

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Агеев Е. В., Киричек А. В., Алтухов А. Ю., Кругляков О. В.** Получение твердосплавных пластин с высокими эксплуатационными свойствами из электроэрозионных порошков микро- и нанометрических фракций 3
- Коротков В. А.** Поверхностная плазменная закалка 7
- Гнюсов С. Ф., Дураков В. Г., Игнатов А. А., Хамматов А. Н.** Повышение износостойкости покрытий тяжело нагруженных деталей типа опорных шеек «вал–шестерня» 16

Конструирование, расчеты

- Сергеев А. С., Плотников А. Л., Макаров А. М., Уварова Т. В.** Особенности построения математической модели расчета параметра шероховатости при многолезвийной обработке углеродистых сталей торцовыми фрезами 22
- Глазунов В. А., Чунихин А. Ю.** Определение числа степеней свободы пространственных механизмов для технологического оборудования 29

Металлорежущие станки и инструменты

- Крюков С. А.** Модифицирование высокопористых шлифовальных инструментов адгезивно-инертным в связке абразивным наполнителем 35

Техническое обслуживание и ремонт

- Золотарев А. В.** Научно-методическая база технологического обеспечения эксплуатационных свойств роликов установок непрерывной разливки стали при их ремонте 39

Сегодня – студент, завтра – инженер

- Гладкая Л. И.** Реализация структурного подхода к формированию пакета тестовых заданий 46

Разная информация

- Галевко В. В., Рахматов Р. И.** Патентный обзор конструкций клиноременных вариаторов 53
- Ахметов Ж. Е.** Разработка газоимпульсного пресса для производства тротуарных плит из полусухой смеси 62

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 экон. наук, проф. | В. П. ПУЧКОВ,
д-р техн. наук, проф. |
| В. А. ГОЛЕНКОВ,
д-р техн. наук, проф. | С. В. ПЫТКО,
д-р техн. наук, проф.
(Польша) |
| О. А. ГОРЛЕНКО,
д-р техн. наук, проф. | В. Я. РАСПОПОВ,
д-р техн. наук, проф. |
| С. Н. ГРИГОРЬЕВ,
д-р техн. наук, проф. | В. П. СМОЛЕНЦЕВ,
д-р техн. наук, проф. |
| М. А. ЕВДОКИМОВ,
д-р техн. наук, проф. | Ю. С. СТЕПАНОВ,
д-р техн. наук, проф. |
| А. А. ЖУКОВ,
канд. техн. наук, проф. | А. Г. СХИРТЛАДЗЕ,
д-р техн. наук, проф. |
| В. Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ,
д-р техн. наук, проф. | В. М. ТРУХАНОВ,
д-р техн. наук, проф. |
| Ю. М. ЗУБАРЕВ,
д-р техн. наук, проф. | В. М. ШАРИПОВ,
д-р техн. наук, проф. |
| А. С. КАЛАШНИКОВ,
д-р техн. наук, проф. | С. Ю. ШАЧНЕВ,
канд. техн. наук. |
| С. В. КИРСАНОВ,
д-р техн. наук, проф. | В. П. ЧИРКОВ,
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

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

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

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

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

Http://www.handbook-j.ru; Http://www.idspektr.ru