

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Бледнова Ж. М., Степаненко М. А. Использование композиции «сталь—материал с эффектом памяти формы» для расширения функционально-механических возможностей крепежных изделий 3
- Самодурова М. Н., Барков Л. А., Осинцев А. А. Вальцевание порошковых абразивных и углеграфитовых композиций 12

Конструирование, расчеты

- Сарбаев В. И., Гармаш Ю. В. Система зажигания двигателя внутреннего сгорания с повышающим преобразователем напряжения 18
- Масягин В. Б. Автоматическое обеспечение конструкторских допусков при размерных технологических расчетах с применением линейного программирования 26

Металлорежущие станки и инструменты

- Кирсанов С. В., Бабаев А. С., Тупикова О. С. Выбор износостойкого покрытия для ружейного сверла малого диаметра 31

Качество и сертификация продукции

- Барандич Е. С., Выслоух С. П. К вопросу технологического обеспечения требуемых эксплуатационных свойств деталей приборов 34

Технологическое оборудование нового поколения

- Герасимов Д. Г. Производительность автоматизированной линии для сборки твэлов с уран-плутониевым топливом и ее компоновка по заданному значению производительности 39

Разная информация

- Смирнов С. Ф., Зябликов В. М. Энергетические особенности волновых явлений в динамических системах транспортных машин 47
- Микаева С. А., Микаева А. С., Мальцев Е. Г. Математическая модель излучения разрядных ламп 54
- Ульянов В. А. Повышение качества знаний: способы и пути решения проблемы 59

**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. | 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. ЗАКОВОРТНЫЙ,
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

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

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