

	№
Экономика и организация сборочного производства	
Коклѐнков Д.А. Организация системы сборки изделий на малом предприятии	3
Крылатков П.П. Управление целостностью технологического процесса	10
Лукина С.В. Оценка конкурентоспособности сборных металлообрабатывающих инструментов на этапе их проектирования и выбора	9
Русяева Т.О. Программа оптимизации материальных потоков на производственных участках механосборочного производства	1
Шабайкович В.А. Сборочное производство машиностроения на современном этапе развития	12
Технологичность конструкции	
Вартанов М.В., Безручкин В.В., Дмитриева О.Г. Автоматизация процедур обеспечения и оценки эксплуатационной технологичности крупногабаритных изделий	10
Кашуба Л.А. Реальная геометрия детали	8, 10
Сборочное оборудование и его элементы	
Авцинов И.А., Дроботов А.В., Кристаль М.Г. Вибротранспортные устройства для автоматической сборки с переменным характером трения (сухое – жидкостное) на несущей поверхности	3
Авцинов И.А., Кристаль М.Г. Условия всплывтия деталей в пневмовакуумном вибротранспортном устройстве	4
Божкова Л.В., Вартанов М.В., Бакина Мбуа Ж.К. Приближенный способ определения моментов приводов, обеспечивающих требуемое движение звеньев сборочного устройства	4
Данилова Л.Н. Устройство для установки саморезов	7
Житников Ю.З., Житникова И.В. Анализ погрешностей моментов затяжки одношлицевыми гайковертами на основе муфт предельного момента	8
Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Обоснование параметров пружины для возвращения в исходное положение механизма схвата после срабатывания	1
Кузнецова С.В., Симаков А.Л. Устройство для сборки осесимметричных деталей на базе манипулятора с параллельными кинематическими цепями	8
Лапынин Ю.Г., Макаренко А.Н., Архипов А.А. Универсальное оборудование для присоединения патрубков к аппаратам, находящимся под давлением	3
Современные технологии сборки	
Абрамов И.В., Абрамов А.И., Силицын А.Н., Силицына В.В. Теоретическое обоснование новых способов сборки и разборки соединений с натягом	3
Безязычный В.Ф., Непомняев В.В. Технология виртуальной сборки	5, 6
Березин С.Я., Кулеш И.М. Влияние ультразвука на технологические параметры сборки соединений с крепежно-резьбообразующими деталями	7
Голубев С.В., Павлин В.Н., Колесов В.А. Изготовление перегрузочных машин для АЭС с реакторами ВВЭР-1000	5
Дроботов А.В., Кристаль М.Г. Повышение быстродействия и точности позиционирования пневматических новоротных столов	9
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Клычев А.А. Определение погрешностей относительного положения сопрягаемых поверхностей соединяемых деталей при роботизированной сборке	3
Изнаилов Б.М., Васин А.Н., Изнаилов О.Б. Вероятностный анализ конструктивных параметров шариковой винтовой передачи, получаемых в результате сборки	8

Изнаилов Б.М., Изнаилов О.Б., Васин А.Н., Мукатова Г.Х. Вероятностное моделирование механизма сопряжения рабочих элементов силовых многозвенных механизмов в результате выполнения операции сборки	6
Изнаилов Б.М., Изнаилов О.Б., Васин А.Н., Мукатова Г.Х. Совершенствование технологического процесса сборки шариковых винтовых передач с целью повышения их грузоподъемности	4
Ковалѐв В.Г., Ковалѐв С.В. Применение расчетных параметров инструмента для совершенствования процесса электро-монтажа накруткой	3
Козырев Ю.Г. Установка захватных устройств и инструментов на конечном звене манипулятора при сборке изделий машиностроения и приборостроения	12
Коныгин С.Б. Стохастический метод оценки параметров деградации соединений конструктивных элементов	11
Крылов С.М., Богомолов Р.М., Носов Н.В., Дедов Н.И. Сборка секций бурового шарошечного долота	7
Леонов В.Н., Березин С.Я. Систематизация способов трещинообразования соединений с крепежно-резьбообразующими деталями	8
Набатников Ю.Ф. Обеспечение заданного ресурса соединений деталей машин	4
Матросова Ю.Н., Уколов А.А. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования протяжек	12
Сорокин М.Н., Ануров Ю.Н. Формализация метода межгрупповой взаимозаменяемости при реализации селективной сборки изделий	8
Сысоев С.Н., Еропова Е.В. Исследование граничных условий применения метода многократной коррекции положения сопрягаемых изделий	7
Филиппов В.В., Иванов А.В., Булавиц И.А., Груздев А.Ю. Новые технологии, технологическая оснастка и оборудование для сборки редукторов ведущих мостов автомобилей	5
Шуваев В.Г., Папшев В.А., Анкудинов Д.В. Совершенствование технологии ультразвуковой запрессовки зубков шарошечных долот путем применения режима схватывания	5
Шуваев В.Г., Шуваев И.В. Инерционная ударно-импульсная затяжка резьбовых соединений с применением дополнительных ультразвуковых колебаний	7
Технологическая оснастка для сборки	
Березин С.Я., Щербаков Е.В. Сборка и демонтаж резьбовых соединений с применением многорежимных вибрационно-активирующих устройств	5
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Матросова Ю.Н. Способ повышения точности моментов затяжки при сборке резьбовых соединений одношлицевыми гайковертами ударного действия	9, 12
Кристаль М.Г., Харькин О.С. Струйное устройство контроля и сортировки деталей для сборки	10
Крутов А.В., Молодцов В.В. Влияние конструкции направляющих качения модульного типа на их эксплуатационные свойства	10
Сборочно-сварочные работы. Пайка	
Быковский О.Г. Современное состояние и тенденции развития сварки цветных металлов и сплавов	10, 11
Быковский О.Г. Современное состояние технологии сварки цветных металлов и сплавов	9
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка в вакууме	4
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Пайка в газовых средах	2
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Припой для пайки металлов	6, 9
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Процессы взаимодействия металлов при пайке	11
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Процессы формирования паяного шва	12
Ковтунов А.И., Чермашенцева Т.В., Гладуняк В.В. Исследование процессов аргонодуговой сварки деталей, покрытых алюминием, с медной присадкой проволокой	1

Сборка с использованием клеев

Безменов В.С., Игнатов А.В. Принципы построения автоматизированных дозирующих устройств для нанесения клеевых композиций в процессах сборки в машиностроении.....	11
---	----

Обеспечение качества. Испытания. Контроль

Албагачиев А.Ю., Кушнир А.П. Влияние параметров сборки бесконтактных уплотнительных устройств на герметичность шпиндельных узлов	4
Албагачиев А.Ю., Кушнир А.П. Сборка прецизионных уплотнительных устройств с учетом податливости стыков.....	1
Березин С.Я., Курбатова Л.С. Техничко-экономический анализ вспомогательной оснастки для сборочных и резьбообразующих операций	2
Галиуллин Л.А., Зубков Е.В. Нейро-нечеткая настройка автоматизированной системы испытаний дизельных двигателей	7
Гольцов А.С., Кристаль М.Г., Кулагин Р.Н., Харькин О.С., Безрукова Т.В. Автоматизация измерения внутреннего диаметра длинномерных гильз гидроцилиндров.....	4
Горячев В.Н. Мониторинг и функциональная диагностика металлорежущих станков	7
Даньков А.М., Иоффе А.З. Балансировка деталей планетарной плавнорегулируемой передачи для трансмиссий транспортных средств.....	2
Жданов А.В. Обеспечение качества сборки роликовинтовых механизмов трещионого типа.....	5
Ковалёв В.Г., Ковалёв С.В. Устранение дефектов при выполнении электромонтажа накруткой	1
Корчагин П.В., Казаков Ю.В. Сборка под сварку соединений тонкостенных оболочек с массивными деталями	1
Кулишенко С.А., Потемкин А.Н. Повышение качества сборки резьбовых соединений за счет изменения конструктивных параметров сборочного оборудования.....	7
Матросова Ю.Н. Устройство автоматизированного неразрушающего контроля физико-механических свойств изделий из пористых материалов перед сборкой.....	2
Назаров Ю.Ф., Руднева Л.Ю., Дубков М.П. Анализ напряженно-деформированного состояния деталей с упругими свойствами при прецизионной сборке	4
Новиков А.А., Гафиятуллин А.А., Зубков Е.В., Макушин А.А. Имитационное моделирование испытания дизеля с системой подачи топлива Common Rail.....	8
Носков В.Н. Развитие функциональных возможностей систем управления моделированием технических объектов.....	3
Осипов К.Н. Выбор параметров для оценки технического состояния ДВС	2
Пашеева Т.Ю. Точность и стабильность технологических процессов – путь эффективного воздействия на качество изготовления сборочно-сварочных металлоконструкций	3
Плотников А.Л., Сергеев А.С., Крылов Е.Г., Кристаль М.Г., Заярный В.П. Автоматический контроль состояния сборного многолезвийного инструмента	3
Шишкарев М.П. Определение эксплуатационных характеристик предохранительных пружинно-кулачковых муфт	2
Разборка. Ремонт	
Казанцев В.Ф., Приходько В.М., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С., Сундуков С.К. Влияние ультразвуковых радиальных колебаний на процесс разборки гладких соединений	1

Приходько В.М., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С. Совмещенный процесс ультразвуковой разборки и очистки деталей машин	5
--	---

В помощь конструктору, технологу

Антонец И.В., Терешенок А.П. Исследование статических и динамических характеристик упругих чувствительных элементов кольцевого типа	6
Амиров Ф.Г. Общие положения создания перенастраиваемых автоматических станочных систем.....	7
Арефьев И.В., Лапин И.Е., Стяжин В.Н., Савинов А.В., Лысак В.И., Полесский О.А. Моделирование тепловых процессов локальной электродуговой термообработки сварных соединений неплавящимся электродом	3
Безъязычный В.Ф., Кононов В.А. Повышение эффективности и качества процесса создания изделий машиностроения посредством совершенствования форм его организации	12
Ильицкий В.Б., Евсеев А.С. Поводковые устройства для токарных многоцелевых станков	4
Коптев А.И., Кузовкин А.В., Титов А.В. Проектирование и изготовление сборных мелко модульных долбяков с твердосплавной рабочей частью	1
Лазарчук В.С., Осетров В.Г. Способы реализации виртуальной сборки машин	11
Матросова Ю.Н., Андреев П.А. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования дискового зуборезного долбяка	6
Матросова Ю.Н., Краснов Е.С. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования приспособлений станков фрезерной группы в САПР "Компас-3D"	8
Матросова Ю.Н., Храмова Е.И. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования приспособлений к станкам сверлильной группы в САПР "Компас-3D"	4
Михрютин В.В. Математическое описание сборного режущего инструмента для моделирования процессов механической обработки	6
Мокрицкий Б.Я., Бурков А.А. Управление работоспособностью металлорежущего инструмента	7

Подготовка специалистов

Подлеснов В.Н., Андросюк Е.Р., Кристаль М.Г. Формирование профессиональных компетенций у выпускников вузов.....	2
---	---

Информация

Великович В.Б. Примеры автоматизации сборочных операций	8
Иванов А.Н. Высокие технологии XXI века – ВТ XXI–2011	9
Иванов А.Н. Международная выставка инструментов, оборудования, технологий MITEX–2010	6, 8
Иванов А.Н. Международная специализированная выставка "Оборудование, приборы и инструмент для металлообрабатывающей промышленности"	10
Иванов А.Н. Металлообработка – 2010.....	2
Иванов А.Н. Металлургия – Литмаш 2010	5
Кристаль М.Г., Лунарски Е. 7-я Международная научно-техническая конференция "Техника и технология сборки машин" – ТТСМ-2011 (Жешув – Цисна).....	9
Указатель статей, опубликованных в 2010 году.....	1