

С приложением

Научно-технический и производственный журнал
Издается с января 1997 года

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

- Соснин Н. А., Ермаков С. А., Тополянский П. А. Выбор параметров
плазменной сварки 3
- Копылов Ю. Р., Глазков А. В. Формирование шероховатости,
остаточных напряжений и наклепа в проточных каналах центростремительного
колеса турбины 8

Конструирование, расчеты

- Бондаренко Н. И., Терентьев Ю. И. К вопросу определения динамических
характеристик прямого стержня при его поперечных колебаниях 15

Автоматизация инженерного труда

- Гончаров В. А., Федотов М. Ю., Сорокин К. В., Раскутин А. Е. Моделирование
стадии пропитки получения углепластиков на основе эпоксидных связующих для
RTM- и VARTM-технологий 24

Металлорежущие станки и инструменты

- Сахаров А. В., Насиров Э. З. Определение технологических возможностей
токарного станка 16A20Ф3 29
- Подгаевский О. Л., Доброрадных А. А. Основные размеры и параметры
модульных дисковых фрез для формообразования плоских колес 35

Качество и сертификация продукции

- Безъязычный В. Ф., Ильина М. Е. Классификация показателей качества продукции
с учетом их взаимосвязей с системой менеджмента качества и системой
потребностей человека 39
- Плеханов В. Ш., Самошкин Ю. А., Кулешова Е. В., Нуждин Г. А.,
Хунузили Е. И. Продолжительное функционирование системы менеджмента
качества (СМК): особенности и риски 46

Разная информация

- Камакина О. В., Ицкович И. И., Беляев Е. И., Буров Н. Н., Жуков А. А.
Многофакторное прогнозирование объема рынка регионального предприятия-
оператора услуг системы ГЛОНАСС 50
- Решетов А. А. Разработка и применение математических моделей повышения
эффективности вибродиагностического контроля энергомеханического
оборудования 56

**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:

И. И. АРТЕМОВ, д-р техн. наук, проф.	В. А. ЛАШКО, д-р техн. наук, проф.
В. Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д-р техн. наук, проф.	В. Ф. ЛУКЬЯНОВ, д-р техн. наук, проф.
А. И. БЕЛЯКОВ, канд. техн. наук	В. Ф. МАКАРОВ, д-р техн. наук, проф.
А. И. БОЛДЫРЕВ, д-р техн. наук, проф.	В. Г. МАЛИНИН, д-р физ.-мат. наук, проф.
Р. БЛАШКОВИЧ, д-р техн. наук, проф. (Словакия)	Г. А. НУЖДИН, канд. техн. наук
Р. Я. ВАКУЛЕНКО, д-р эконом. наук, проф.	Ю. В. ПАНФИЛОВ, д-р техн. наук, проф.
В. А. ГОЛЕНКОВ, д-р техн. наук, проф.	В. П. ПУЧКОВ, д-р техн. наук, проф.
О. А. ГОРЛЕНКО, д-р техн. наук, проф.	С. В. ПЫТКО, д-р техн. наук, проф. (Польша)
С. Н. ГРИГОРЬЕВ, д-р техн. наук, проф.	В. Я. РАСПОПОВ, д-р техн. наук, проф.
М. А. ЕВДОКИМОВ, д-р техн. наук, проф.	В. П. СМОЛЕНЦЕВ, д-р техн. наук, проф.
А. А. ЖУКОВ, канд. техн. наук, проф.	Ю. С. СТЕПАНОВ, д-р техн. наук, проф.
В. Л. ЗАКОВОРОТНЫЙ, д-р техн. наук, проф.	А. Г. СХИРТЛАДЗЕ, д-р техн. наук, проф.
Ю. М. ЗУБАРЕВ, д-р техн. наук, проф.	В. М. ТРУХАНОВ, д-р техн. наук, проф.
А. С. КАЛАШНИКОВ, д-р техн. наук, проф.	В. М. ШАРИПОВ, д-р техн. наук, проф.
С. В. КИРСАНОВ, д-р техн. наук, проф.	С. Ю. ШАЧНЕВ, канд. техн. наук
А. Ю. КОНЬКОВ, канд. техн. наук	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; 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