

С приложением

Научно-технический и производственный журнал

Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы. Зарубежные аналоги

Половников В.Ю., Ярошенко Р.С. Экспериментальное исследование водопроницаемости волокнисто-пористых теплоизоляционных материалов 3

Современные технологии

Арзуманян А.М., Минасян З.А., Акопян С.А. Механизм и эффект повышения хрупкой прочности и износостойкости режущих пластин из синтетического корунда под воздействием электромагнитного поля 6

Трусовский В.И. Совершенствование технологии прессования заготовок для шлифовальных и полировальных абразивных кругов на вулканической связке 10

Макаров В.Ф., Абзаев Р.С., Истомин М.И. Компьютерный центр диагностики процесса резания на станках с ЧПУ 16

Кондаков А.И., Носов М.В. Сбережение производственных ресурсов при построении операций обработки заготовок на станках с ЧПУ 21

Конструирование, расчеты

Гавариев Р.В., Леушин И.О., Савин И.А. Проблема прогнозирования эксплуатационного ресурса пресс-форм литья под давлением цинковых сплавов и некоторые пути ее разрешения 26

Карпов Г.Н. Результаты испытаний органического стекла на сжатие 30

Фомин М.В. Определение параметров откачных характеристик молекулярного вакуумного насоса с винтовыми каналами прямоугольного профиля 33

Металлорежущие станки и инструменты

Конусы инструментальные. Основные размеры по ГОСТ 25557-2006 (ИСО 296:1991) 37

Качество и сертификация продукции

Челпанов И.Б., Кочетков А.В., Аржанухина С.П., Козин А.С., Стрижевский Д.А. Классификационные признаки сертификационного сопровождения проектов с учетом особенностей ГОСТ 16504-81 42

Техническое обслуживание и ремонт

Расторгуев Г.А. Разработка математической модели оптимизации ремонтных воздействий 50

Разная информация

Маслов А.Р. Центр коллективного пользования Государственного инженерингового центра МГТУ «СТАНКИН» 55

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

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

Заместитель председателя
редакционного совета
д-р техн. наук
А.Г. СУСЛОВ

Главный редактор
П.Е. КЛЕЙЗЕР

Заместитель главного редактора
А.А. КУЛИКОВА

Редакционный совет:

И.И. АРТЕМОВ	В.Д. КУХАРЬ
В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ	В.А. ЛАШКО
А.И. БЕЛЯКОВ	В.Ф. ЛУКЬЯНОВ
А.И. БОЛДЫРЕВ	В.Ф. МАКАРОВ
Р.Я. ВАКУЛЕНКО	В.Г. МАЛИНИН
В.А. ГОЛЕНКОВ	С.В. МИЩЕНКО
О.А. ГОРЛЕНКО	Г.А. НУЖДИН
С.Н. ГРИГОРЬЕВ	Ю.В. ПАНФИЛОВ
М.А. ЕВДОКИМОВ	В.П. ПУЧКОВ
А.А. ЖУКОВ	В.Я. РАСПОПОВ
В.Л. ЗАКОВОРотНЫЙ	В.П. СМОЛЕНЦЕВ
Ю.М. ЗУБАРЕВ	Ю.С. СТЕПАНОВ
А.С. КАЛАШНИКОВ	А.Г. СХИРТЛАДЗЕ
С.В. КИРСАНОВ	В.М. ТРУХАНОВ
А.Ю. КОНЬКОВ	В.М. ШАРИПОВ
А.Н. КОРОТКОВ	С.Ю. ШАЧНЕВ
	В.П. ЧИРКОВ

Редакция:

С.М. МАКЕЕВА
А.А. КУЛИКОВА

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 распространяется по
подписке, которую 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@rambler.ru

Http://www.handbook.ru
Http://www.idspektr.ru