

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ СОДЕЙСТВИИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ  
ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ УТВЕРЖДЕННЫХ ВАК РФ ИЗДАНИЙ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ ТРУДОВ СОИСКАТЕЛЕЙ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ

5 2009  
(106)

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Экономика и организация сборочного производства*

Базров Б.М. Единый подход в построении расчетных моделей изделия как механической системы . . . . . 3

Мальшев Е.Н., Бысов С.А. Эффективность автоматизированной системы сборки шаговых электродвигателей в серийном производстве . . . . . 14

Журавлев А.Н. Разработка алгоритма синхронизации взаимодействия роликов в опорах буровых долот при структурно упорядоченной сборке . . . . . 18

### *Современные технологии сборки*

Учаев П.Н., Жесткова И.Н. Конусные соединения . . . . . 24

### *Сборочное оборудование и его элементы*

Аббясов В.М., Бухтеева И.В., Елхов П.Е. Предварительный выбор и оптимизация надежности автоматического сборочного оборудования . . . . . 28

Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Воркуев Д.С. Определение сечения дросселя для управления скоростью подвода к узлу исполнительного органа сборочного оборудования . . . . . 34

### *Сборочно-сварочные работы. Пайка*

Штенников В.Н. Некоторые аспекты лазерной пайки электронных приборов . . . . . 36

Ковтунов А.И., Чермашенцева Т.В., Семистенов Д.А. Влияние алюминиевых покрытий на свойства сварных соединений при аргодуговой сварке сталей . . . . . 38

### *Сборка с использованием клеев*

Князев Д.В. Сборка цилиндрических соединений с натягом комбинированным клеотепловым методом . . . . . 44

### *В помощь конструктору, технологу*

Черменский О.Н., Федотов Н.Н. Монтаж, демонтаж и обслуживание подшипников качения . . . . . 47

### *Зарубежный опыт*

Кушнир А.П. Виртуальный контроль сборки изделия на стадии проектирования. . . . . 54

### *Соединения деталей машин*

Крайнев А.Ф. Подвижные соединения и механизмы (функциональная целесообразность и технологичность) . . . . . 2-я, 3-я стр. обложки

Председатель  
редакционного совета  
Ф.М. МИТЕНКОВ, академик РАН

### Редакционный совет

<b>МОСКВА</b>	Ю.Г. КОЗЫРЕВ
А.С. ВАСИЛЬЕВ	А.И. КУМЕНКО
(главный редактор)	А.В. МЕДАРЬ
А.А. ГУСЕВ	Е.А. МИКРИН
М.В. ВАРТАНОВ	Ю.Ф. НАЗАРОВ
А.М. ДАЛЬСКИЙ	В.В. ПОРОШИН
И.Н. ЖЕСТКОВА	Б.В. ШАНДРОВ
(зам. главного редактора)	А.А. ШАТИЛОВ
И.Н. ЗИНИНА	А.Г. ХОЛОДЦОВА
Ю.Л. ИВАНОВ	Г.А. ЯРКОВ

### Региональные редсоветы

<b>БЕЛГОРОД</b>	<b>ПРЕБРУРГ</b>
Н.А. ПЕЖИПЕНКО	А.Н. ПОЛЯКОВ
<b>БРЯНСК</b>	А.И. СЕРДИУК
О.А. ГОРЛЕНКО	А.П. ФОТ
<b>ВЛАДИВОСТОК</b>	<b>РЫБИНСК</b>
Ю.Н. КУЛЬЧИН	В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
А.А. СУПОНЯ	В.В. НЕПОМИЛУЕВ
В.М. КОРНИЕНКО	А.Н. СЕМЕНОВ
<b>ВЛАДИГРАД</b>	<b>САМАРА</b>
В.Г. КАРАБАНЬ	М.В. ФЕДОКИМОВ
М.Г. КРИСТАЛЬ	Ю.А. ВАШУКОВ
В.И. ЛЫСАК	Г.А. КУЛАКОВ
В.М. ТРУХАНОВ	В.А. НИКОЛАЕВ
<b>ИЖЕМСК</b>	<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГ</b>
И.В. АБРАМОВ	В.Ф. КУЗЬМИН
Б.А. ЯКИМОВИЧ	Е.В. ШАЛОБАЕВ
В.Г. ОСЕТРОВ	<b>ТОЛЬЯТТИ</b>
И.К. ПИЧУГИН	А.И. РЫЖКОВ
<b>КАЗАВЬ</b>	Б.Ф. ХАЗОВ
Р.И. АДГАМОВ	<b>ХАБАРОВСК</b>
<b>КОВОРО</b>	В.А. ЛАШКО
Ю.З. ЖИТНИКОВ	<b>Украина</b>
<b>КРАСНОДАР</b>	<b>КИЕВ</b>
Ю.Д. АМИРОВ	А.С. ЗЕНКИН
<b>КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ</b>	В.А. МАТВИЕНКО
Б.Н. МАРЬИН	<b>ДОНЕЦК</b>
В.И. ШПОРТ	А.Н. МИХАЙЛОВ
А.М. ШПИЛЕВ	<b>СЕВАСТОПОЛЬ</b>
<b>НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ</b>	Е.Л. ПЕРВУХИНА
С.В. ДМИТРИЕВ	<b>ХАРЬКОВ</b>
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ	Б.М. АРПЕНТЬЕВ
<b>ОМСК</b>	<b>Беларусь</b>
В.Н. КОСТЮКОВ	<b>МВОСК</b>
<b>ОРЕА</b>	Г.Л. БАСИНОК
Ю.С. СТЕПАНОВ	<b>ГОМЕЛЬ</b>
Г.А. ХАРЛАМОВ	В.Е. СТАРЖИНСКИЙ
	<b>ОДОВЦК</b>
	М.П. ХЕЙФЕЦ

Страницы 23, 24 подготовлены