

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

11 2009
(112)

СОДЕРЖАНИЕ

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

- Хейфец М.Л., Премент Г.Б. Технологическое управление эксплуатационными параметрами качества при механической обработке гильзы цилиндра и сборке двигателя 3
- Шахова К.И., Акопов Е.Ю. Повышение качества погружных центробежных насосов путем упрочнения комплектующих деталей 9

Технологическая оснастка для сборки

- Матвеев А.С. Устройства для сборки шарнирных узлов 11
- Шуваев В.Г., Папшев В.А. Устройство для пространственного ориентирования деталей при автоматизированной сборке путем формирования сложного колебательного движения 15
- Агапов С.И., Солтан С.П., Корпелянский О.Ф. Применение ультразвуковых колебаний при сборке и разборке соединений с натягом 18

Современные технологии сборки

- Комаишко С.Г., Кулик Г.Н., Моисей М.В., Суздаль К.В. Сборка колена реактора установки для изготовления полиэтилена высокого давления 20
- Давыдова Е.В., Преис В.В. Аналитическая модель производительности бункерного загрузочного устройства с радиальными гнездами и кольцевым ориентатором 23

Сборочно-сварочные работы. Пайка

- Кулик В.И., Созонович Н.И., Гудков А.В., Ильинский А.М. Особенности электронно-лучевой сварки деталей из перспективных алюминиевых сплавов, легированных литием и скандием 31

Питание сборочных линий. Комплектация. Складирование. Упаковка

- Рабинович Л.А., Брискин Е.С., Макаров А.М. Автоматизация подачи мешков из ткани на рабочие позиции фасовочного оборудования 35
- Корниенко В.М. Гибкий производственный модуль склада промышленного предприятия 40

Технологичность конструкции

- Волков Г.Ю., Курасов Д.А. Рациональное конструирование зубчатых подшипников с учетом требований их изготовления и сборки 45

Сборочное оборудование и его элементы

- Журомский В.М., Трушкин Н.С. Включение индуктивной нагрузки по схеме последовательного резонанса 52

Нормативная документация

- Болты, винты и шпильки по ГОСТ Р 52627-2006 55

Председатель
редакционного совета
Ф.М. МИТЕНКОВ, академик РАН

Редакционный совет

- | | |
|---------------------------|----------------|
| МОСКВА | 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. ХОЛОДКОВА |
| Ю.Л. ИВАНОВ | Г.А. ЯРКОВ |

Региональные редсоветы

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| БЕЛГОРД | ВРЕГУРГ |
| Н.А. ПЕЛИПЕНКО | А.Н. ПОЛЯКОВ |
| БРЯСК | А.И. СЕРДЮК |
| О.А. ГОРЛЕНКО | А.П. ФОТ |
| ВЛАДИВОСТОК | РЫБНИКС |
| Ю.Н. КУЛЬЧИН | В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ |
| А.А. СУПОНЯ | В.В. НЕПОМИЛУЕВ |
| В.М. КОРНИЕНКО | А.Н. СЕМЕНОВ |
| ВЛАДИГРАД | САМАРА |
| В.Г. КАРАБАНЬ | М.А. ЕВДОКИМОВ |
| М.Г. КРИСТАЛЬ | Ю.А. ВАШУКОВ |
| В.И. ЛЫСАК | Г.А. КУЛАКОВ |
| В.М. ТРУХАНОВ | В.А. НИКОЛАЕВ |
| ИЖЕВСК | САКТИ-ВЕТЕРБУРГ |
| И.В. АБРАМОВ | В.Ф. КУЗЬМИН |
| Б.А. ЯКИМОВИЧ | Е.В. ШАЛОБАЕВ |
| В.Г. ОСЕТРОВ | ТВАЛЬЯТТИ |
| И.К. ПИЧУГИН | А.И. РЫЖКОВ |
| КАЗАВЬ | Б.Ф. ХАЗОВ |
| Р.И. АДГАМОВ | ХАБАРОВСК |
| КОВРОВ | В.А. ЛАШКО |
| Ю.З. ЖИТНИКОВ | Украина |
| КВАНДВА | КНЕВ |
| Ю.Д. АМИРОВ | А.С. ЗЕНКИН |
| КОМСОМОЛЬСКО-ЛАМУРСКОЕ | В.А. МАТВИЕНКО |
| Б.Н. МАРЬИН | ДОВЕЦ |
| В.И. ШПОРТ | А.Н. МИХАЙЛОВ |
| А.М. ШПИЛЕВ | СЕВАСТОПОЛЬ |
| ПАКЕРЖЫЕ ЧЕЛВЫ | Е.Л. ПЕРВУХИНА |
| С.В. ДМИТРИЕВ | ХАРЬКОВ |
| Р.М. ХИСАМУДИНОВ | Б.М. АРПЕНТЬЕВ |
| ОМСК | Беларусь |
| В.Н. КОСЮКОВ | МЛНСК |
| ОРЕЛ | В.Л. БАСИНЮК |
| Ю.С. СТЕПАНОВ | ГВМСЕЛЬ |
| Г.А. ХАРЛАМОВ | В.Е. СТАРЖИНСКИЙ |
| | ОДЛОЦК |
| | М.Л. ХЕЙФЕЦ |

Ответственные за подготовку
и выпуск номера:
Н.М. КУЦ-ЖАРКО, Л.Д. ПАРШЕНКОВА

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

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; tsmm@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.