

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Славин А. В. Технологические принципы создания абразивного инструмента с высокой режущей способностью путем минимизации его засаливания 3

Носов М. В., Кондаков А. И. Коррекция положения инструмента при обеспечении качества изготовления прецизионных поверхностей деталей на многоцелевых станках с ЧПУ 6

Конструирование, расчеты

Червач Ю. Б., Мезенцев В. А. Выбор оптимальной конструкции силовых элементов оправок для выглаживания 11

Фомин М. В. Математическая модель для определения параметров откачных характеристик молекулярного вакуумного насоса 16

Труханов В. М., Крыхтин Ю. И. Разработка высоконадёжных фрикционных узлов трансмиссии с двухпоточным четырехвальным механизмом передач и поворота для легких транспортных гусеничных машин 22

Металлорежущие станки и инструменты

Крюков С. А., Байдакова Н. В. Определение содержания керамической связки для высокопористых абразивных инструментов 27

Даниленко Б. Д. Использование дисковых двухугловых фрез для образования стружечных канавок инструментов с криволинейным затылком зуба 30

Поляков А. Н., Гончаров А. Н. Экспериментальный анализ температурной погрешности станка с ЧПУ 33

Сегодня – студент, завтра – инженер

Радин В. П., Самогин Ю. Н., Чирков В. П. Теоретические основы сопротивления материалов (конспект лекций) 39

Разная информация

Фасхиев Х. А., Волошко В. В., Мавлеев И. Р., Салахов И. И. Новая трансмиссия для транспортных средств 47

Староконь И. В. Усталостная долговечность восстановленных тавровых сварных соединений опорных блоков морских стационарных платформ 51

Председатель редакционного совета
академик РАН, д-р техн. наук
Р. Ф. ГАНИЕВ

Заместитель председателя редакционного совета
д-р техн. наук, проф.
А. В. КИРИЧЕК

Главный редактор
П. Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель главного редактора
А. А. КУЛИКОВА

Редакция:
С. М. МАКЕЕВА, А. А. КУЛИКОВА

Редакционный совет:

В. Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ , д-р техн. наук, проф.	А. Ю. КОНЬКОВ , канд. техн. наук
А. И. БЕЛЯКОВ , канд. техн. наук	В. Г. МАЛИНИН , д-р физ.-мат. наук, проф.
А. И. БОЛДЫРЕВ , д-р техн. наук, проф.	Г. А. НУЖДИН , канд. техн. наук
Р. БЛАШКОВИЧ , д-р техн. наук, проф. (Словакия)	Ю. В. ПАНФИЛОВ , д-р техн. наук, проф.
Р. Я. ВАКУЛЕНКО , д-р эконом. наук, проф.	С. В. ПЫТКО , д-р техн. наук, проф. (Польша)
В. А. ГОЛЕНКОВ , д-р техн. наук, проф.	В. Я. РАСПОПОВ , д-р техн. наук, проф.
О. А. ГОРЛЕНКО , д-р техн. наук, проф.	В. П. СМОЛЕНЦЕВ , д-р техн. наук, проф.
С. Н. ГРИГОРЬЕВ , д-р техн. наук, проф.	Ю. С. СТЕПАНОВ , д-р техн. наук, проф.
М. А. ЕВДОКИМОВ , д-р техн. наук, проф.	А. Г. СХИРТЛАДЗЕ , д-р пед. наук, канд. техн. наук, проф.
А. А. ЖУКОВ , канд. техн. наук, проф.	В. М. ТРУХАНОВ , д-р техн. наук, проф.
В. Л. ЗАКОВОРТНЫЙ , д-р техн. наук, проф.	В. М. ШАРИПОВ , д-р техн. наук, проф.
Ю. М. ЗУБАРЕВ , д-р техн. наук, проф.	С. Ю. ШАЧНЕВ , канд. техн. наук.
А. С. КАЛАШНИКОВ , д-р техн. наук, проф.	В. П. ЧИРКОВ , д-р техн. наук, проф.
С. В. КИРСАНОВ , д-р техн. наук, проф.	

Подписку на журнал можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве. Индексы по каталогам:
«Роспечать» 72428, «Пресса России» 41299, «Почта России» 60255

Телефоны редакции:
(495) 589 56 81, (495) 514 76 50

Адрес редакции: 119048, г. Москва,
ул. Усачева, д. 35, стр. 1

E-mail: hb@idspekt.ru; sizhpost@gmail.com

[Http://www.handbook-j.ru](http://www.handbook-j.ru); [Http://www.idspekt.ru](http://www.idspekt.ru)

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати. Свидетельство о регистрации № 014670 от 25.12.1997 г., Свидетельство о перерегистрации ПИ № ФС 77-46364 от 26.08.2011 г.

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

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Справочник. Инженерный журнал», допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции