

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Ганиев Р. Ф., Ганиев С. Р., Касилов В. П., Кислогубова О. Н., Курменев Д. В., Пустовгар А. П., Алдошин С. М., Бадамшина Э. Р., Гришук А. А., Тарасов А. Е., Эстрин Я. И. Перспективы волновых технологий для создания новых полимерных композиционных материалов (нанокompозитов, высоконаполненных композитов) 3

Конструирование, расчеты

Блинов Д. С., Морозов М. И. Разработка методики силового расчета безгаечной роликовинтовой передачи 10

Бердник А. Н. Методы оценки потерь работоспособности выпускных газов на двигателе 8ЧН 18/22 21

Автоматизация инженерного труда

Ярушкина Н. Г., Музяков Е. В. Разработка автоматизированной подсистемы технологической подготовки предприятий промышленного производства 26

Станки и инструменты

Шачнев С. Ю., Татарова Л. А., Солодилов С. А., Третьяков С. А. Инструмент для сварки трением с перемешиванием алюминиевых сплавов 31

Кирсанов С. В., Бабаев А. С. Особенности срезания стружки ружейными сверлами малых диаметров 37

Техническое обслуживание и ремонт

Кошин А. А., Дьяконов А. А., Шмидт И. В. Модульная структура технологических процессов ремонтно-восстановительных работ с применением полимерно-композиционных материалов 40

Разная информация

Микаева С. А., Ашрятов А. А., Косицын А. А. Перспективные методы охлаждения полупроводниковых источников света 47

Мусатов Р. Л., Халатов Е. М. Особенности построения системы приводов спускоподъемного устройства водолазного колокола 50

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. БЛАЖКОВИЧ, 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. пед. наук, проф.	А. Г. ШХИРТЛАДЗЕ, д-р. пед. наук, проф.
А. А. ЖУКОВ, канд. техн. наук, проф.	В. М. ТРУХАНОВ, д-р. техн. наук, проф.
В. Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ, 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

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