

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Калашников П. А. Особенности технологии зубохонингования цилиндрических колес 3

Файншмидт Е. М., Пегашкин В. Ф., Шевченко О. И., Астафьев Г. И. Электроискровая цементация крупногабаритного пресс-инструмента 10

Носков А. С., Королев А. В., Решетникова О. П. Результаты экспериментальных исследований технологии создания прочного антифрикционного покрытия на дорожки качения упорных подшипников 13

Конструирование, расчеты

Нейман Л. А. Синхронный электромагнитный механизм для виброударного технологического оборудования 17

Труханов В. М., Свечников Р. С. Методика оценки количественных показателей надежности по результатам эксплуатации изделий гидроакустической связи типа: структура-35, структура-СВП, МГ-55М и т.п. 20

Жуков А. А., Хасанова Л. А., Немтырев О. В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния азотированных зубчатых колес из конструкционной стали 20Х3МВФА 26

Металлорежущие станки и инструменты

Моховиков А. А., Игнатьев А. С. Влияние модификации передней поверхности режущего инструмента на износостойкость 32

Техническое обслуживание и ремонт

Юркевич В. В., Дубовицкий Б. О. Метод спектров огибающих при контроле подшипников качения, имеющих дефекты 35

Сегодня – студент, завтра – инженер

Кондаков А. И., Васильев А. С. Теория принятия проектных решений (конспект лекций). Продолжение 40

Попов В. В. Обучение проектированию технических систем – основа инженерного образования 46

Разная информация

Микаева С. А., Микаева А. С. Энергообеспечение и энергоаудит промышленных предприятий 50

Григорьев И. В., Тихонов И. И., Никифорова А. И., Григорьева О. И. Устройства для контроля за весом груза на сухопутном лесовозном транспорте ... 53

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

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