

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2017 ГОДУ

	№
Ресурс машин и конструкций	
Гоцеридзе Р.М. Надежность приборов	4
Пестерев Д.А., Михайловский И.А., Касаткина Е.Г., Бережной К.Н. Методика квалитметрической оценки	4
Экономика и организация сборочного производства	
Дубовик Е.А. Обобщенный критерий оценки стоимости комплектующих радиодеталей для сборки селектора всеволнового СКВ-301	8
Любишкина О.В., Курнасова Я.Л. Оптимизация времени сборки специальных изделий с использованием теории графов	10
Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. Обеспечение эффективного выполнения сборочных операций высокоточных изделий	5
Технологичность конструкции	
Антонец И.В. Весоизмерительное устройство с силовой компенсацией деформации упругого кольца поворотом постоянного магнита	6
Вавилов В.Е. Новый метод проектирования электромеханических преобразователей энергии с использованием генетических алгоритмов	10
Вайцехович С.М., Панов Д.В., Лебедев А.Н., Скрыльникова А.Г. Водо-водяные подогреватели с использованием спирально-профильных труб для индивидуальных тепловых пунктов	1
Коднянко В.А., Курзаков А.С. Статические и динамические характеристики осевой гидростатической опоры с мембранным компенсатором перемещения	2
Коднянко В.А., Курзаков А.С. Улучшение динамических показателей кругового газостатического подпятника с кольцевыми диафрагмами	11
Крыхтин Ю.И., Карлов В.И. Привод управления заслонкой водометного движителя плавающей машины	1
Потапов В.В. Алгоритмы взаимосвязи утечки и функциональных параметров обеспечения герметичности подвижных уплотнений валов роторного оборудования систем безопасности контейнента реактора	4
Руднева Л.Ю. Повышение эксплуатационных характеристик высокоточных агрегатов и приборов, основанное на технологии сборки деталей по принципу равновесности	1
Топоров А.В., Пучков П.В., Полетаев В.А., Кропотова Н.А., Киселев В.В. Применение сжатого газа для привода гидравлического инструмента	8
Шишкарев М.П. Модернизация адаптивной фрикционной муфты с бифункциональным управляющим устройством	3
Сборочное оборудование и его элементы	
Вайцехович С.М., Кривенко Г.Г., Овечкин Л.М. Разработка нестандартного оборудования в решении задач импортозамещения в заготовительном производстве	5
Современные технологии сборки	
Водолазская Н.В. Силовой анализ процесса сборки резьбовых соединений при симметричной затяжке крепежных деталей	11

	№
Технологическая оснастка для сборки	
Гоцеридзе Р.М. Статическая балансировка подвижных частей приборов	6
Шаломов В.И. Исследование влияния конструктивных особенностей газовых опор на эксплуатационные характеристики шпиндельных узлов металлообрабатывающих станков	1, 2, 3, 4
Сборочно-сварочные работы. Пайка	
Бахматов П.В., Муравьев В.И. Особенности оценки влияния термического цикла сварки титановых сплавов на остаточные напряжения и коробление сварных изделий	2
Бохоров И.О., Карабанов В.В. Методика разработки индуктора и условий индукционной пайки труб	3
Демичев С.Ф., Вашуков Ю.А., Наумов Л.А., Рясный А.В. Совершенствование процесса изготовления неразъемных узлов из разнородных материалов	9
Сборка с использованием клеев	
Игнатов А.В., Винокурова М.Э. Инновационный метод сборки регулируемых цилиндрических клеевых соединений	6
Игнатов А.В., Винокурова М.Э. Оригинальная технология сборки регулируемых цилиндрических клеевых соединений	8
Транспортирование объектов сборки	
Федоров В.А., Калмыков В.В., Малышев Е.Н. Применение крючковых бункерных загрузочно-ориентирующих устройств в многоменоклатурном сборочном производстве	10
Питание сборочных линий. Комплектация. Складирование. Упаковка	
Сорокин М.Н. Метод расширения потока для решения трехпараметрической задачи комплектования	12
Сорокин М.Н., Ануров Ю.Н. Свойства задачи комплектования при селективной сборке изделий типа "вал-втулка"	1
Обеспечение качества. Испытания. Контроль	
Балтаев Т.А. Математическое моделирование процесса ультразвуковой стабилизации деформации упругих чувствительных элементов типа круглых пластин, применяемых в датчиках давления	2
Березин С.Я., Карпов А.Р. Динамическая устойчивость шпильчных соединений с волнистым резьбовым профилем	12
Волков В.М., Должиков С.Н., Лакеенко М.Н. Контроль биения зубчатых колес тяговой передачи локомотива	11
Гоцеридзе Р.М. Динамическая балансировка подвижных частей приборов	5
Громаковский Д.Г., Коптев А.А., Крышень Е.В., Шигин С.В. Кавитационная установка для мойки внутренних поверхностей трубчатых деталей	6
Дунаев В.В., Пучков В.Н. Теория и оценка релаксации силы затяжки болтовых соединений при повышенных температурах	11, 12

Есаулов В.В., Шашков А.Ю., Колосков А.В., Рожко Т.Е. Дериватографические исследования компаунда "Герсил-312" и методика определения необходимой концентрации его катализатора	3
Королев А.В., Балаев А.Ф., Яковишин А.С. Обеспечение качества подшипников качения на основе применения технологии многоциклового нагружения	7
Кузнецова С.В. Распознавание угловой ориентации детали при автоматизированной сборке с помощью систем технического зрения	5
Микаева С.А., Микаева А.С., Горбунов А.А. Повышение качества и экологичности при сборке люминесцентных ламп	8
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Точность автоматизированного неразрушающего контроля пористости материалов	9
Потапов В.В. Герметичность систем безопасности АЭС	6

Разборка. Ремонт

Дубовик Е.А. Сборка и разборка шатунно-поршневой группы машин	10
---	----

Соединение деталей машин

Березин С.Я. Технологические принципы получения резьбовых соединений с натягом на основе сопрягаемых деталей с винтовой нарезкой волнистого профиля	11
Гошко А.И. Мониторинг требований к точности уплотнений разъемных герметичных соединений систем безопасности контайнмента реактора	7

Экология и безопасность сборочных работ

Гоцеридзе Р.М., Уразаев З.Ф. Технологический микроклимат сборочных цехов	1
Микаева С.А., Микаева А.С., Бойчук М.И. Сборка установки очистки воздуха	7

Трение и смазка в машинах и механизмах

Адашкевич Ю.П. Проскальзывание, протаскивание, проворачивание шаров в шариковом подшипнике	5
Ахвердиев К.С., Мукутадзе М.А., Лагунова Е.О., Василенко В.В. Клиновидные опоры скольжения, работающие на микрополярном смазочном материале, обусловленном расплавом направляющей, с учетом зависимости вязкости от давления	11
Берент В.Я. Процессы, происходящие на поверхностях трения сильноточного скользящего контакта	2
Берент В.Я., Берент В.В. Целесообразность использования металлокерамических тормозных колодок	8
Бологов А.Н., Бурдо Г.Б., Новиков В.В., Новикова О.О. Технологические методы повышения смазочного действия нанодисперсных магнитных масел	8
Буланов Э.А. Давление сыпучего тела на стенки силоса. Пространственная задача	5
Булгаревич С.Б., Бойко М.В. Активация и деактивация трением физико-химических процессов в зоне фрикционного контакта	9
Буракова М.А., Колесников И.В., Мелешко О.И., Шведов А.Ю. Повышение качества работ по виброуплотнению балласта	12
Гурьянов Г.Н. Аналитические зависимости для расчета прироста осевого напряжения от действия противонапряжения при волочении круглого сплошного профиля	5

Гурьянов Г.Н. Оценка качества технологической смазки для волочения круглого сплошного профиля	8
Дубовик Е.А. Устойчивость масел к износу	3
Емаев И.И., Крюни Н.К., Нигматуллин Р.Г., Шустер Л.Ш. Влияние состояния модификатора на триботехнические характеристики пластичной смазки в различных температурно-силовых условиях трения	9
Емельянов С.Г., Селезнев Ю.Н., Губанов В.С., Кочергин В.С., Хомутов Р.Н. Исследование температуры рабочей зоны при протягивании фасонных отверстий	12
Иванова Т.В., Налабордин Д.Г. Сравнительная оценка интенсивности износа гребней стандартных и инновационных колес грузовых вагонов	10
Иванова Т.В., Петровых В.А., Налабордин Д.Г. Определение износа гребня колеса грузового вагона	1
Ивасышин Г.С. Приложение квантовой механики. Аттосекундные процессы в микро-, нано-, пико- и фемто трибологии	8
Измайлов В.В., Гусев А.Ф. Фрикционные характеристики контакта и карты режимов трения	3
Израилович М.Я., Эрлих Б.М., Рочагов А.В. Активное гашение фрикционных автоколебаний с учетом запаздывания виброгасящего воздействия	1
Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е., Бекузин В.И., Айгузина В.В. Удельные потери сплава 49К2ФА в магнитопроводе статора ЭМПЭ	6
Колесников В.И., Бардушкин В.В., Колесников И.В., Мясников Ф.В., Сычев А.П., Яковлев В.Б. Прогнозирование эксплуатационных упругих свойств трибокомпозигов с микрокапсулами, заполненными жидкой смазкой	9
Королёв П.В., Шилов М.А., Королева С.В., Королёв В.В. Модель прогнозирования физико-механических параметров наноконпозиционных материалов в условиях трибоконтакта	7
Кохановский В.А., Иванов С.И., Петренко А.А. Конструкция антифрикционных фторопластсодержащих композиционных покрытий	10
Крюни Н.К., Мигранов М.Ш., Шехтман С.Р. Изнашивание режущего инструмента многослойными композиционными покрытиями	4
Махкамов К.Х., Мамасалиева М.И., Журсава Г.Ш. Энергетический баланс контактного взаимодействия при изнашивании материалов в потоке твердых абразивных частиц	6
Меделяев И.А. Подбор металлических антифрикционных материалов для трибосопрежней технических систем	12
Меделяев И.А., Сорокин А.А., Волобуев А.В. Трибология сталей и сплавов при смешанной смазке в узлах трения технических систем	2
Мигранов М.Ш., Дементьева М.С., Мигранов А.М. Исследование износостойкости режущего инструмента при сухом электростатическом охлаждении	6
Мукутадзе М.А., Лагунова Е.О., Гармонина А.Н. Расчетная модель упорного подшипника с податливой опорной поверхностью	12
Ноженков М.В. Квантовые потоки как вихревые сверхструктуры	3
Полетаев В.А., Топоров А.В., Покровский А.А., Зарубин В.П. Разработка новых конструкций комбинированных магнитожидкостных уплотнений	1
Полетаев В.А., Шпенькова Е.В., Голяс А.А. Исследование механических характеристик поверхностного слоя деталей электронасосов, упрочненных алмазным выглаживанием	7
Поляков С.А., Гончаров С.Ю., Лычагин В.В., Владимир А.Ю., Куц М.С. Анализ контактного взаимодействия в червячных передачах в связи с разработкой модели их нелинейных колебаний	11

Русин Н.М., Скоренцев А.Л., Власов И.В. Формирование слоя переноса при сухом трении сплава Al—Sn по стали	9
Салахов Т.З., Мигранов М.Ш., Нигматуллин Р.Г. Увеличение эффективности технического обслуживания промышленного оборудования на основе анализа состояния масла	10
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И., Романовский А.С. Технологические основы разработки и изготовления заготовок фрикционных дисков с молибденовым газотермическим покрытием	6
Труханов В.М., Крыхтин Ю.И., Романовский А.С. Физические основы разработки заготовок фрикционных дисков с комбинированной поверхностью трения с молибденовым газотермическим покрытием для повышения надежности работы в масле в узлах трансмиссий транспортных машин	4
Хопин П.Н. Исследование периода приработки пар трения с твердосмазочными покрытиями в нормальных атмосферных условиях	6
Хопин П.Н. Оценка работоспособности пар трения с твердосмазочными покрытиями в условиях вакуума на основе термокорреляционных зависимостей	7
Хопин П.Н. Термокорреляционная оценка работоспособности пар трения с твердосмазочными покрытиями для нормальных атмосферных условий	5
Чернов Л.К., Полетаев В.А. Повышение эффективности магнитной галтовки	12
Шалыгин М.Г., Кокунов В.А., Лукавый А.П., Еловиков А.Б. Деформационно-адгезионное изнашивание нанонеровностей поверхностей трения мартенситных сталей	2
Шишкарев М.П., Чан Ван Дык. Элементы теории тепловых процессов в адаптивной фрикционной муфте с раздельным силовым замыканием	6
Шмидт А.А., Володин И.М. Подбор смазки с учетом коэффициента трения для вытяжки деталей из высокопрочной стали	7
Шедрин А.В., Алешин В.Ф., Бодарева А.В., Климочкин К.О., Поляков А.О., Косарев И.В. Формулы для прогнозирования силы комбинированного дорнования отверстий инструментом с регулярной микрогеометрией поверхности в условиях применения металлоплакирующих смазок	11
Эрлих Б.М. Перевод гармонических колебаний в состояние покоя	9

В помощь конструктору, технологу

Байнева И.И. Компьютерное моделирование и конструирование светодиодного светильника с автономным источником питания	10
---	----

Денисенко А.Ф., Назаров Н.С. Формирование регрессионной модели контактного термического сопротивления плоских соединений шпindelных узлов	7
Житников Ю.З., Пискунов В.В. Обоснование погрешностей относительного смещения осей соединяемых деталей при роботизированной сборке	7
Калачёв О.Н., Гушан Д.Ф. Программное создание 3D-модели сборки УСП планшайбы средствами NX Open API в CAD/CAM NX	11
Матрёнин А.В., Микаева С.А. Пышение качества и техника безопасности производства установок обеззараживания воды	10
Можегова Ю.Н. Программное обеспечение для оценки функционирования элементов коробки скоростей металлорежущих станков	12
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Программное обеспечение для автоматизированного проектирования пальцевой фасонной фрезы для эвольвентной винтовой шестерни	10
Разумов М.С., Гридин Д.С. Выбор технологической схемы сборки планетарного редуктора с шевронным зацеплением	1
Самаркин А.И., Самаркина Е.И., Дмитриев С.И., Евгеньева Е.А. Автоматизированное проектирование средств технологического оснащения	4
Самохвалов В.Н., Самохвалова Ж.В. Прочность металлокомпозитных узлов при магнитно-импульсной сборке	7
Чеботарев Е.А., Губарев П.В., Глазунов Д.В. Повышение надежности тяговой зубчатой передачи грузовых электровозов	8
Шишкарев М.П. Влияние коэффициента усиления на массу адаптивных фрикционных муфт	2
Щелкунов Е.Б., Виноградов С.В., Пронин А.И., Щелкунова М.Е. Применение шаблонов вычислений при проектировании механизмов параллельной структуры	7
Ярошик Д.В., Кристаль М.Г. Особенности интеграции Microsoft Excel с Esteco ModeFrontier при моделировании тепловых расчетов гидродинамических приборов	12

Информация

Белов Е.В. Правила отбора пружин процесса сборки клапанов в изделии	4
Буяновский И.А., Зеленская М.Н., Самусенко В.Д., Павелко Г.Ф. XI Международная научно-техническая конференция "Трибология — машиностроению"	2
Указатель статей, опубликованных в 2017 году	1