

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

9 2009
(110)

СОДЕРЖАНИЕ

Ресурс машин и конструкций

Болотин В.В. Прогнозирование и нормирование ресурса машин 3

Современные технологии сборки

Непомилуев В.В., Майорова Е.А. Исследование возможности повышения качества изготовления высокоточных изделий машиностроения путем учета компенсирующей способности деталей при использовании метода индивидуального подбора 11

Житников Ю.З., Воркуев Д.С. Обоснование способа обеспечения и контроля качества затяжки групповых резьбовых соединений 14

Папшев В.А., Шуваев В.Г. Сборка прессовых соединений с применением методов тестовой диагностики 17

Журавлев А.Н. Разработка методологии структурно упорядоченной сборки сложных механических систем на основе декомпозиции взаимодействий соединений 21

Сборочное оборудование и его элементы

Давыдова Н.С., Симаков А.Л. Угловая адаптация положения детали при использовании устройств с параллельными кинематическими цепями для автоматизированной сборки 28

Давыдова Е.В., Прейс В.В. Аналитическая модель процесса ориентирования деталей с неявно выраженной асимметрией торцов в бункерном загрузочном устройстве 33

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Штенников В.Н. Влияние защитного покрытия паяльного стержня на температуру пайки 38

Романов И.О., Макиенко В.М., Строителей Д.М. Использование циркониевого минерального сырья в качестве основы самозащитных порошковых проволок 40

Кулик В.И., Хмылов Г.И., Благутина Л.Л. Пайка конструкций из высокопрочных сталей с сотовым наполнителем 44

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Басинюк В.Л., Мардосевич Е.И., Басинюк Я.В. Комплексный автоматизированный контроль качества изготовления и сборки трансмиссий на основе передач зацеплением по виброакустическим параметрам 47

Шашурин В.Д., Осипков А.С. Контроль качества термоэлектрических модулей на этапе их сборки 52

Соединение 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

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. ШАТИЛОВА
И.Н. ЗИНИНА	А.Г. ХОЛОДКОВА
Ю.Л. ИВАНОВ	Г.А. ЯРКОВ

Региональные редсоветы

БЕЛГОРОД	ОРЕНБУРГ
Н.А. ПЕЛИПЕНКО	А.Н. ПОЛЯКОВ
БРЯНСК	А.И. СЕРДУК
О.А. ГОРПЕНКО	А.П. ФОТ
ВЛАДИВОСТОК	РЫБИНСК
Ю.Н. КУЛЬЧИН	В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
А.А. СУПОНЯ	В.В. НЕПОМИЛУЕВ
В.М. КОРНИЧЕНКО	А.Н. СЕМЕНОВ
ВЛАДИГРАД	САМАРА
В.Г. КАРАБАНЬ	М.В. ЕВДОКИМОВ
М.Г. КРИСТАЛЬ	Ю.А. ВАШУКОВ
В.И. ЛЫСАК	Г.А. КУЛАКОВ
В.М. ТРУХАНОВ	В.А. НИКОЛАЕВ
ИЖЕВСК	САВК-ВЕТЕРБУРГ
И.В. АБРАМОВ	В.Ф. КУЗЬМИН
Б.А. ЯКИМОВИЧ	Е.В. ШАЛОБАЕВ
В.Г. ОСЕТРОВ	ТОЛЬЯТТИ
И.К. ПИЧУГИН	А.И. РЫЖКОВ
КАЗАТЬ	Б.Ф. ХАЗОВ
Р.И. АДГАМОВ	КАБАРОВСК
	В.А. ЛАШКО

Украина

КОВРОВ	КИЕВ
Ю.З. ЖИТНИКОВ	А.С. ЗЕНКИН
КОЛОМНА	В.А. МАТВИЕНКО
Ю.Д. АМИРОВ	ДНЕПЕК
КОМСОМОЛЬСК-НА-ЯМУРЕ	А.Н. МИХАЙЛОВ
Б.Н. МАРЬИН	СЕВАСТОПОЛЬ
В.И. ШПОРТ	Е.Л. ПЕРВУХИНА
А.М. ШПИЛЕВ	ХАРЬКОВ
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕАВЫ	Б.М. АРПЕНТЬЕВ
С.В. ДМИТРИЕВ	
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ	

Беларусь

ВМСК	МИНСК
В.Н. КОСТЮКОВ	В.Л. БАСИНОК
ВРЕЛ	ГОМЕЛЬ
Ю.С. СТЕПАНОВ	В.Е. СТАРЖИНСКИЙ
Г.А. ХАРЛАМОВ	ОДЛОЦК
	М.Л. ХЕЙФЕЦ

Ответственные за подготовку и выпуск номера:

Н.М. КУЩ-ЖАРКО, Л.Д. ПАРШЕНКОВА

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.

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