ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СБОРКА В МАШИНОСТРОЕНИИ, ПРИБОРОСТРОЕНИИ

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ УТВЕРЖДЕННЫХ ВАК РФ ИЗДАНИЙ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ ТРУДОВ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

5 2014 (166)

СОДЕРЖАНИЕ

Ресурс машин и конструкций

Шаломов В.И. Вспомогательный турбонасос с ротором на газовых опорах . . . 3

Современные технологии сборки

Иванов А.А. Системы автоматической сортировки деталей на два транспортных потока . . . 7

Кузнецова С.В., Симаков А.Л. Фазовый портрет способа автоматизированной сборки, осуществляющего стабилизацию движения детали относительно поисковой траектории . . . 12

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Адакин В.А. Обеспечение точности прямоугольных шлицевых профилей на валах при многопроходном холодном пластическом формообразовании . . . 18

Гоцеридзе Р.М., Румянцев С.В. Пути повышения точности при фазовом методе измерения параметров статической неуравновешенности изделий . . . 25

В помощь конструктору, технологу

Виноградов А.Н., Липатов С.И., Марголит Р.Б. Проблемы сборки редукторов с арочными зубчатыми передачами . . . 30

Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Определение величины пластической деформации поверхностей соударяемых деталей . . . 34

Измайлов А.Д., Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Повышение точности измерения диаметров отверстий деталей . . . 36

Шерышев А.Е., Шерышев М.А., Трунова Е.А. Модель свободного термоформования изделий с относительно малой глубиной формования в произвольной пройме . . . 38

В порядке обсуждения

Григорьев В.С., Миронычев Н.А. Описание системы допусков и посадок с позиции синергетики . . . 42

Разное

Микаева С.А., Микаева А.С. Адаптивная модель сборки комплекта "люминесцентная лампа – импульсный электронный полупроводниковый пускорегулирующий аппарат высокой частоты" . . . 45

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении (индексы по каталогу "Роспечать" – **79748**, Объединенному каталогу "Пресса России" – **84967**, каталогу "Почта России" – **60257**) или непосредственно в издательстве

Тел.: (499) 268-38-42; тел./факс: 268-85-26. Факс: (499) 269-48-97.

E-mail: sborka@mashin.ru

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Сборка в машиностроении, приборостроении", допускаются только с разрешения редакции и со ссылкой на источник информации.

Председатель редакционного совета

Ф.М. МИТЕНКОВ, *академик РАН*

Редакционный совет

МОСКВА

А.С. ВАСИЛЬЕВ (главный редактор), д.т.н., проф
А.А. ГУСЕВ, д.т.н., проф
М.В. ВАРТАНОВ, д.т.н., проф
И.Н. ЗИНИНА, к.т.н., доц
Ю.Л. ИВАНОВ, д.т.н
Ю.Г. КОЗЫРЕВ, к.т.н
А.И. КУМЕНКО, д.т.н., проф
А.В. МЕДАРЬ, к.т.н
Е.А. МИКРИН, д.т.н., акад. РАН
В.В. ПОРОШИН, д.т.н., проф
Б.В. ШАНДРОВ, к.т.н., проф
А.А. ШАТИЛОВ, к.т.н., доц
А.Г. ХОЛОДКОВА, к.т.н., проф
Г.А. ЯРКОВ, инж

Региональные редсоветы

БЕЛГОРОД

Н.А. ПЕЛИПЕНКО, д.т.н.

БРЯНСК

О.А. ГОРЛЕНКО, д.т.н., проф

ВЛАДИВОСТОК

Ю.Н. КУЛЬЧИН, д.т.н., чл.-кор. РАН
А.А. СУПОНЯ, к.т.н

ВОЛГОГРАД

В.Г. КАРАБАНЬ, к.т.н., доц
М.Г. КРИСТАЛЬ, д.т.н., проф
В.И. ЛЫСАК, д.т.н., проф., чл.-кор. РАН
В.М. ТРУХАНОВ, д.т.н., проф

ИЖЕВСК

И.В. АБРАМОВ, д.т.н., проф
Б.А. ЯКИМОВИЧ, д.т.н., проф
В.Г. ОСЕТРОВ, д.т.н., проф

КАЗАНЬ

Р.И. АДГАМОВ, д.т.н., проф

КОВРОВ

Ю.З. ЖИТНИКОВ, д.т.н., проф

КОЛОМНА

Ю.Д. АМИРОВ, д.т.н., проф

КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ

Б.Н. МАРЬИН, д.т.н
В.И. ШПОРТ, д.т.н., проф
А.М. ШПИЛЕВ, д.т.н., проф

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

С.В. ДМИТРИЕВ, д.т.н., проф
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ, к.т.н

НИЖНИЙ НОВГОРОД

С.В. ГОЛУБЕВ, инж

ОМСК

В.Н. КОСТЮКОВ, д.т.н

ОРЕЛ

Ю.С. СТЕПАНОВ, д.т.н., проф
Г.А. ХАРЛАМОВ, д.т.н., проф

ОРЕНБУРГ

А.Н. ПОЛЯКОВ, д.т.н., проф
А.И. СЕРДЮК, д.т.н., проф
А.П. ФОТ, д.т.н., проф

РЫБИНСК

В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д.т.н., проф.
В.В. НЕПОМИЛУЕВ, д.т.н., проф
А.Н. СЕМЕНОВ, д.т.н., проф

САМАРА

М.А. ЕВДОКИМОВ, д.т.н., проф
Ю.А. ВАШУКОВ, к.т.н., доц
Г.А. КУЛАКОВ, д.т.н
В.А. НИКОЛАЕВ, к.т.н., проф

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

В.Ф. КУЗЬМИН, к.т.н
Е.В. ШАЛОБАЕВ, к.т.н., проф.

ТОЛЬЯТТИ

А.И. РЫЖКОВ, к.т.н

ТУЛА

В.В. ПРЕЙС, д.т.н., проф

ХАБАРОВСК

В.А. ЛАШКО, д.т.н., проф

Украина

КИЕВ

А.С. ЗЕНКИН, д.т.н., проф
В.А. МАТВИЕНКО, к.т.н

ДОНЕЦК

А.Н. МИХАЙЛОВ, д.т.н., проф

СЕВАСТОПОЛЬ

Е.Л. ПЕРВУХИНА, д.т.н., проф.

Беларусь

МИНСК

В.Л. БАСИНЮК, д.т.н
М.Л. ХЕЙФЕЦ, д.т.н., проф

ГОМЕЛЬ

В.Е. СТАРЖИНСКИЙ, д.т.н

ИЗРАИЛЬ

В.М. БЕДРИН, инж

ПОЛЬША

П. ЛЕБКОВСКИ, д.т.н
Е. ЛУНАРСКИ, д.т.н.

Ответственные за подготовку и выпуск номера:

Ю.А. ЧИЧОВ, И.М. ГЛИКМАН

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1747 от 25 февраля 2000 г.

© Издательство "Машиностроение", "Сборка в машиностроении, приборостроении", 2014