

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2015 ГОДУ

	№		№
Экономика и организация сборочного производства			
Долгов В.А., Попов Э.В., Кабанов А.А., Тимерханова Э.Р. Повышение эффективности ремонта и модернизации летательных аппаратов на "ОАО "Туполев" путем разработки гибкой информационной модели производственно-технологических решений	2	Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Определение рациональных параметров гироскопического стабилизатора положения расточного инструмента	7
Дроботов А.В., Авдеев А.Р., Швец А.А. Анализ способов повышения производительности устройств объемной печати при изготовлении сборочных изделий	11	Давыдова Е.В., Дружинина А.В., Прейс В.В. Математическая модель производительности механического дискового зубчатого бункерного загрузочного устройства с параметрическими отказами	10
Петрухин П.Б. Алгоритмизация и оптимизация процессов мониторинга беспроводной корпоративной сети, используемой в процессах сборки и проектирования деталей и узлов	10	Житников Б.Ю., Житников Ю.З. Предельная скорость ударного взаимодействия плоских губок схвата с плоскостью обработанной детали	3
Технологичность конструкции			
Иванов А.А. Оценка технологичности деталей и узлов применительно к автоматической сборке	2	Маркина О.Н. Исследование особенностей использования галогенных ламп JC в телевизионной измерительной системе	5
Костенко С.Г. Конструкция и способ сборки планетарного редуктора с арочным зубчато-роликным зацеплением	2	Широкий А.В., Кристаль М.Г. Влияние структурной компоновки блоков технологической системы на производительность и надежность их функционирования	6
Ремизов А.Е., Карелин О.О. Оценка влияния угла наклона наружной стенки переходного канала ГТД на угол выхода потока	8	Щеткин А.В. Предельные режимы движения шибера при автоматизированной установке комплекта "уплотнение — сопрягаемая деталь"	9
Скворцова Д.А. Разработка дополнительных коэффициентов для оценки технологичности серийной сборки наукоемких многокомпонентных изделий	6	Современные технологии сборки	
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Расширение функциональных возможностей и упрощение конструкции механизма передач и поворота с демультипликатором в коробке перемены передач и дифференциальным механизмом поворота для легкой гусеничной машины	4	Ахатов Р.Х., Лаврентьева М.В. Распознавание конструктивно-технологического состава изделия по его электронной модели	8
Хоменко В.В. Методика укрупненной оценки технологической реализуемости инновационных конструкторско-технологических решений, проектов и программ	2	Бабичев А.П., Пастухов Ф.А., Вейсса Гутета Кабета, Вобу Амбагеу Мару. Экспериментальные исследования влияния виброволнового воздействия на разборку резьбовых соединений	7
Сборочное оборудование и его элементы			
Авцинов И.А. Загрузочно-ориентирующие устройства для мелких деталей	6	Березин С.Я., Кулеш И.М. Исследование коэффициентов трения при ультразвуковой сборке резьбовых пар с крепежно-резьбообразующими деталями	3
Антонец И.В. Разработка конструкций весоизмерительных устройств на основе упругих чувствительных элементов, работающих в условиях силовой компенсации внешних нагрузок	5	Божкова Л.В., Варганов М.В., Зинина И.Н. Математическая модель роботизированной сборки с применением адаптации и низкочастотных колебаний	6
		Вашуков Ю.А. Исследование процесса постановки подкрепляющих элементов при образовании высокоресурсных соединений изделий из композиционных материалов	6
		Герасимов Д.Г. Сборка с применением автоматизированной базы данных в атомном машиностроении	7
		Житников Ю.З., Паташов В.А. Автоматизированное завинчивание нескольких шпилек в отверстия узлов с малыми межцентровыми расстояниями	5
		Иванов А.А. Структура стационарной сборки	1



№	№
Ковалев В.Г., Ковалев С.В., Скороходов Е.А. Силовые параметры в процессах открытой намотки	7
Ковалев В.Г., Ковалев С.В., Скороходов Е.А. Электромонтаж методом прорезки изоляции	6
Кочкин Е.В., Матвеев Е.В., Медарь А.В., Меденков В.И. Технологическая платформа стендового оборудования для определения характеристик геометрии масс изделий ракетно-космической техники	12
Кремлева Н.Г., Безрукова Т.В. Исследование процесса автоматической ротационной сборки цилиндрических деталей	6
Непомилуев В.В., Олейникова Е.В., Гусарова Н.И. Вероятностно-статистическая модель процесса индивидуального подбора деталей	1
Непомилуев В.В., Олейникова Е.В., Тимофеев М.В. Обеспечение устойчивости процесса сборки на основе метода индивидуального подбора деталей	11
Сорокин М.Н., Колтунов И.И. Схема комплектования при селективной сборке изделий типа "подшипник"	10
Сорокин М.Н., Колтунов И.И., Сазонов Д.А. Метод перераспределения потока для решения задачи комплектования при селективной сборке изделий типа "подшипник"	9
Степанова М.А. Соединения типа press-fit (аналитический обзор)	8
Чадеев В.М., Аристова Н.И. Управление автоматизацией дискретного производства	3
Широкий А.В., Кристалль М.Г. Статистическое моделирование надежности различных структур технологических систем	8
Технологическая оснастка для сборки	
Бурочкин Ю.П. Устройства для крепления шлифовальных инструментов	8
Жилкин Л.И. Особенности конструкции и технологии изготовления механизма наведения, применяемого при извлечении ОТВС активной зоны реактора	8
Житников Б.Ю., Блинов С.В. Точность затяжки резьбовых соединений гайковертами на основе центробежных сил инерции	5
Житников Б.Ю., Житников Ю.З., Щеткин А.В. Устройство автоматизированной установки упругих колец во внутренние канавки деталей	2
Жуков В.В., Степанов С.А. Универсальная камера для обработки маскированных поверхностей мелкодисперсным абразивным порошком	5
Иванов А.А. Инструментальная оснастка сборочного модуля для соединения деталей в узел	3
Копбаев Р.А., Соколов В.А. Бесконтактный метод контроля точности позиционирования манипуляторов промышленных роботов	12
Макаров В.Ф., Петухов Г.Д. Разработка режущего инструмента для протягивания деталей газотурбинного двигателя на повышенных режимах резания	10
Макаров В.Ф., Петухов Г.Д. Разработка сборных конструкций протяжного инструмента для скоростного протягивания хвостовиков лопаток компрессора из труднообрабатываемого материала	10
Миронова Е.А. Адаптивная затяжка групповых резьбовых соединений по моменту	5
Можегова Ю.Н. Точность автоматизированного контроля пористости материалов газодинамическим методом	1
Можегова Ю.Н., Князева И.А. Автоматизированное проектирование инструмента для изготовления изделий машиностроения	6
Тимофеев А.В., Душев С.А., Ермаков А.В., Голубев С.В., Иваков А.Ю., Жилкин Л.И. Особенности конструкции и технологии изготовления механизма наведения, применяемого при извлечении ОТВС активной зоны реактора	8
Сборочно-сварочные работы. Пайка	
Бохоров И.О., Карабанов В.В. Пайка крупных массивных конструкций	2, 3
Бохоров И.О., Карабанов В.В. Пайка режущего инструмента	11, 12
Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Медведев Н.П. Автоматизация процесса сварки торцевых швов статорных перегородок герметичных электронасосов	12
Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Медведев Н.П. Применение сплава МНА № 6 в качестве альтернативы при автоматической аргонодуговой наплавке направляющих и трущихся поверхностей деталей насосного оборудования для атомных реакторов на быстрых нейтронах	3
Сборка с использованием клеев	
Есаулов В.В., Шишлов А.В., Колосков А.В., Рожко Т.Е. Исследование адгезионных свойств клея-герметика силиконового "Герсил-180"	6
Игнатов А.В. Проектирование устройств нанесения клеевых композиций для сборки изделий из алюминиевых сплавов	9
Холодкова А.Г. Сборка комбинированных клеевых соединений	5



№

№

**Питание сборочных линий. Комплектация.
Складирование. Упаковка**

Королев А.В., Королев А.А., Мухина Е.В. Современный метод комплектования прецизионных изделий типа подшипников качения 1

**Обеспечение качества.
Испытания. Контроль**

Алексеев А.А., Волков Д.И. Безразборная диагностика состояния динамически нагруженных узлов и механизмов металлорежущего оборудования на основе анализа вибросигнала 8

Басинюк В.Л., Велигурский Г.А., Поплавская Л.А. Система двухпрофильного контроля зубчатых колес для повышения качества сборочных работ трансмиссий на основе эвольвентных зубчатых передач 9

Безъязычный В.Ф., Непомилуев В.В. Возможные пути повышения качества изготовления изделий машиностроения 1

Гаспаров Э.С., Денисенко А.Ф., Гаспарова Л.Б. Определение усилия предварительного натяга подшипниковых опор шлифовального шпинделя . . . 9

Денисов Ю.В., Капленко М.В. Комплексный подход при изготовлении блоков пневмозадействий 12

Дмитриев А.Я., Митрошкина Т.А., Шутемова Е.В., Кончиц А.В. Совершенствование сборочных процессов с использованием методики планирования экспериментов ЛИС-ХИН и метода анализа рисков FMEA 8

Киселев Е.С., Благовский О.В. Обеспечение эксплуатационных свойств ответственных деталей путем формирования поля остаточных напряжений 12

Королев А.В., Нейгебауэр К.С. Исследование упрочняющей технологии раскатки дорожек качения шарикоподшипников 1

Кристалл М.Г., Кулагин Р.Н., Иванков П.С. Пневмовиброконтактное устройство для контроля диаметров токопроводящих деталей 12

Марихов И.Н. Математическое моделирование надежности технических систем 1

Носенко В.А., Тышкевич В.Н., Орлов С.В. Обеспечение требуемого качества торцовых поверхностей колец подшипников шлифованием 3

Разоренов А.Г. Деградация электрической изоляции в слаботочных конструкциях электронных сборок 9

Руднева Л.Ю. Организация и подготовка производства сборки агрегатов и приборов методом групповой взаимозаменяемости 9

Руднева Л.Ю. Системный анализ качества технологии сборки специальных изделий 4

Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Повышение надежности двухпоточного четырехвального механизма передач и поворота с коническим реверсом на входе и недифференциальным механизмом передач для легкой гусеничной машины 4

Шишкарев М.П., Угленко А.Ю. Анализ точности срабатывания вариантов адаптивной фрикционной муфты с раздельным силовым замыканием 3

Разборка. Ремонт

Волков Д.И., Толкачев А.В. Снятие нагара с направляющих аппаратов газотурбинного двигателя с использованием виброабразивной обработки 1

Кадырметов А.М., Мальцев А.Ф., Смоленцев Е.В., Сухочев Г.А. Технологическое обеспечение восстановления изношенных деталей машин плазменным напылением и упрочнением 5

Рыкунов А.Н., Котельников В.И. Сборка механизмов из восстановленных при ремонте деталей 11

Харитонов Д.В., Поляков И.В., Киселев Ю.А., Королев А.А., Серов Н.С. Особенности технологии разборки реактора с жидкометаллическим теплоносителем для обеспечения выгрузки тепловыделяющих сборок 1

В помощь конструктору, технологу

Аввакумов В.Д. Особенность расчета плоских размерных цепей 11

Аввакумов В.Д. Точность инженерных расчетов, выполняемых с учетом допусков 7

Байнева И.И., Байнев В.В. Автоматизация технологии производства стекла для светотехнической промышленности 4

Балтаев Т.А., Королев А.В., Королев А.А., Балаев А.Ф., Савран С.А. Технология стабилизации остаточных напряжений в упругих чувствительных элементах приборов давления на основе применения ультразвуковой энергии . . . 12

Безъязычный В.Ф., Федулов В.М., Чугуевская С.В. К вопросу расчетного определения прочностных характеристик сборочных соединений с натягом с учетом шероховатости поверхностей собираемых деталей и степени их наклепа 4

Воробьев Е.И., Дорофеев В.О. Расчет усилий поступательных приводов при реализации ориентирующих движений схвата манипулятора . . . 7



	№
Гусев В.Г., Наумов Г.М. Перспективные направления повышения уровня технологической подготовки производства высокоточных изделий на станках с ЧПУ	9
Жуков В.В., Степанов С.А. Исследование точности пескоструйной резки пакетированных кремниевых пластин	4
Ковязин Р.А., Лагунова Ю.А., Порожский К.П. Анализ бесприводных систем активного охлаждения рабочих жидкостей дебалансных высокочастотных вибраторов для мобильных буровых установок	2
Медведев А.М., Сокольский А.М. Технологическое обеспечение надежности электрической изоляции электронныхборок авионики	11
Микаева С.А., Микаева А.С. Сборка амальгамных бактерицидных ламп низкого давления типа ДБ	10
Микаева С.А., Микаева А.С., Трубиенко О.В. Сборка электронной пускорегулирующей аппаратуры	9
Можегова Ю.Н. Обоснование точности способа автоматизированного определения минимального размера пор материалов	12
Моисеев В.К., Кулаков В.Г., Шаров А.А., Громова Е.Г. Обеспечение взаимозаменяемости при сборке изделий из маложестких деталей за счет стесненного изгиба эластомером	10
Нагибин А.В. Определение натяга в конической посадке нажимной шайбы	7
Паташов В.А., Житников Ю.З. Режим движения многошпиндельного шпильковерта в момент снятия патронов завинченных шпилек	12
Полетаев В.А., Чернов П.К. Технология магнитной галтовки в магнитно-абразивном устройстве	7
Порожский К.П., Ковязин Р.А. Конструкции и применение механических вибраторов с круговой и крутильной формой колебаний	4
Самаркин А.И., Самаркина Е.И., Дмитриев С.И., Евгеньева Е.А. Применение компьютерного моделирования для оптимизации размерно-геометрических и массовых характеристик деталей	7

	№
Спиридонов О.В. Технологические расчеты при сборке резьбовых соединений	6
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Повышение функциональных свойств многовального механизма передач и поворота с современными фрикционными материалами для легкой гусеничной машины	1
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И. Улучшение компоновки и условий эксплуатации четырехвального механизма передач и поворота с предварительным выбором передачи и дифференциальным механизмом поворота для легкой гусеничной машины	5
Ямников А.С., Ямникова О.А., Кашмин О.С. Эмпирические зависимости величины сближения контактирующих деталей при импульсной нагрузке	3

Информация

Указатель статей, опубликованных в 2014 году . . . 1

Соединение деталей машин

Батинов И.В., Петрова Е.С. Влияние технологии изготовления штифтовых прессовых соединений на эксплуатационные свойства изделий	10
Безъязычный В.Ф., Федулов В.М. Определение давления в прессовых соединениях с учетом материала контактируемых поверхностей деталей и условий их обработки	11

Разное

Микаева С.А., Микаева А.С., Железникова О.Е. Системы обеззараживания ультрафиолетом	2
Руднева Л.Ю. Основные направления технологического прогнозирования	5
Сорокин М.Н., Ануфриева К.С. Расширение множества центральных композиционных планов	5