

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

7 2013  
(156)

### СОДЕРЖАНИЕ

#### *Сборочное оборудование и его элементы*

- Чижиков В.И.** Управление упругим кинематическим соединением бесшарнирного манипулятора . . . . . 3
- Давыдова Е.В., Прейс В.В.** Теоретические основы проектирования дискового зубчатого бункерного загрузочного устройства с кольцевым ориентатором . . . . . 8
- Иванов А.А.** Бесконтактный захват промышленного робота . . . . . 15

#### *Технологическая оснастка для сборки*

- Житников Б.Ю., Житников Ю.З.** Многошпиндельное переналаживаемое заворачивающее устройство . . . . . 19

#### *Сборка с использованием клеев*

- Безменов В.С., Игнатов А.В.** Методика проектирования автоматизированных устройств нанесения и дозирования клеевых составов для сборочных производств с клеевыми соединениями . . . . . 23

#### *В помощь конструктору, технологу*

- Шаломов В.И.** Особенности методики проектировочного расчета шпиндельных узлов шлифовальных станков с газостатическими частично пористыми опорами . . . 32

#### *Сборочно-сварочные работы. Пайка*

- Карабанов В.В., Бохоров И.О.** Пайка алюминия и его сплавов . . . . . 35

**Председатель редакционного совета**  
Ф.М. МИТЕНКОВ, академик РАН

#### **Редакционный совет**

**МОСКВА** А.И. КУМЕНКО  
А.С. ВАСИЛЬЕВ А.В. МЕДАРЬ  
(главный редактор) Е.А. МИКРИН  
А.А. ГУСЕВ В.В. ПОРОШИН  
М.В. ВАРТАНОВ Б.В. ШАНДРОВ  
А.М. ДАЛЬСКИЙ А.А. ШАТИЛОВ  
И.Н. ЗИНИНА А.Г. ХОЛОДКОВА  
Ю.Л. ИВАНОВ Г.А. ЯРКОВ  
Ю.Г. КОЗЫРЕВ

#### **Региональные редсоветы**

**БЕЛГОРОД** А.Н. ПОЛЯКОВ  
Н.А. ПЕЛИПЕНКО А.И. СЕРДЮК  
А.П. ФОТ

**БРЯНСК** **РЫБИНСК**  
О.А. ГОРЛЕНКО В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ  
В.В. НЕПОМИЛУЕВ

**ВЛАДИМИРСКОЕ** А.Н. СЕМЕНОВ  
Ю.Н. КУЛЬЧИН  
А.А. СУПОНЯ

**САМАРА**  
В.М. КОРНИЕНКО М.А. ЕВДОКИМОВ  
Ю.А. ВАШУКОВ  
Г.А. КУЛАКОВ  
В.А. НИКОЛАЕВ

**ВОЛГОГРАД** **САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
В.Г. КАРАБАНЬ М.Ф. КУЗЬМИН  
М.Г. КРИСТАЛЬ Е.В. ШАЛОБАЕВ  
В.И. ЛЫСАК  
В.М. ТРУХАНОВ

**ИЖЕВСК** **ТОЛЬЯТТИ**  
И.В. АБРАМОВ А.И. РЫЖКОВ  
Б.А. ЯКИМОВИЧ  
В.Г. ОСЕТРОВ

**КАЗАНЬ** **ТУЛА**  
Р.И. АДГАМОВ В.В. ПРЕЙС  
КАБАРОВСКИЙ

**КОВРОВ** В.А. ЛАШКО

Ю.З. ЖИТНИКОВ

**Коломна** **Киев**  
Ю.Д. АМИРОВ А.С. ЗЕНКИН  
В.А. МАТВИЕНКО

**КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ** **Донецк**  
Б.Н. МАРЬИН А.Н. МИХАЙЛОВ  
В.И. ШПОРТ  
А.М. ШПИЛЕВ

**САХАЛИНСКАЯ ОБЛ.** **СЕВАСТОПОЛЬ**  
С.В. ГОЛУБЕВ Е.Л. ПЕРВУХИНА

**ВАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ** **Беларусь**  
С.В. ДМИТРИЕВ **МИНСК**  
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ В.Л. БАСИНОК  
М.Л. ХЕЙФЕЦ

**НИЖНИЙ НОВГОРОД** **ГОМЕЛЬ**  
С.В. ГОЛУБЕВ В.Е. СТАРЖИНСКИЙ

**ОМСК** **Израиль**  
В.Н. КОСТЮКОВ В.М. БЕДРИН

**Орел** **Польша**  
Ю.С. СТЕПАНОВ П. ЛЕБКОВСКИ  
Г.А. ХАРЛАМОВ Е. ЛУНАРСКИ

#### **Ответственные за подготовку и выпуск номера:**

Ю.А. ЧИЧОВ, И.М. ГЛИКМАН

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.  
За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.

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