТД. 31

Шатунский А.А. Наукоёмкие технологии в литейном производстве 35

Сафронов А.В., Федосеев Д.В. Изготовление деталей машин прототипированием 40

Непомилуев В.В., Митюхляева С.Б. Наукоёмкие информационные технологии в сборочном производстве 46

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

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Наукоёмкие 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 в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-43337