

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

7 2012
(144)

СОДЕРЖАНИЕ

Ресурс машин и конструкций

Касьянов П.А. Исследование напряженного состояния в контактах опорно-поворотных устройств драглайнов 3

Экономика и организация сборочного производства

Магдиев Р.Р. Расчет критериев эффективности групповых сборочных процессов в многономенклатурном производстве 8

Технологичность конструкции

Григоров И.В., Маликов А.А., Ямников А.С. Технологический размерный анализ рычажного механизма 11

Современные технологии сборки

Демин А.А., Титов И.А., Шанулин Е.В. Повышение качества сборки соединений с натягом при увеличенном допуске на изготовление деталей 18

Королев А.В., Болкунов В.В., Мирошкин А.Г. Технология сборки радиально-упорных шариковых подшипников с охлаждением внутреннего кольца 21

Павлин В.Н., Голубев С.В., Новинский Э.Г., Головкин В.Ф. Опыт изготовления барабанов отработавших сборок для перегрузочного комплекса 4-го энергоблока Белоярской АЭС 23

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка без припоя 26

Семйон Я., Янош Р., Гайдук М., Вархола М., Вагаш М., Балаж В. Модульный принцип проектирования сварочных приспособлений для роботизированных ячеек 35

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Шашурин В.Д., Ветрова Н.А., Мешков С.А. Обеспечение надежности смесителей радиосигналов на резонансно-туннельных диодах на этапе их сборки 40

В помощь конструктору, технолог

Матросова Ю.Н. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования фасонных фрез 46

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	Г.А. ХАРЛАМОВ
Н.А. ПЕЛИПЕНКО	БРЕНБУРГ
БРЯНСК	А.Н. ПОЛЯКОВ
О.А. ГОРЛЕНКО	А.И. СЕРДЮК
ВЛАДИВОСТОК	А.П. ФОТ
Ю.Н. КУЛЬЧИН	РЫБИНСК
А.А. СУПОНЯ	В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
В.М. КОРНИЕНКО	В.В. НЕПОМИЛУЕВ
ВОЛГОГРАД	А.Н. СЕМЕНОВ
В.Г. КАРАБАНЬ	САМАРА
М.Г. КРИСТАЛЬ	М.А. ЕВДОКИМОВ
В.И. ЛЫСАК	Ю.А. ВАШУКОВ
В.М. ТРУХАНОВ	Г.А. КУЛАКОВ
ИЖЕВСК	В.А. НИКОЛАЕВ
И.В. АБРАМОВ	САКТИ-ПЕТЕРБУРГ
Б.А. ЯКИМОВИЧ	В.Ф. КУЗЬМИН
В.Г. ОСЕТРОВ	Е.В. ШАЛОБАЕВ
КАЗАНЬ	ТОЛЬЯТТИ
Р.И. АДГАМОВ	А.И. РЫЖКОВ
КОВРОВ	ТУЛА
Ю.З. ЖИТНИКОВ	В.В. ПРЕЙС
КОЛОМНА	КАБАРОВСК
Ю.Д. АМИРОВ	В.А. ЛАШКО
КОМСОМЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ	
Б.Н. МАРЬИН	Украина
В.И. ШПОРТ	КИЕВ
А.М. ШПИЛЕВ	А.С. ЗЕНКИН
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ	В.А. МАТВИЕНКО
С.В. ДМИТРИЕВ	ДОНЕЦК
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ	А.Н. МИХАЙЛОВ
НИЖНИЙ НОВГОРОД	СЕВАСТОПОЛЬ
С.В. ГОЛУБЕВ	Е.Л. ПЕРВУХИНА
ОМСК	Беларусь
В.Н. КОСТЮКОВ	МИНСК
ОРЕЛ	В.Л. БАСИНЮК
Ю.С. СТЕПАНОВ	М.Л. ХЕЙФЕЦ
	ГОМЕЛЬ
	В.Е. СТАРЖИНСКИЙ

Ответственные за подготовку