

Указатель статей, опубликованных в 2014 году

№	№
Ресурс машин и конструкций	
Погодаев Л.И., Кузьмин А.А., Чулкин С.Г. Повышение надежности зубчатых передач путем электроэрозионной обработки поверхности зубьев	7
Шаломов В.И. Вспомогательный турбонасос с ротором на газовых опорах	5
Экономика и организация сборочного производства	
Аристова Н.И. Расчет временных затрат на полуавтоматическую сборку годного узла	5
Аристова Н.И. Расчет стоимости повторной полуавтоматической сборки годного узла	10
Балтаев Т.А., Салимов Б.Н., Королев А.А., Королев А.В. Эффективность ультразвукового безабразивного суперфиниширования колец упорных подшипников	12
Иванов А.А. Оптимизация использования ресурсов промышленного предприятия методом линейного программирования	9
Розин А.Я., Вакулов П.С., Анухин В.И. Техничко-экономическая эффективность совершенствования сборки судовых трубопроводов на основе технологического применения сифонных сдвиго-поворотных компенсаторов	9
Технологичность конструкции	
Ирзаев Г.Х., Адамов А.П. Оценка влияния конструктивной преемственности на технологичность электронных приборов	2
Микаева С.А., Микаева А.С., Ашратов А.А., Федоренко А.С., Вдовин М.В. Сборка многофункциональных световых приборов переменной цветности с использованием светодиодов	1
Розин А.Я., Вакулов П.С. Размерный анализ собираемости и монтажа конструктивно и технологически усовершенствованных сдвиго-поворотных сифонных компенсаторов	8
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Повышение технологичности и облегчение сборки многовального механизма передач и поворота для легкой гусеничной машины	12
Холодкова А.Г. Технологичность конструкции изделий в автоматической сборке	6
Сборочное оборудование и его элементы	
Авцинов И.А., Кристаль М.Г., Маликов Д.Ю. Классификация устройств с газовой несущей прослойкой	2
Байнева И.И., Байнев В.В. Установка для исследования и измерения аберрационных характеристик отражательной оптической системы	2
Давыдова Е.В., Прейс В.В., Провоторова К.Н. Математическая модель производительности дискового бункерного загрузочного устройства с тангенциальными профильными гнездами	10
Елагин М.Ю., Сидоров Е.М. Определение минимальной частоты вращения ротора пневматического гайковерта	9
Железникова О.Е., Амелькина С.А., Микаева С.А., Микаева А.С. Установки обеззараживания воздуха в системах вентиляции серии "Мегалит"	10
Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Сборочный автомат для установки упругих уплотнительных колец в наружные канавки цилиндрических деталей	7
Измайлов А.Д., Чан КуангТьяу, Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Способ измерения диаметра номинально цилиндрического отверстия и устройство для его осуществления	6
Кочкин Е.В., Матвеев Е.В., Медарь А.В., Меленков В.И. Автоматизированный стенд компьютерного контроля инерционных характеристик изделий в сборочном производстве	10
Микаева С.А., Микаева А.С., Железникова О.Е., Амелькина С.А. Облучатели бактерицидные	11
Молчанов В.И. Конструирование и изготовление червячных колес из капролона для приводов промышленных и транспортных машин	6
Чан К.Т., Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Измайлов А.Д., Федоров П.А., Кристаль М.Г. Пневматическое сортировочное устройство	6
Шибитова Н.В., Шибитов Н.С., Голованчиков А.Б., Полупан И.В. Новая конструкция массообменной тарелки с переливным устройством подвешенного типа	10



№

Шишкарев М.П., Ву Тьен Зунг. Практическая точность срабатывания адаптивной фрикционной муфты с переменным значением коэффициента усиления 3

Современные технологии сборки

- Березин С.Я., Кулеш И.М. Влияние ультразвука на контактные напряжения деформации материала в процессах сборки соединений с крепежно-резьбообразующими деталями . . . 9
- Воробьев Е.И., Дорофеев В.О. Реализация ориентирующего движения захватного устройства манипулятора поступательными приводами 4
- Жарков Г.Е. Метод сборки изменением положения центра тяжести 11
- Иванов А.А. Автоматизация подачи хрупких изделий с использованием струйной техники . . . 4
- Иванов А.А. Автоматизация сборки печатных плат 2
- Иванов А.А. Аналитические условия автоматической сборки 7
- Иванов А.А. Моделирование сборочных процессов и систем 1
- Иванов А.А. Оптимизация управления технологическим процессом сборки методом динамического программирования 8
- Иванов А.А. Основные принципы автоматической сборки 9
- Иванов А.А. Сборка печатающих головок струйных принтеров 6
- Иванов А.А. Системы автоматической сортировки деталей на два транспортных потока 5
- Иванов А.А. Способы базирования сопрягаемых деталей при сборке 11
- Иванов А.А. Структура подвижной сборки . . . 12
- Ковалев В.Г. Совместимость сборочных операций электромонтажа накруткой и бандажирования накруткой 3
- Краева Е.А., Ломакин В.О. Гидродинамическое моделирование эффекта "запирания" дроссельных каналов и его сравнение с экспериментальными данными 12
- Кузнецова С.В. Фазовый портрет способа автоматизированной сборки, реализующего синхронное позиционирование 6
- Кузнецова С.В., Симаков А.Л. Фазовый портрет способа автоматизированной сборки, осуществляющего стабилизацию движения детали относительно поисковой траектории 5
- Руднева Л.Ю. Современные методы оценки жесткости высокоточных сложнопрофильных деталей при сборке агрегатов специальных изделий 7
- Руднева Л.Ю. Технология сборки высокоточных сложнопрофильных деталей с упругим элементом по равновесности 4

№

Технологическая оснастка для сборки

- Ашрятов А.А., Микаева С.А., Микаева А.С. Прибор для контроля сборки компактных люминесцентных ламп 2
- Гоцеридзе Р.М., Румянцев С.В. Применение системы подвеса типа "индуктивно-емкостный мост" для измерения параметров неуравновешенности поплавкового чувствительного элемента 11
- Ерохин В.В. Систематизация станочных приспособлений и методология определения их проектных параметров и эксплуатационных свойств 4
- Кочкин Е.В., Матвеев Е.В., Медарь А.В., Меденков В.И. Автоматизированный стенд компьютерного контроля массовых характеристик изделий в сборочном производстве . . . 11
- Розин А.А., Догадин А.В., Бескровный А.Ю. Сборка соединений обшивки корпусов судов с применением специализированных сборочных устройств 4

Сборочно-сварочные работы. Пайка

- Бохоров И.О., Карабанов В.В. Пайка решетчатых и сотовых конструкций 8
- Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Медведев Н.П. Опыт применения электронно-лучевой сварки при изготовлении теплообменного оборудования в ОАО "ОКБМ Африкантов" 4
- Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка теплообменников 4

Питание сборочных линий. Комплектация. Складирование. Упаковка

- Бурцев Д.В., Давыдова Е.В., Преис В.В. Математическая модель производительности дискового бункерного загрузочного устройства с радиальными профильными гнездами 9
- Иванов А.А. Логистическая задача распределения грузов с помощью транспортных роботов . 3
- Сазонов Д.А. Структура множества путей комплектования при селективной сборке изделий типа "подшипник" 11

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

- Адакин В.А. Обеспечение точности прямоугольных шлицевых профилей на валах при многопроходном холодном пластическом формообразовании 5
- Герасимов Д.Г. Активный контроль при проведении сборочных операций 8
- Гоцеридзе Р.М. Пути повышения точности при фазовом методе измерения параметров статической неуравновешенности изделий 5



№

Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Сравнительный анализ достижимой точности способов обеспечения и контроля осевых сил затяжки резьбовых соединений одношпindelными гайковертами	8
Захаров О.В., Усынин С.М. Центрирование заготовок по окружности минимальной зоны при сборке и обработке.	10
Золотарев Ю.Н. Прогнозирование качества собираемой авиационной конструкции	3
Тымчик С. Г. Погрешности сборки когерентных оптических спектроанализаторов	3
Черепяхин А.А., Виоградов В.М. Особенности холодного калибрования зубчатых колес	6

Разборка. Ремонт

Волков Г.М. Композиты для санации изношенного оборудования заготовительных производств в машиностроении	2
--	---

Экология и безопасность сборочных работ

Микаева С.А., Микаева А.С. Системы обеззараживания воды ультрафиолетовым излучением.	7
---	---

В помощь конструктору, технологу

Безвесильная Е.Н., Нечай С.О., Остапчук А.А., Ткачук А.Г. Определение методических погрешностей и цифровое моделирование сборочной авиационной гравиметрической системы.	9
Безвесильная Е.Н., Ткачук А.Г. Авиационная гравиметрическая система	6
Виноградов А.Н., Липатов С.И., Марголит Р.Б. Проблемы сборки редукторов с арочными зубчатыми передачами	5
Денисов Ю.В., Капленко М.В. Математическое моделирование при сборке прецизионных датчиков ускорения	2
Денисов Ю.В., Капленко М.В. Улучшение процесса сборки прецизионного интегрирующего акселерометра	3
Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Определение величины пластической деформации поверхностей соударяемых деталей	5
Измайлов А.Д., Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Повышение точности измерения диаметров отверстий деталей	5
Ламин И.И. Укрупненный метод проектирования технологических процессов сборки изделий в автостроении	2
Маслов А.Р. Динамические характеристики сборок "шпindel металлорежущего станка — инструментальная оправка"	11
Микаева С.А., Ашрятов А.А., Косицын А.А. Сборка модуля полупроводниковых источников света и методы его охлаждения	10

№

Микаева С.А., Микаева А.С. Автоматизированная сборка компактных люминесцентных ламп	2
Осетров В. Г., Слащев Е.С. Совершенствование расчетов размерной цепи при использовании метода групповой взаимозаменяемости	7
Осипович Д.А., Ярушин С.Г., Червоных С.А. Анализ направлений модернизации методики определения фактической площади проходного сечения соплового аппарата по данным оцифровки на измерительном комплексе АТОС.	3
Отений Я.Н., Никифоров Н.И., Носков М.Ю. О возможности совмещения черновой и чистовой расточки глубоких отверстий	12
Розинов А.Я., Поляков Ю.И. Совершенствование методики прогнозирования производственных процессов изготовления судовых конструкций, основанных на применении средств технологического оснащения с ручным приводом их действия	6
Розинов А.Я., Шатилов В.А., Логунов В.В. Оценка целесообразности изменения последовательности сборки и сварки монтажных соединений тонколистовых судовых конструкций	3
Сорокин М.Н., Колтунов И.И., Сазонов Д.А., Урманова Д.И. Математическая постановка задачи комплектования при селективной сборке изделий типа "подшипник"	3
Сорокин М.Н., Колтунов И.И., Урманова Д.И. Определение минимального допуска на параметр сопряжения при селективной сборке изделий типа "вал—втулка" при условии полной собираемости	10
Спиридонов О.В. Анализ соединений деталей при разработке технологических процессов сборки.	1
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. К вопросу разработки двухпоточного механизма поворота для легких гусеничных машин	10
Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е., Бекузин В.И., Шавалеева Ю.И. Аксиальные силы в бесконтактных двигателях с высококоэрцитивными постоянными магнитами	1
Шаломов В.И., Виноградов В.С. Особенности конструкции опытно-промышленного образца шпindelного узла на газостатических опорах для прецизионных внутришлифовальных станков.	1
Шерышев А.Е., Шерышев М.А., Трунова Е.А. Модель свободного термоформования изделий с относительно малой глубиной формования в произвольной проеме	5
Широкий А.В., Кристаль М.Г. Компьютерное моделирование потоков предметов производства в автоматических сборочных системах	10
Широкий А.В., Кристаль М.Г. Модели распределения случайных интервалов времени	



№	№
между предметами производства в транспортных потоках сборочного оборудования 9	
Щенятский А.В., Чухланцев Е.С. Экспериментальная оценка нагрузочной способности поликонтактных неравножестких соединений с натягом 2	
Подготовка специалистов	
Лагунова Ю.А., Калянов А.Е. Применение гидропневмоаккумуляторов в горных машинах . . . 1	
В порядке обсуждения	
Григорьев В.С., Миронычев Н.А. Описание системы допусков и посадок с позиции синергетики 5	
Информация	
Иванов А.Н. Термообработка—2013 1	
Международный научно-технический семинар "Прогрессивные технологии в машиностроении - ПТМ-2014" 10	
Указатель статей, опубликованных в 2013 году. 1	
Соединение деталей машин	
Березин С.Я., Карпов А.Р. Резьбовые соединения с периодическим контактом волнистого винтового профиля одной из деталей 11	
Заярный С.Л., Ильяшенко А.А. Исследование гидропрессового способа сборки-разборки конических соединений с увеличенными натягами 8	
Терехин Н.А., Ямников А.С., Ямникова О.А. Взаимное влияние погрешностей формы и расположения сопрягаемых поверхностей на относительную площадь пятна контакта 10	
	Разное
	Бохоров И.О., Карабанов В.В. Изготовление и пайка декоративных предметов интерьера 9
	Вавилов В.Е., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х. Несимметричные короткие замыкания в быстроходных магнитоэлектрических генераторах на гибридных магнитных подшипниках 7
	Емельяненко А.А., Бабкин С.Г. Концепция применения пластиков для изготовления корпусов и шасси гидроакустических приборов. 7
	Иванов А.А. Выработка управляющих решений в условиях неполной информации. 8
	Козлов А.А., Смоленцев В.П., Клименчиков А.А. Нанесение информации растровым инструментом на детали с эластичным диэлектрическим покрытием. 3
	Кристалль М.Г. Что такое сборка и кому она нужна 12
	Микаева С.А., Амеликина С.А., Железникова О.Е., Амеликин Э.А. Разработка и сборка экспериментальной исследовательской установки со светодиодными источниками света. 7
	Микаева С.А., Микаева А.С. Адаптивная модель сборки комплекта "люминесцентная лампа — импульсный электронный полупроводниковый пускорегулирующий аппарат высокой частоты" 5
	Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Разработка и сборка механизма переключения передач с однопятовым силовым приводом для многовальной коробки передач легкой гусеничной машины 12
	Шишкарев М.П., Угленко А.Ю. Анализ эксплуатационных характеристик вариантов адаптивной фрикционной муфты с отдельным силовым замыканием 8

ООО "Издательство **Машиностроение**", 107076, Москва, Стромынский пер., 4

Учредитель ООО "Издательство **Машиностроение**".

Адрес электронной почты издательства: mashpubl@mashin.ru;

редакции журнала: sborka@mashin.ru, <http://www.mashin.ru>

Телефон редакции журнала: (499) 269-54-98, факс 268-48-97.

Технический редактор *Патрушева Е.М.* Корректор *Сажина Л.И.*

Сдано в набор 03.12.2014. Подписано в печать 20.01.2015. Формат 60 × 88 1/8.

Бумага офсетная. Усл. печ. л. 5,88. Свободная цена.

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены в ООО "Авансед солюшнз". Сайт: www.aov.ru

Отпечатано в ООО "Канцлер", 150008, г. Ярославль, ул. Клубная, д. 4, кв. 49.