



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

7 **2010**
(120)
СОДЕРЖАНИЕ

Технологическая оснастка для сборки

Кристалль М.Г., Лымарь К.В., Рыбников А.С., Стегачев Е.В., Широкий А.В. Вибрационный конвейер с двухкомпонентным приводом 3

Вычеров В.А., Маслов А.Р. Исследование термопатрона для сборки комплектов инструмента с концевыми фрезами 5

Трегубов А.В., Ладыгина О.М. Кольцевое наматывание тонкими проводами обмоток малогабаритных кольцевых магнитопроводов 8

Штенников В.Н. Сопоставление конвейерных и камерных печей для конвекционной пайки электронных компонентов 12

Шишкарёв М.П. Компоновка базового варианта адаптивной фрикционной муфты второго поколения 16

Современные технологии сборки

Виноградов В.М., Шандров Б.В. Особенности технологии автоматизированной сборки кузовов и кабин автомобилей в современных условиях 21

Божкова Л.В., Вартанов М.В., Бакена Мбуа Ж.К. Совершенствование технологии сборки цилиндрических профильных деталей с применением вибрационных колебаний и пассивной адаптации 26

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Крылов Е.Г., Плотников А.Л., Берсенева П.В. Автоматизированный контроль качества сборки твердосплавных торцовых фрез 32

Козубняк С.А., Агасиева С.В., Шашурин В.Д. Разработка технологической операции термоиспытаний прибора на основе РТД 38

Завалин Н.Н., Шигапов И.Ш. Применение системы импульсных трубопроводов для определения потерь полного давления в воздухопроводах агрегатов топливно-энергетического комплекса 44

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
<u>И.Н. ЖЕСТКОВА</u>	Б.В. ШАНДРОВ
(зам. главного редактора)	А.А. ШАТИЛОВ
И.Н. ЗИНИНА	А.Г. ХОЛОДКОВА
Ю.Л. ИВАНОВ	Г.А. ЯРКОВ

Региональные редсоветы

БЕЛГОРОД	ПРЕМБУРГ
Н.А. ПЕЛИПЕНКО	А.Н. ПОЛЯКОВ
БРЯНСК	А.И. СЕРДЮК
О.А. ГОРЛЕНКО	А.П. ФОТ
ВЛАДИВОСТОК	РЫБИНСК
Ю.Н. КУЛЬЧИН	В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ
А.А. СУПОНЯ	В.В. НЕПОМИЛУЕВ
В.М. КОРНИЕНКО	А.Н. СЕМЕНОВ
ВОЛГОГРАД	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	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
И.В. АБРАМОВ	В.Ф. КУЗЬМИН
Б.А. ЯКИМОВИЧ	Е.В. ШАЛОБАЕВ
В.Г. ОСЕТРОВ	ТВАЛЬДИ
И.К. ПИЧУГИН	А.И. РЫЖКОВ
КАЗАТЬ	Б.Ф. ХАЗОВ
Р.И. АДГАМОВ	ТУЛА
КОВРОВ	В.В. ПРЕЙС
Ю.З. ЖИТНИКОВ	ХАБАРОВСК
КОЛОМНА	В.А. ЛАШКО
Ю.Д. АМИРОВ	Украина
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ	ХИВ
Б.Н. МАРЬИН	А.С. ЗЕНКИН
В.И. ШПОРТ	В.А. МАТВИЕНКО
А.М. ШПИЛЕВ	ДНЕПР
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ	А.Н. МИХАЙЛОВ
С.В. ДМИТРИЕВ	СЕНАСТОВАЛЬ
Р.М. ХИСАМУТДИНОВ	Е.Л. ПЕРВУХИНА
НИЖНИЙ НОВГОРОД	Беларусь
С.В. ГОЛУБЕВ	МИНСК
ОМСК	В.Л. БАСИНЮК
В.Н. КОСТЮКОВ	ГОМЕЛЬ
ОРЕЛ	В.Е. СТАРЖИНСКИЙ