

Экономика и организация сборочного производства

Бойкачёв В.Н., Хоменко В.В. Оптимизация планирования технологической подготовки производства высокотехнологичных изделий на основе принципов "бережливого производства"	9
Горелов А.С., Преис В.В., Саввина Е.А. Экономическая оценка планов статистического контроля качества и регулирования автоматизированной сборки многоэлементных изделий	4
Иванов А.А. Оптимизация задачи многостаночного обслуживания промышленным роботом	12
Крынина Т.А. Разработка программного обеспечения для автоматизированной оценки затрат на изготовление изделий	10
Полякова М.В., Рабинович Л.А., Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Минимизация экономических потерь при использовании пригонки для прецизионной сборки партий деталей	11

Технологичность конструкции

Ирзаев Г.Х. Оценка эксплуатационной и ремонтной технологичности электронных средств на этапе проектирования	8
Коптев И.И., Смоленцев В.П., Смоленцев Е.В., Салтанаева Е.А. Изготовление и комплектация форсунок для подачи горючих смесей	1

Сборочное оборудование и его элементы

Безменов В.С., Игнатов А.В. Типовые системы автоматизированного дозирования однокомпонентных термореактивных клеевых соста-	
--	--

вов для сборочных производств с клеевыми соединениями	6
Березин С.Я., Романова Л.С. Патроны для резьбонарезных и сборочных операций со специальными функциями	12
Гоцеридзе Р.М., Румянцев С.В. Устройство для статической балансировки изделий в жидкости	4
Давыдова Е.В., Преис В.В. Теоретические основы проектирования дискового зубчатого бункерного загрузочного устройства с кольцевым ориентатором	7
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Воркуев Д.С. Многошпиндельный гайковерт повышенной точности на основе дифференциальных механизмов, механизмов свободного хода, муфт предельного момента с переключением вращений	4
Иванов А.А. Бесконтактный захват промышленного робота	7
Иванов А.А. Магнитные системы кассетирования и сборки	6
Иванов А.А. Применение промышленных роботов в заготовительном производстве	8
Кочетков А.В., Гнитько В.Б., Челпанов И.Б. Объемное компьютерное моделирование конструкций технологических роботов для силовых операций гибки с растяжением	6
Кристаль М.Г., Гольцов А.С., Плешаков А.А., Полякова М.В. Устройство для контроля размеров сопрягаемых поверхностей при сборке коронок для перфораторного бурения	3
Микаева С.А., Микаева А.С., Железникова О.Е., Прытков С.В. Сборка устройства Imagin Sphere™ для измерения пространственных характеристик светодиодов и светодиодных источников света	8



№

Надеждин И.В., Беберина А.В. Совершенствование динамических характеристик загрузочных устройств сборочных машин-автоматов	10
Чижиков В.И. Управление упругим кинематическим соединением бесшарнирного манипулятора	7

Современные технологии сборки

Абрамов А.И., Абрамов И.В., Петров А.В., Романов А.В. Гидропрессовые соединения с деталями из титановых сплавов	6
Абрамов А.И., Абрамов И.В., Романов А.В. Научно-технические аспекты автоматизации гидропрессовой сборки соединения с натягом	1
Бойкачёв В.Н. Оптимизация организационно-технологического сопровождения автоматизации электромонтажных работ в производстве радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов	10
Божкова Л.В., Вартанов М.В., Мартынович Н.А. Математическая модель динамики сопряжения деталей с применением промышленного робота и вибрационного устройства	1, 4, 10
Булавин И.А., Груздев А.Ю., Будыкин А.В. Технология сборки подшипниковых узлов с предварительным натягом в редукторах ведущих мостов автомобилей	6
Голованчиков А.Б., Воротнева С.Б. Совершенствование конструкции и повышение ремонтопригодности реакторов и теплообменных аппаратов	6
Гоцерицзе Р.М., Румянцев С.В. Определение параметров неуравновешенности поплавкового чувствительного элемента с магниторезонансным подвесом методом измерения угла фазового сдвига	12
Данилова Л.Н. Определение осевой силы сверления концевой частью самореза	4

№

Демин А.А., Титов И.А. Сборка прессовых соединений с применением промежуточных деформируемых втулок	11
Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Применение промышленных роботов на основе средств пассивной адаптации для сборки деталей, сопрягаемых по цилиндрическим и резьбовым поверхностям	4
Заярный С.Л. Определение параметров гидропрессового способа сборки-разборки соединения с натягом с использованием имитационной модели	10
Иванов А.А. Промышленные роботы в сборочном производстве	1
Кузнецова С.В., Симаков А.Л. Фазовые портреты относительного и углового совмещения деталей при автоматизированной сборке	2
Кутин А.А., Туркин М.В. Организационные принципы построения поточной сборки авиационной техники	5
Лукинов А.П., Сыромятин А.Н. Оптимизация и оценка работоспособности силовых замыканий антропоморфной сборочной остастки	12
Магдиев Р.Р. Опыт построения моделей технологической системы механосборочного оптико-электронного мелкосерийного производства	1
Макушин А.А. Технологические схемы сборки изделий автомобильной техники	2
Медведев А.М., Мылов Г.В. Надежность электрических межсоединений в электронных сборках авионики	9
Медведев А.М., Мылов Г.В. Эволюция технологий электрических межсоединений в электронном приборостроении	2
Челпанов И.Б., Кочетков А.В., Янковский Л.В., Кивокурцев О.А. Метод повышения точности позиционирования и перемещения рабочих органов роботов, основанный на введении поправок в устройство управления	8



№

№

Технологическая оснастка для сборки

Березин С.Я., Романова Л.С. Конструкции патронов со специальными функциями для резьбонарезных и сборочных операций.....	6
Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Многошпиндельное переналаживаемое заворачивающее устройство.....	7
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Матросова Ю.Н. Инерционный гайковерт.....	10
Иванов А.А. Вибрационные сборочные системы.....	5
Гоцеридзе Р.М., Румянцев С.В. Устройство для контроля овальности и погрешностей взаимного расположения поверхностей вращения в изделиях и деталях.....	5
Ланшиков А.В., Колганов Е.А. Исследование затяжки резьбовых соединений пневматическим поршневым гайковертом.....	11

Сборочно-сварочные работы. Пайка

Вытнов Ю.В., Павлин В.Н., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Медведев Н.П. Возможности применения аргонодуговой наплавки уплотнительных поверхностей арматуры из титановых сплавов.....	5
Иванов А.А. Промышленные роботы в сварочном производстве.....	4
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка алюминия и его сплавов.....	7
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка меди и ее сплавов.....	3
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка титана и его сплавов.....	11
Орлова М.Д., Лисовский С.М., Бабкова Н.И. Изготовление спиральных замедляющих систем с применением диффузионной сварки.....	5

Сборка с использованием клеев

Безменов В.С., Игнатов А.В. Методика проектирования автоматизированных устройств на-	
--	--

несения и дозирования клеевых составов для сборочных производств с клеевыми соединениями.....	7
---	---

**Обеспечение качества.
Испытания. Контроль**

Безъязычный В.Ф., Замятин В.Ю., Замятин А.Ю. Проект мегасистемы качества и конкурентоспособности промышленного предприятия. Концепция и общая структурно-лингвистическая модель.....	10
Безъязычный В.Ф., Замятин В.Ю., Замятин А.Ю. Проект мегасистемы качества и конкурентоспособности промышленного предприятия. Понимание и структурные критерии базовых категорий.....	9
Бойкачев В.Н., Хоменко В.В. Разработка основных принципов интегрированного управления качеством конструкторско-технологических решений на всех стадиях жизненного цикла радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов.....	3
Горелова А.Ю., Кристаль М.Г., Карахтинцев Е.А., Ханов Г.В. Влияние режущих свойств инструментов с многослойным покрытием на качество сборки деталей насосов типа НКВ.....	4
Диланян Р.З., Кравченко И.И., Штейнбрехер М.А. Конструкторско-технологическое обеспечение и управление качеством производственных процессов.....	9
Доронина Ю.В., Копп В.Я. Построение и развитие системы контроля качества изделий сборочного производства.....	3
Костюков В.Н., Костюков А.В., Щелканов А.В. Стендовая система ультразвукового контроля вкладышей подшипников скольжения КОМПАКС-УЗД.....	1



№

Сорокин М.Н., Ануров Ю.Н. Определение вероятности получения бракованных сопряжений при селективной сборке изделий типа "вал—втулка" при выборе селективных интервалов	1
Фомин А.А. Пути снижения вибрации шпиндельного узла станка для механической обработки отходов лесопиления.....	5
Фомин А.А. Влияние дополнительной опоры заготовки в зоне резания на устойчивость процесса обработки	1
Холодкова А.Г. Обеспечение качества сборки ответственных резьбовых соединений.....	10
Хоменко В.В. Технологическая реализуемость конструкторско-технологических решений, направленных на повышение качества высокотехнологичной продукции.....	5
Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Метрологическое обеспечение испытаний промышленных роботов	4
Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Механические испытания микромеханических приборов и средств измерения	11
Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Нормирование точностных характеристик промышленных роботов	2
Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Совершенствование методов виброиспытаний с применением вибростендов.....	1
Шаломов В.И. Методика обработки экспериментальных данных и оценки погрешности результатов наблюдений при испытании модели шпиндельного узла с газостатическими опорами	8

Разборка. Ремонт

Тымчик Г.С., Пудрий А.А., Подолян С.В. Экспериментальные исследования эффективности усиления участка трубопровода высокого давления муфтой с внутренним наполнением	4
--	---

№

В помощь конструктору, технологу

Берёзин С.Я., Романова Л.С. Расчет конструктивных и настроечных параметров сборочных и резбонарезных патронов	5
Брылёв А.В., Марецкая В.В., Савельева Л.В. Обеспечение посадки с гарантированным зазором в соединении в условиях инструментальной ограниченности.....	9
Бугорков К.Н., Ковалёв В.Г. Расчет площади пятна контакта провода и вывода при монтаже методом накрутки	4
Герасин А.А., Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Вавилов В.Е., Зюков М.М. Имитационная модель электромеханических преобразователей энергии с учетом процессов в подшипниковых опорах.....	2
Грязев В.М., Ямников А.С. Решение размерных цепей с точностью, нормированной по пятну контакта поверхностей	8
Емельяненко А.А., Бабкин С.Г. Технологически эффективный подход к конструированию корпусов приборов связи.....	12
Емельяненко А.А., Бабкин С.Г. Об опыте использования пластиков в качестве материалов корпусов гидроакустических приборов	11
Иванов А.А. Моделирование объектов автоматизированного производства на основе теории массового обслуживания.....	9
Ионов А.О., Прейс В.В. Оценка производительности роторного бункерного загрузочного устройства с вращающимися воронками на стадии проектирования.....	8
Ковалев В.Г. Бандажирование накруткой.....	8
Липка В.М., Рапацкий Ю.Л. Технологическое обеспечение надежности резьбовых соединений при автоматизированной сборке силовых агрегатов автомобилей	4
Полякова М.В., Рабинович Л.А., Плешаков А.А., Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Тех-	



№

нологические особенности пригонки деталей для прецизионной сборки	9
Саввина Е.А., Прейс В.В. Имитационное моделирование процедур статистического регулирования технологического процесса автоматизированной сборки многоэлементных изделий	12
Сорокин М.Н., Ануров Ю.Н. Выбор полей допусков сопрягаемых параметров при селективной сборке изделий типа "вал—втулка"	3
Сорокин М.Н., Ануров Ю.Н. Селективная сборка отдельной партии деталей	10
Тимофеев А.В., Шапкин В.И., Душев С.А., Москаленко В.В., Данилов С.Д. Выполнение опытных работ для обеспечения выгрузки отработанного ядерного топлива из баков хранилища плавучей технологической базы "Лепсе"	6
Чижиков В.И. Проектирование упругого кинематического соединения манипулятора с нелинейной характеристикой восстанавливающей силы при неопределенной закономерности внешнего воздействия	3
Шаломов В.И. Особенности методики проектировочного расчета шпиндельных узлов шлифовальных станков с газостатическими частично пористыми опорами	7
Шинаков И.В., Жданов А.В. Создание предварительного натяга в роликовинтовых механизмах при сборке	5

№

Подготовка специалистов

Лагунова Ю.А., Калянов А.Е. Применение гидропневмоаккумуляторов в горных машинах	12
---	----

В порядке обсуждения

Григорьев В.С., Миронычев Н.А. Синергетический подход к описанию процессов механической обработки и сборки	5
---	---

Информация

Иванов А.Н. Высокие технологии XXI века — ВТ XXI — 2013	8
Иванов А.Н. MASHEX—2012	2
Иванов А.Н. Металлообработка—2013	10
Иванов А.Н. MITEX—2012	3
Иванов А.Н. Сплавка, резка, наплавка — 2013	11
Указатель статей, опубликованных в 2012 году	1

Соединение деталей машин

Куприянов А.В. Моделирование прочности соединения с натягом при наличии погрешности геометрии формы	5
--	---

Разное

Смоленцев В.П., Козлов А.А., Клименченков А.А., Коптев И.И. Технология электрохимического маркирования металлических изделий	5
---	---