

Указатель статей, опубликованных в 2022 году

	№
Ресурс машин и конструкций	
Губарев П.В., Глазунов Д.В. Способ определения ресурса силовых тиристоров	9
Экономика и организация сборочного производства	
Лобуз В.В., Лобуз В.В. Циклы Н.Д. Кондратьева и числа Фибоначчи	8
Технологичность конструкции	
Вайцехович С.М., Власов Ю.В. Сепаратор для очистки воздуха на основе спирально-профильных труб	11
Гуменник А.И., Кононов М.А., Микаева С.А. Анализ технологического оборудования для производства лаков и смол в целях выявления предпосылок для оптимизации	10
Микаева С.А., Журавлева Ю.А. Сборка филаструдера	7
Современные технологии сборки	
Вартанов М.В., Нгуен Ван Зунг. Оценка применимости модели гауссовой смеси распределения при идентификации контактного состояния в задачах роботизированной сборки соединений типа "вал—втулка"	3
Есаулов В.В., Рожко Т.Е., Колосков А.В. Оптимизация технологического процесса изготовления чувствительной катушки волоконно-оптического гироскопа	1
Железникова О.Е., Коваленко О.Ю., Микаева С.А., Журавлева Ю.А., Кругов М.А. Исследование микросхем серии 176, сборка и создание образца электронных часов на их основе	2
Леон К.С., Калачев О.Н. Применение дополненной реальности в сборочных процессах машиностроения	8
Микаева С.А. Сборка управляемых программируемых ламповых аппаратов	8
Можегова Ю.Н., Климова И.В. Анализ возможностей аддитивных технологий, применяемых в машиностроении	12

	№
Никируй А.Э., Дроговоз П.А. Эффективность селективной сборки прецизионных оптических систем на основе виртуальной сборки изделий при организации производства на предприятиях машиностроения	2
Розинов А.Я. Конструктивно-технологическое совершенствование средств сборки и оценка его влияния на показатели процесса выполнения соединений обшивки корпусов судов	7
Сундуков С.К. Совершенствование технологии получения неразъемных соединений за счет использования ультразвука	1
Филипович О.В. Имитационная модель селективной сборки трех элементов с сортировкой по оцениваемым значениям	1
Технологическая оснастка для сборки	
Прейс В.В. Бункерное загрузочное устройство с кольцевым ориентатором для активного ориентирования стержневых деталей с коническим торцом	3
Розинов А.Я. Эффективность совершенствования процесса сборки соединений наружной обшивки корпусов судов на базе применения принципиально новых средств его выполнения	8
Сборка с использованием клеев	
Захарова М.А. Подбор оптимальных режимов сборки регулируемых цилиндрических клеевых соединений при использовании клеев средней вязкости	12
Транспортирование объектов сборки	
Руднева Л.Ю., Зеленов И.Б. Применение виртуальных компьютерных технологий в расчетах несинхронных (гибких) сборочных производств машиностроения	9
Питание сборочных линий. Комплектация. Складирование. Упаковка	
Малышев Е.Н., Федоров В.А., Лошкарева Е.А. Влияние погрешности на трудоемкость наладки систем загрузки оборудования	6

Прейс В.В. Дисковое бункерное загрузочное устройство для активного ориентирования цилиндрических деталей с заостренным концом	4
Прейс В.В. Дисковое бункерное загрузочное устройство для активного ориентирования цилиндрических деталей со сферическим концом	6

**Обеспечение качества.
Испытания. Контроль**

Анисимова М.А., Быкова Т.А., Нуждин Г.А. Контроль качества производства	12
Губарев П.В., Шапшал А.С., Зинченко Н.Н. Повышение надежности работы коммутационной аппаратуры электровозов в эксплуатации	4
Дубовик Е.А. Контроль полуоси заднего моста легкового автомобиля	2
Захаров О.В., Селиверстова Л.В. Математическая модель погрешности сборки деталей с плоскими поверхностями	11
Захарова М.Э., Васильева П.Ю., Арсенов Н.А. Модернизация технологических процессов изготовления и сборки корпуса лопастного насоса	4
Зуев Е.А., Воробьев А.К., Зуева М.Н. Определение напряженно-деформированного состояния базовых деталей сложной формы методом конечных элементов и при помощи электротензометрии	1
Каширская Е.Н. Математические основы построения прогнозных информационных систем на основе формализации точечных случайных процессов	9
Кутенкова Е.Ю., Ларина Т.В. Процессы финишной обработки поверхностей перед сборкой оптических приборов	11
Макаров В.Ф., Песин М.В., Халтурин О.А. Моделирование напряженно-деформированного состояния в резьбовой поверхности в процессе сборки деталей бурового оборудования	8
Нуждин Г.А., Сандгартен И.Л., Чечуга О.В., Якушенков А.В. Разрушение витка сливной стружки как процесс	9
Родионова Е.Н., Анисимова М.А., Кичанова А.А. Проверка квалификации и оценка качества работы сотрудников в сборочном производстве	1
Рожко Т.Е., Есаулов В.В., Колосков А.В. Особенности вакуумной пропитки оптического волокна	5
Розин А.Я. Контроль положения конструкций электронно-оптическими средствами для обеспечения сборки корпусов судов из этих конструкций	10

Розин А.Я. Контроль положения конструкций электронно-оптическими средствами для обеспечения сборки корпусов судов из этих конструкций (окончание ст.)	11
Руднева Л.Ю. Повышение качества контроля изготовления и сборки агрегатов точной механики	2

Экология и безопасность сборочных работ

Микаева С.А., Микаева А.С. Сборка рециркулятора АЭРОЛИТ 270	3
--	---

Трение и смазка в машинах и механизмах

Бородай А.В. Понятие уровня организации трибосистем	9
Бородай А.В. Скачки сил адгезионного взаимодействия при трении тел	7
Губарев П.В., Набоков А.Е., Черкесов Е.Ю. Анализ применения ослабления поля на грузовых электровозах переменного тока	1
Измайлов В.В., Новоселова М.В. Характеристики изнашивания поверхностей с градиентом твердости	7
Киришичева В.И., Мукутадзе М.А. Повышение износостойкости путем формирования автомобильных методов расчета некругового радиального подшипника с полимерным покрытием	11
Киселев В.В. Исследование действия противоизносного триботехнического состава к трансмиссионным маслам пожарных автомобилей	7
Киселев В.В. Улучшение противоизносных характеристик смазочных материалов для повышения надежности пожарной техники	2
Колокатов А.М., Пикина А.М. Влияние состава смазывающе-охлаждающих жидкостей на свойства поверхности	4
Кротов В.Н., Репешко Н.А., Шабаев В.В. Анализ использования твердых смазочных элементов на железнодорожном транспорте	5
Кулешова Е.М., Андриенко Л.А., Поляков С.А. Методические основы оценки и повышения параметров предельного состояния червячных передач	11
Мамасалиева М.И. Влияние параметров структуры материала на его абразивную износостойкость	7
Марченко Е.А., Хрущов М.М., Буяновский И.А. Структурные и трибологические факторы фрикционной усталости материалов	12
Меделяев И.А. Нагрузочная способность подшипников скольжения технических систем	3

Меделяев И.А. Несущая способность и долговечность подшипников качения технических систем	5
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М. Влияния структурно-фазовой адаптации поверхностей трения на изнашивание режущих инструментов	6
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М. Методология исследования изнашивания режущих инструментов с свойствами адаптации при трении	7
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М. Описание процессов трения и изнашивания с позиций термодинамики необратимых процессов	3
Мигранов М.Ш., Мигранов А.М. Термодинамический анализ образования вторичных структур при адаптации в условиях трения	5
Панин С.В., Буслович Д.Г., Хэ Ч., Корниенко Л.А. Исследование твердосмазочных наполнителей различной природы в формировании антифрикционных свойств термопластичного полиэфирсульфона	10
Попов И.П. Двухмассовый осциллятор	12
Сычев А.П., Сергиенко В.П., Бардушкин В.В., Яковлев В.Б., Лаврпов И.В., Бардушкин А.В. Объемная плотность энергии деформации в полимерных фрикционных композитах, армированных ориентированными волокнами	11
Феденко А.А., Буракова М.А., Рязанова Е.В., Проскорякова Ю.А. Влияние конструкций подшипников скольжения на передачу колебаний в корпус	7
Чихачева Н.Ю., Щедрин А.В., Никифоров И.А., Минязева Л.Х. Трибологический структурно-параметрический анализ методов комбинированного дорнования отверстий	8
Шишкарев М.П. Оценка точности срабатывания адаптивных фрикционных муфт первого поколения	6
Шишкарев М.П. Синтез адаптивной фрикционной муфты с разделенными узлами трения	3
Шишкарев М.П. Точность срабатывания адаптивной фрикционной муфты с переменным коэффициентом усиления	5
Шишкарев М.П. Уточненный синтез адаптивной фрикционной муфты первого поколения с переменным коэффициентом усиления	12
Эрлих Б.М. Задача гашения фрикционных колебаний в двухмассовой колебательной системе при действии возмущающей гармонической силы	2

Эрлих Б.М. Исследование влияния внешнего воздействия импульсного и ударного возмущений при гашении фрикционных автоколебаний в двухмассовой колебательной системе	6
Эрлих Б.М. Силовое воздействие колебаний нелинейных систем при возникновении двух источников возмущающих сил с различными частотами колебаний	1

В помощь конструктору, технологу

Безъязычный В.Ф., Виноградов К.А., Виноградова О.В. Разработка информационной технологии совершенствования производства деталей и сборки серийного газотурбинного двигателя в рамках концепции "цифрового двойника"	3
Болдырев Д.А., Попова Л.И., Прасолов С.Г. Оценка влияния механической и термической обработки на уровень остаточных напряжений в детали "барабан тормозной"	1
Буйнов Е.Д., Микаева С.А. Разработка и сборка станка с числовым программным управлением	9
Волков Г.Ю., Фадюшин Д.В., Голованев В.А. Профилирование некруглых зубчатых колес для передач с фиксированным межосевым расстоянием по методу виртуальной обкатки	10
Головкин П.А. Повышение качества валов-торсионных starter-генераторов с применением ковочных операций	6
Дубовик Е.А. Технологическая оснастка для механической обработки детали "крестовина" дифференциала автомобиля.	5
Евгеньева Е.А., Дмитриев С.И., Самаркин А.И., Дементьев А.М. Корпусные детали: литье или сварка?	2
Евгеньева Е.А., Дмитриев С.И., Самаркин А.И., Дементьев А.М. Применение компьютерного моделирования при проектировании станочных приспособлений	8
Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Обоснование момента и времени ударного взаимодействия поверхностей, совершающих вращательное движение	11
Житников Ю.З., Житников Б.Ю. Обоснование предельной скорости ударного торможения подающего устройства при перемещении незакрепленного узла на позиции сборки	4
Житников Ю.З., Житников Б.Ю., Клычев А.А., Мурзина О.В., Максимова М.И. Обоснование силы закрепления заготовок в трехкулачковом патроне с возникновением на их поверхностях упругих деформаций при выполнении операции отрезки от прутка	12

	№
Зеленский А.А., Абдуллин Т.Х., Дубовсков В.В., Купцов В.Р. Локальное сглаживание кусочно-линейной траектории инструмента в системе ЧПУ для высокоскоростной обработки	4
Каширская Е.Н., Холопов В.А. Построение производственных информационных систем моделирования технологических процессов на основе цифрового двойника	11
Кропотова Н.А., Иванов В.Е., Мочалов Е.Р. Инженерно-технические решения совершенствования пожарного автомобиля Урал-5557	6
Кудрявцев Е.М., Гавриленко А.В., Джафари Мостафа. Динамический расчет балок	10
Лапшин В.П., Стремиллова И.С., Колпачков П.А. Моделирование влияния постоянной времени термодинамической подсистемы системы резания на динамику точения металлов	2
Меделяев И.А., Лебедев В.В. Влияние состава коррозионных жидких сред на проникновение водорода в мартенситно-бейнитную сталь при электролитическом наводороживании	10
Мигранов М.Ш., Волосова М.А., Исаев Е.В., Мигранов А.М., Мосенз И.И., Оплеснин С.С., Остриков Е.А., Федоров С.В. Износостойкость инструмента с многослойным композиционным покрытием при фрезеровании жаропрочных сплавов	9
Можегова Ю.Н., Илюшкина Е.М. Выбор оптимальных способов изготовления изделий, входящих в состав гидравлического привода	7

	№
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Моделирование штампа для холодного выдавливания детали "вкладыш"	6
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Эффективность использования средств автоматизации в технологической подготовке производства изделий машиностроения	10
Можегова Ю.Н., Марихов И.Н. Эффективность использования средств автоматизации при проектировании режущего инструмента	11
Нуждин Г.А., Хлудов С.Я., Чечуга О.В., Якушенков А.В. Формирование режущей кромки сменных многогранных пластин, выполненной по лекальной кривой	7
Павлов В.Д. Устройство с неизменной частотой вращения	9
Покровский А.А., Зарубин В.П., Пучков П.В. Прочностной расчет устройства для проведения технического обслуживания и ремонта шасси пожарных автомобилей	4
Попов И.П. Безмассовый маховик	6
Попов И.П. Обеспечение эллиптических и круговых движений в механизмах	2
Федоров А.А., Мехваник Н.Н. Решение технологических вопросов крепления постоянных магнитов на роторах электрических машин мощностью до 1 МВт	5

Информация

Указатель статей, опубликованных в 2021 году 1

Страницы истории

Буяновский И.А. Уильям Бейт Харди — основатель учения о граничной смазке 12