

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

8 2014
(169)

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии сборки

Иванов А.А. Оптимизация управления технологическим процессом сборки методом динамического программирования 3

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Бохоров И.О., Карабанов В.В. Пайка решетчатых и сотовых конструкций 6

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Герасимов Д.Г. Активный контроль при проведении сборочных операций 19

Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Сравнительный анализ достижимой точности способов обеспечения и контроля осевых сил затяжки резьбовых соединений одношпindelными гайковертами 24

Соединение деталей машин

Заярный С.Л., **Ильяшенко А.А.** Исследование гидропрессового способа сборки-разборки конических соединений с увеличенными натягами 28

Технологичность конструкции

Розинов А.Я., Вакулов П.С. Размерный анализ собираемости и монтажа конструктивно и технологически усовершенствованных сдвигоповоротных сильфонных компенсаторов. 35

Разное

Иванов А.А. Выработка управляющих решений в условиях неполной информации 40

Шишкарев М.П., Угленко А.Ю. Анализ эксплуатационных характеристик вариантов адаптивной фрикционной муфты с отдельным силовым замыканием 44

Председатель редакционного совета
Ф.М. МИТЕНКОВ, академик РАН

Редакционный совет

МОСКВА А.С. ВАСИЛЬЕВ (главный редактор), д.т.н. проф А.А. ГУСЕВ, д.т.н. проф М.В. ВАРТАНОВ, д.т.н. проф И.Н. ЗИНИНА, к.т.н., доц Ю.Л. ИВАНОВ, д.т.н. Ю.Г. КОЗЫРЕВ, к.т.н.	А.И. КУМЕНКО, д.т.н., проф А.В. МЕДАРЬ, д.т.н. Е.А. МИКРИН, д.т.н., акад. РАН В.В. ПОРОШИН, д.т.н., проф Б.В. ШАНДРОВ, к.т.н., проф А.А. ШАТИЛОВ, к.т.н., доц А.Г. ХОЛОДКОВА, к.т.н., проф Г.А. ЯРКОВ, инж.
---	--

Региональные редсоветы

БЕЛГОРОД Н.А. ПЕЛИПЕНКО, д.т.н.	ОРЕНБУРГ А.Н. ПОЛЯКОВ, д.т.н. проф А.И. СЕРДЮК, д.т.н., проф А.П. ФОТ, д.т.н. проф
БРЯНСК О.А. ГОРЛЕНКО, д.т.н. проф	РЫБИНСК В.Ф. БЕЗЪЯЗЫЧНЫЙ, д.т.н., проф В.В. НЕПОМИЛУЕВ, д.т.н., проф А.Н. СЕМЕНОВ, д.т.н., проф
ВЛАДИВОСТОК Ю.Н. КУЛЬЧИН, д.т.н. чл.-кор. РАН А.А. СУПОНЯ, к.т.н.	САМАРА М.А. ЕВДОКИМОВ, д.т.н. проф Ю.А. ВАШУКОВ, к.т.н. доц Г.А. КУЛАКОВ, д.т.н. В.А. НИКОЛАЕВ, к.т.н., проф
ВЛАДИГРАД В.Г. КАРАБАНЬ, к.т.н., доц М.Г. КРИСТАЛЬ, д.т.н., проф В.И. ЛЫСАК, д.т.н. проф., чл.-кор. РАН В.М. ТРУХАНОВ, д.т.н., проф	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ В.Ф. КУЗМИН, к.т.н. Е.В. ШАЛОБАЕВ, к.т.н. проф СЕВАСТОПОЛЬ Е.Л. ПЕРВУХИНА, д.т.н. проф
ИЖЕКС И.В. АБРАМОВ, д.т.н., проф Б.А. ЯКИМОВИЧ, д.т.н., проф В.Г. ОСЕТРОВ, д.т.н., проф	ТОЛЬЯТТИ А.И. РЫЖКОВ, к.т.н.
КАЗАНЬ Р.И. АДГАМОВ, д.т.н., проф	ТУЛА В.В. ПРЕЙС, д.т.н., проф
КОВРОН Ю.З. ЖИТНИКОВ, д.т.н. проф	ХАБАРОВСК В.А. ЛАШКО, д.т.н., проф
КОЛОМНА Ю.Д. АМИРОВ, д.т.н., проф	Украина
КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ Б.Н. МАРЬИН, д.т.н. В.И. ШПОРТ, д.т.н. проф А.М. ШПИЛЕВ, д.т.н., проф	КНЕВ А.С. ЗЕНКИН, д.т.н. проф В.А. МАТВИЕНКО, к.т.н.
НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ С.В. ДМИТРИЕВ, д.т.н. проф Р.М. ХИСАМУТДИНОВ, к.т.н.	ДОНЕЦК А.Н. МИХАЙЛОВ, д.т.н., проф
НИЖНИЙ ЯВГОРОД С.В. ГОЛУБЕВ, инж.	Беларусь
ОМСК В.Н. КОСТЮКОВ, д.т.н.	МИНСК В.Л. БАСИНОК, д.т.н. М.Л. ХЕЙФЕЦ, д.т.н., проф
ОРЕА Ю.С. СТЕПАНОВ, д.т.н., проф Г.А. ХАРЛАМОВ, д.т.н., проф	ГОМЕЛЬ В.Е. СТАРЖИНСКИЙ, д.т.н.
	ОДЬША П. ЛЕБКОВСКИ, д.т.н. Е. ЛУНАРСКИ, д.т.н.

Ответственные за подготовку и выпуск номера:

Ю.А. ЧИЧОВ, И.М. ГЛИКМАН

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

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.

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