

	№	№
Ресурс машин и конструкций		
Королев А.В., Королев А.А., Балаев А.Ф. Модель прогнозирования ресурса деталей машин при многоцикловом нагружении	6	
Технологичность конструкции		
Волков Г.Ю., Смирнов В.В. Повышение надежности и снижение пульсации расхода планетарных роторных гидромашин с последовательно соединенными секциями	9	
Волков Г.Ю., Смирнов В.В. Повышение производительности планетарных роторных гидромашин путем последовательной сборки однотипных секций	5	
Дубовик Е.А. Модернизация цепного прижима для ремонта ведущего моста автомобилей ЗИЛ-4329 "Кентавр"	7	
Крыхтин Ю.И., Карлов В.И. К разработке математической модели нагружения фрикционного плазменного покрытия конуса инерционного синхронизатора механических трансмиссий	9	
Микаева С.А., Микаева А.С., Дюкин А.А. Сборка рециркулятора медицинского бактерицидного	7	
Розин А.Я., Вакулов П.С. Диагностика совершенствования технологии сборки судовых трубопроводов и монтажа в их составе сильфонных сдвиго-поворотных компенсаторов	7	
Субханкулов Р.М., Игнатов А.В. Разработка классификации полимерных изделий переменного сечения	12	
Сборочное оборудование и его элементы		
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Степанов А.С. Обоснование параметров устройства и режимов движения ползунов для подачи резьбовых деталей в зону завинчивания многошпindelного шпильковерта	4	
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Степанов А.С. Обоснование параметров устройств и режимов движения поворотной платформы двухшпindelного шпильковерта	2	
Житников Ю.З., Пискунов В.В. Самоориентация деталей, сопрягаемых по резьбовым поверхностям при роботизированной сборке	1	
Кузнецова С.В. Управляемость и наблюдаемость системы автоматизированной сборки	4	
Соколов В.А. Оценка точности прецизионных промышленных роботов в производствах микроэлектронных устройств авиационной и космической техники	6	
Современные технологии сборки		
Микаева С.А., Бойчук М.И. Сборка автономного комплекса хранения, приготовления и дозирования сорбента	6	
Самохвалов В.Н., Самохвалова Ж.В. Сборка соединений из разнородных материалов давлением импульсного магнитного поля	9	
Технологическая оснастка для сборки		
Емельянов С.Г., Кочергин В.С., Евсеев Е.Ю. Автоматизированный подход к проектированию протяжек для обработки гранных отверстий	5	
Розин А.Я., Бескровный А.Ю. Повышение эффективности механизации ступенчатой сборки путем конструктивно-технологического изменения схемы силового действия средств ее выполнения	12	
Розин А.Я., Бескровный А.Ю., Логунов В.В. Расширение области технологического применения средств сборки с электромагнитным креплением	10	
Сборка с использованием клеев		
Игнатов А.В., Герасимов Н.В. Методический подход к расчету прочностных характеристик металлополимерного соединения	12	
Игнатов А.В., Островский Ю.А., Мозгин С.А. Автоматизация выбора анаэробной композиции при сборке изделий в дизельном двигателестроении	10	
Питание сборочных линий. Комплектация. Складирование. Упаковка		
Макаров А.М., Кухтик М.П., Мушкин О.В., Лапиков М.А. Повышение эффективности удержания гибкого контейнера при его наполнении сыпучим материалом	10	
Руднева Л.Ю., Литвинчук А.В. Система управления и структуры математического обеспечения автоматизированных транспортно-складских систем машиностроительных производств	10	
Сорокин М.Н. Решение трехпараметрической задачи комплектования частного вида	5, 9, 11	
Обеспечение качества. Испытания. Контроль		
Вашуков Ю.А., Синельников О.Р., Камалиева Р.Н. Исследование несущей способности изделий из композиционных материалов с отверстиями, полученными формованием	6	
Вишневский Д.С., Ямников А.С. Влияние посадочных зазоров механизма закрывания заслонки на погрешность углового положения выходного звена	8	
Головаш А.Н., Куршакова Н.Б. Анализ понятий и определений термина "качество" для использования в системе технического обслуживания и ремонта подвижного состава	7	
Гоцеридзе Р.М., Лукин К.Б. Статическая балансировка поплавковых чувствительных элементов гироскопов	3	
Гречников Ф.В., Яковишин А.С., Захаров О.В. Минимизация объема измерений плоских поверхностей деталей при сборке	2	
Давыдов В.М., Стельмаков В.А., Шпорт В.И. Исследование факторов, влияющих на точность формы отверстий, полученных при чистой фрезерной обработке	6	
Железникова О.Е., Синицына Л.В., Микаева С.А. Сборка установки на основе интегрирующей сферы и спектрометра для световых измерений	11	
Захарченко Д.Б., Первухина Е.Л., Тимофеев И.С., Осипов К.Н. Перспективные ИТ-решения в задачах анализа и контроля испытаний двигателей внутреннего сгорания	3	
Матвеев И.А., Ямников А.С., Ямникова О.А. Влияние погрешностей базовой детали на погрешности сборки протяженных осесимметричных корпусов	2	

Мигранов М.Ш., Шехтман С.Р., Афанасьева Ю.Д., Мигранов А.М. Многослойные покрытия системы Ti-TiN для режущего инструмента	9
Микаева С.А., Бойчук М.И. Сборка и устройство каплеотбойника	1
Минаев А.Я., Коровкин Ю.В. Изучение динамических свойств магнитоактивных эластомеров и разработка демпфирующих опор	1
Музафарова С.-В.Р., Котов С.А. Экспериментальный анализ причин эксплуатационных поврежденных подшипников качения в газотурбинных двигателях	6
Осипович Д.А., Ярушин С.Г., Макеев А.Б. Исследование алгоритмов подбора лопаток при сборке сопловых аппаратов газотурбинного двигателя	7
Поляков С.А., Лычагин В.В., Кулешова Е.М. Оценка влияния смазочных материалов на ресурс червячных передач по критерию предельного износа	8
Потапов В.В. Методика нормирования герметичности и точности разъемных соединений систем безопасности контейнента реактора	4
Сорокин М.Н., Лопатина А.С. Определение радиального зазора в шарикоподшипнике по его осевому зазору	7
Тептиков Н.Р., Резниченко А.А., Губарев П.В., Глазунов Д.В. Математические методы принятия решений в системах диагностики и управления на тяговом подвижном составе	1
Хорошевский М.Д., Полежаев Н.В., Матвеевко Д.С., Кристаль М.Г. Новые средства прецизионного измерения отверстий в корпусных деталях для селективной сборки	12

Разборка. Ремонт

Бых О.А., Вытнов Ю.В., Александрин А.Г., Соловьев Д.В., Голубев С.В., Герасимов Е.А., Мусев И.М. Опыт применения сварочного автомата "Прогресс-9" при ремонте парогенераторов атомных ледоколов	6
Дубовик Е.А. Технология разборки и сборки деталей с резьбовыми соединениями	4

Соединение деталей машин

Резинов А.Я., Бескровный А.Ю. Диагностика целесообразности комплексного применения средств технологического оснащения сборки при постройке корпусов судов	8
---	---

Экология и безопасность сборочных работ

Микаева С.А., Микаева А.С., Бойчук М.И., Дюкин А.А. Сборка промышленного комплекса очистки воздуха от примесей	11
--	----

Трение и смазка в машинах и механизмах

Алисин В.В., Рошин М.Н. Исследование трибологических свойств композиционного материала ZX-530 в условиях смазки морской водой	10
Бардушкин В.В., Сычев А.П., Кочетыгов А.А., Карташов Д.А. Моделирование эксплуатационных упругих свойств капсулированных трибокомпозигов с учетом разброса значений относительных размеров микрокапсул	12
Бардушкин В.В., Сычев А.П., Сычев А.А., Мясников Ф.В., Кочетыгов А.А. Концентрация напряжений и деформаций в трибокомпозигах с наполненными жидкой смазкой сферическими микрокапсулами	3

Бородин А.В. Усовершенствование буксы грузового вагона с цилиндрическим роликоподшипником	1
Буяновский И.А., Левченко В.А., Большаков А.Н., Самусенко В.Д. Исследование структуры и антифрикционных свойств молибденосодержащего углеродного покрытия при граничной смазке	11
Гурьянов Г.Н., Смирнов С.В. Сборный инструмент для волочения проволоки в режиме гидродинамического трения	4
Дунаев А.В., Павлов О.Г., Пустовой И.Ф., Рыжов В.Г. Механизмы образования триботехнических покрытий при использовании серпентиновых геомодификаторов трения	9
Емаев И.И., Крioni Н.К., Минасов Б.Ш., Шустер Л.Ш., Якупов Р.Р. Зависимость износа эндопротезов тазобедренного сустава от показателей адгезионного взаимодействия пары трения "головка—вкладыш"	9
Измайлов В.В. Влияние адгезионного взаимодействия на характеристики дискретного контакта технических поверхностей	3
Иргашев А.И., Иргашев Б.А. Оценка допустимой длины зубьев шестерен закрытых агрегатов при заданной износостойкости	3
Коднянко В.А. Статические характеристики вибронесущего газового подпятника	5
Крыттин Ю.И., Карлов В.И. Разработка главных фрикционов с металлокерамическими дисками с новыми материалами трения в трансмиссиях гусеничных машин и математической модели нагружения фрикционного материала	11
Курапов П.А. Оценка трения в контакте шероховатых тел	11
Панин С.В., Корниенко Л.А., Алексенко В.О., Буслевич Д.Г., Донцов Ю.В. Экструдированные полимер-полимерные композиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ)	1
Панин С.В., Корниенко Л.А., Хуан Цитао, Алексенко В.О., Иванов Л.Р. Функционализация порошковых и волоконистых микронаполнителей для СВМПЭ обработкой в полиорганосилоксане	3
Петренко А.А. Параметры катастрофического изнашивания	3
Майба И.А., Глазунов Д.В. Способы регулирования коэффициента сцепления в контакте "колесо—рельс"	1
Меделяев И.А. Процессы в зоне контакта трибологических систем	2
Меделяев И.А. Физика абразивного изнашивания узлов трения технических систем	8
Меделяев И.А., Чмыхало А.И. Модель разрушения трубок теплообменных аппаратов с учетом сверхнормативной эксплуатации в условиях коррозионного воздействия	5
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М. Оценка износостойкости режущего инструмента с покрытиями	11
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М., Мухамедов В.Р., Шехтман С.Р. Исследование износостойкости материалов и покрытий для металлорежущего инструмента	8
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М., Нигматуллин Р.Г. Износостойкость узлов трения винтового компрессора	10
Мигранов М.Ш., Мухамедов В.Р., Минигалев С.М., Мухамедов И.Р. Исследование морфологических изменений наноструктурного трехкомпонентного покрытия TiAlN	3
Мигранов М.Ш., Фукс-Рабинович Г.С., Шустер Л.Ш., Мигранов А.М. Износостойкость порошковых инструментальных материалов	1

Мигранов М.Ш., Шехтман С.Р., Мигранов А.М. Исследование многослойных композиционных покрытий для режущего инструмента	2
Ноженков М.В. Вихревые потоки в диссипативных системах	2
Пулатов Т.Р. Обоснование исходных параметров для проведения испытаний с торцовыми парами трения гидравлических машин и узлов	5
Сутягин О.В., Мешков В.В., Мединцев С.В. Влияние шероховатости взаимодействующих поверхностей и исходной толщины твердосмазочных покрытий на их долговечность	6
Чеботарев Е.А., Губарев П.В., Тептиков Н.Р., Игнатьев О.Л. Проблемы скоростного движения поездов на Северо-Кавказской железной дороге	10
Шишкарев М.П. Исследование адаптивной фрикционной муфты второго поколения с бифункциональным управляющим устройством	7
Шишкарев М.П. Повышение нагрузочной способности адаптивной фрикционной муфты с бифункциональным управляющим устройством	6
Шишкарев М.П. Повышение нагрузочной способности адаптивных фрикционных муфт	5
Шишкарев М.П. Совершенствование адаптивной фрикционной муфты первого поколения	12
Шмидт А.А. Исследование влияния шероховатости на возможность получения вытяжкой детали из высокопрочной стали	8
Эрлих Б.М. Методика изменения состояния гармонических колебаний	1
Эрлих Б.М. Применение общей процедуры параметрического и силового гашения фрикционных колебаний в системах с нелинейными силами	8
Эрлих Б.М. Процедуры для активного гашения колебаний в системах с нелинейными силами	6

В помощь конструктору, технологу

Байнева И.И. Компьютерное моделирование светодиодных ламп-ретрофитов	10
Березин С.Я. Групповые методы в анализе схем базирования крепежных резьбовых деталей при автоматической сборке	12
Буланов Э.А. Расчет прессового соединения	4
Буланов Э.А., Садовская Е.В. К расчетам на устойчивость	12
Водолазская Н.В. Расчет параметров определенных технических систем на основе моделирования их сборочных процессов	9

Гурьянов Г.Н., Платов С.И., Огарков Н.Н., Шеметова Е.С. Запрессовка рабочего вкладыша инструмента как способ повышения его прочности при волочении проволоки	2
Дубовик Е.А. Использование теплообменного прибора в гидравлических машинах	8
Емельянов С.Г., Селезнев Ю.Н., Губанов В.С., Кочергин В.С. Исследование влияния параметров протягивания на температуру рабочей зоны при обработке фасонных отверстий	4
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Клычев А.А. Необходимые и достаточные условия надежного закрепления узлов при сборке изделий в приспособлениях с резьбовыми прижимами	3
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Матросов А.Е., Золотарёва О.В. Режимы вращения бойка при испытаниях и штатной работе одношпиндельных гайковертов ударного действия	7
Звягинцев В.А., Дергунов Р.И. Разработка методики ассоциативного проектирования каркасов приспособлений для узловой и агрегатной сборки элементов конструкции планера самолета с использованием Siemens NX Product Template Studio	9
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Компьютерное моделирование двухшпиндельного гайковерта для завинчивания шпилек	7
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования пневмоцилиндров в САПР КОМПАС-3D	1
Петров Н.В., Друзынова В.П., Григорьев С.И., Старостин К.В. Верификация математической модели двигателя внутреннего сгорания, работающего на биогазовом топливе	9

Подготовка специалистов

Чечуга О.В. Испытания и технический контроль	11
---	----

Информация

Указатель статей, опубликованных в 2017 году	1
---	---

Страницы истории

Березин С.Я. История развития самостопоорящихся резьб	4
Попова Е.М., Попов В.Л. Роль аналогий и экзаптации в истории науки: от электростатики и теории гравитации к теории упругости, механике контактных взаимодействий и теории адгезии	11