

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

10 ²⁰⁰⁹
(111)

СОДЕРЖАНИЕ

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Первухина Е.Л., Сопин П.К., Голикова В.В. Оценка состояния машиностроительных изделий в ходе производственных испытаний после сборки 3

Тынок А.Н., Медарь А.В. Контрольно-измерительное оборудование в сборочном производстве бортовых кабельных сетей 10

Басинюк В.Л., Мардосевич Е.И., Усс И.Н. Автоматизированный экспресс-анализ качества изготовления и сборки насосов в цеховых условиях и гидроприводов навесных устройств в составе трактора 16

Сборочное оборудование и его элементы

Березин С.Я., Курбатова Л.С. Анализ принципа действия компенсирующих механизмов завинчивающих патронов 21

Современные технологии сборки

Давыдова Н.С., Коновалов Д.А., Симаков А.Л. Анализ законов изменения углов отклонения входных звеньев дельта-робота при поисковом совмещении соединяемых деталей по спирали Архимеда 30

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Ковтунов А.И., Семистенов Д.А., Филатов А.М., Чермашенцева Т.В. Особенности формирования зоны термического влияния при аргонодуговой сварке тонколистовой стали, покрытой алюминием 35

Разборка. Ремонт

Арефьев И.В., Савинов А.В., Лапин И.Е., Лысак В.И., Потапов А.Н. Снижение уровня макро- и микронапряжений в наплавленном металле при восстановлении крупногабаритных конструкций. 41

Макиенко В.М., Строителев Д.В., Романов И.О. Разработка сварочно-наплавочных порошковых проволок на основе минерального сырья Дальневосточного региона. 47

Информация

Джанахмедов А.Х., Амиров Ф.Г. Состояние и перспективы использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии 51

**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

БЕЛГОРОД	ОРЕНБУРГ
Н.А. ПЕЛИПЕНКО	А.Н. ПОЛЯКОВ
БРЯНСК	А.И. СЕРДЮК
О.А. ГОРЛЕНКО	А.П. ФОТ
ВЛАДИВОСТОК	РЫБНИСК
Ю.Н. КУЛЬЧИН	В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
А.А. СУПОНЯ	В.В. НЕПОМИЛУЕВ
В.М. КОРНИЕНКО	А.Н. СЕМЕНОВ
ВОЛГОГРАД	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	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
И.В. АБРАМОВ	В.Ф. КУЗЬМИН
Б.А. ЯКИМОВИЧ	Е.В. ШАЛОБАЕВ
В.Г. ОСЕТРОВ	ТОЛЬЯТТИ
И.К. ПИЧУГИН	А.И. РЫЖКОВ
КАЗАНЬ	Б.Ф. ХАЗОВ
Р.И. АДГАМОВ	КАБАРОВСК
КОВРОВ	В.А. ЛАШКО
Ю.З. ЖИТНИКОВ	Украина
КОЛОМНА	КНЕВ
Ю.Д. АМИРОВ	А.С. ЗЕНКИН
КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ	В.А. МАТВИЕНКО
Б.Н. МАРЬИН	ДОНЕЦК
В.И. ШПОРТ	А.Н. МИХАЙЛОВ
А.М. ШПИЛЕВ	СЕВАСТОПОЛЬ
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ	Е.Л. ПЕРВУХИНА
С.В. ДМИТРИЕВ	ХАРЬКОВ
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ	Б.М. АРПЕНТЬЕВ
ОМСК	Беларусь
В.Н. КОСТЮКОВ	МИНСК
ОРЕЛ	В.Л. БАСИНЮК
Ю.С. СТЕПАНОВ	ГОМЕЛЬ
Г.А. ХАРЛАМОВ	В.Е. СТАРЖИНСКИЙ
	ОДЛОЦК
	М.Л. ХЕЙФЕЦ

Ответственные за подготовку и выпуск номера:

Н.М. КУЩ-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 или ссылкой на источник информации.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.