

Указатель статей, опубликованных в журнале "Вестник машиностроения" за 2019 г.

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Албагачиев А. Ю., Раков Д. Л.** — Морфологический подход к автоматизации создания технических систем на этапе технического предложения. № 3.
- Александров И. К., Раков В. А.** — Способ экспериментально-теоретического определения фрикционных характеристик пары трения для передачи вращательного движения с учетом скоростного и нагрузочного режимов. № 8.
- Асадова Ю. С., Макаров В. А.** — Динамические методы калибровки автоматических средств контроля герметичности. № 10.
- Аскарв Е. С.** — Разработка конструкции кулачкового винтового механического пресса усилием. № 8.
- Афонин С. М.** — Кодовое управление многослойным пьезоактуатором нано- и микроперемещений. № 12.
- Баженов А. М., Щерба В. Е., Шалай В. В., Григорьев А. В., Кондюрин А. Ю.** — Математическое моделирование рабочих процессов поршневой гибридной энергетической машины объемного действия с шелевым уплотнением ступенчатого вида. № 2.
- Бакланов А. В., Вахитов А. Р.** — Влияние конструкции форсунки на основные характеристики отсека камеры сгорания газотурбинного двигателя. № 3.
- Бардовский А. Д., Горбатюк С. М., Герасимова А. А.** — Технические решения для совершенствования привода технологического оборудования. № 5.
- Белов И. А., Маслов Л. Б.** — Оценка поля динамических напряжений в протяженных конструкциях по ограниченными измерениями вибрации. № 7.
- Благонаравов А. А., Юркевич А. В.** — Обеспечение максимально возможной энергоэффективности машин в городском транспортном потоке. № 11.
- Блохин М. А.** — Отстройка рабочих частот пильного модуля при плоском вращательно-поступательном движении полотен в составе многопильного блока. № 7.
- Мехатроника и робототехника в лесопильном оборудовании. № 8.
- Болдырев Ю. Я., Алешин М. В., Давыдов И. С., Сундуков М. Ю.** — Повышение аэродинамической эффективности малоразмерного центробежного компрессора. № 3.
- Борисов И. И., Колюбин С. А.** — Структурный и геометрический синтез механизма пальца универсального захватного устройства, осуществляющего точный щипковый и силовой обхватывающий захваты. № 11.
- Бородин М. Б., Фошин А. Д., Булавин К. А.** — Динамические нагрузки в приводе вращающейся печи для обжига извести. № 5.
- Бохан В. В., Угренев М. В., Шварц А. А., Граков С. А., Зубарев А. В., Бобров С. П.** — Концевая арматура для резинокордных конструкций из полимерных композиционных материалов. № 5.
- Бурчак Г. П., Васильев А. П., Ляпушкин Н. Н., Савоськин А. Н.** — Модель взаимодействия колеса и рельса с учетом дискретного строения металлов контактирующих тел. № 2.
- Валуева М. И., Зеленина И. В., Мишуров К. С., Гуляев И. Н.** — Обзор публикаций по разработкам лопаток из полимерных композиционных материалов для вентилятора авиационного двигателя. № 2.
- Ванин В. А., Колодин А. Н.** — Кинематическая структура металлорежущих станков со сложными движениями формообразования с внутренними гидравлическими связями на основе шагового гидропривода. № 4.
- Верещака С. М., Жигилий Д. А., Данильцев В. В.** — Определение прочности кольцевых образцов из стеклопластика на основе метода разрезного диска. № 12.
- Воробьев Е. И., Зуев В. В., Филиппов Д. Г.** — Кинематическая точность механизмов относительного манипулирования в технологических системах. № 10.
- Воробьев Е. И., Михеев А. В., Моргуненко К. О.** — Механизм ориентирующих движений антропоморфных роботов и протезов рук с линейными и вращательными приводами. № 11.
- Воронин Н. А., Кравчук К. С.** — Методика определения адгезионной прочности тонких твердых покрытий. № 10.
- Галкин В. В., Дербенев А. А.** — Влияние повреждаемости структуры при многоэтапной холодной деформации на механические свойства малоуглеродистых и борсодержащих сталей. № 1.
- Гончаров Ю. А., Гончаров О. Ю., Баранова И. А.** — Рациональное проектирование планетарных передач. № 7.
- Гордеев Б. А., Любимов А. К., Охулков С. Н., Титов Д. Ю., Ермолаев А. И.** — Влияние входного виброускорения широкополосной случайной вибрации на амплитудно-частотные характеристики гидроопор. № 6.
- Гусев А. С., Буда-Красновский С. В., Стародубцева С. А.** — Статистическое определение сопротивления усталости. № 1.
- Добрецов Р. Ю., Поршнев Г. П., Войнаш С. А.** — Устойчивость движения сочлененной гусеничной машины. № 3.
- Дьяков И. Ф.** — Численный метод расчета несущей системы транспортных средств. № 11.
- Дьяков И. Ф., Моисеев Ю. В.** — Основы поддрессирования транспортных средств. № 9.
- Ерохин М. Н., Леонов О. А., Катаев Ю. В., Мельников О. М.** — Методика расчета натяга для соединений резиновых армированных манжет с валами по критерию начала утечек. № 3.
- Захаров М. Н., Куц М. С.** — Расчет силы затяжки болтов из условия равноопасности раскрытия стыка и усталостного разрушения. № 10.
- Захаров М. Н., Любченко М. А., Магнитский И. В.** — Проектирование резьбового образца для высокотемпературных механических испытаний углерод-углеродных композиционных материалов. № 3.
- Зеленский А. А., Стебулянин М. М., Абдуллин Т. Х., Харьков М. А.** — Реализация ускоренных вычислений прямой задачи кинематики для промышленных роботов. № 11.
- Зеленский А. А., Франц В. А., Семенишев Е. А.** — Алгоритм планирования траектории рабочего органа ма-

- нипулятора для привязки базисных систем координат с использованием технического зрения. № 10.
- Зубков Е. В., Бурганова Н. Т., Ченчик В. В.** — Нейронечеткое моделирование топливопотребления дизеля при динамических нагрузках. № 10.
- Зуев А. С., Лепешкин А. В.** — Изготовление узлов стыка корпуса РДТТ. № 8.
- Иванов А. С.** — Испытания машин на надежность при их разработке. № 10.
- Иванов А. С., Куц М. С., Нагибина В. О., Попов М. А.** — Исследование жесткости стержневых валов. № 2.
- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Аносов М. С., Колчин П. В., Кузьмишина А. М.** — Кибер-физическая система станка с ЧПУ как основа цифрового двойника оборудования. № 5.
- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Колчин П. В., Мансуров Р. Ш.** — Модульное проектирование станочного оборудования как киберфизических систем на основании искусственного интеллекта и облачных технологий для цифровых производств. № 1.
- Кавтарадзе Р. З., Натришвили Т. М., Глonti М. Г., Ичун Ван, Сахвалдзе Г. Ж.** — Моделирование локального теплообмена в камере сгорания водородного дизеля. № 7.
- Карелин И. Н., Чернова Т. А.** — Проектирование газонефтяной арматуры повышенной долговечности. № 9.
- Клебанов Я. М., Мурашкин В. В., Петров Н. И., Данильченко А. И., Бруйка В. А., Поляков А.** — Влияние условий эксплуатации на работоспособность роликоподшипников ГТД. № 11.
- Козлов П. Н.** — Критерий эквивалентности сложного напряженного состояния простому растяжению для конструкционных материалов. № 6.
- Колесников В. И., Озябкин А. Л., Воропаев А. И., Вермель В. Д., Леонтьев А. Е.** — Диагностика диссипативных характеристик демпферов. № 3.
- Кондаков С. В., Вечтейн Н. А., Дубровский Н. В.** — Алгоритм управления гибридной моторно-трансмиссионной установкой быстроходной гусеничной машины с механической трансмиссией. № 2.
- Коростелев С. А.** — Напряженно-деформированное состояние резиновых элементов внутренней амортизации опорного катка малого диаметра гусеничного движителя. № 7.
- Короткин В. И.** — Использование модифицированных упрочненных зубчатых передач Новикова в редукторах общемашиностроительного применения. № 11.
- Красильников А. Я.** — Определение силы сдвига тонких высококоэрцитивных постоянных магнитов КС-25ДЦ в магнитных системах и магнитных муфтах. № 1.
- Красильников А. Я.** — Определение силы сдвига тонких высококоэрцитивных постоянных магнитов ЧЗ6Р в магнитных системах и магнитных муфтах. № 5.
- Крыхтин Ю. И., Карлов В. И.** — Выбор передаточного числа бортовой передачи трансмиссий легких гусеничных машин с учетом особенностей распределения передаточных чисел силовых узлов. № 5.
- Крючков Д. И., Березин И. М., Петунин А. А.** — Компьютерное моделирование штамповки длинномерной листовой заготовки элемента шарового резервуара. № 2.
- Кулиев С. А., Мамедов А. Ф.** — Определение напряжений в ступице соединения с натягом при нагружении. № 7.
- Лагунова Е. О.** — Разработка расчетной модели радиального подшипника с учетом зависимости вязкости смазочного материала от давления и температуры. № 3.
- Лагута В. С.** — Ранжирование эксплуатационных показателей испытательного стенда эластомерных материалов. № 7.
- Лазарев С. И., Ковалев С. В., Ковалева О. А., Коновалов Д. Н.** — Разработка конструкции и расчет эффективной площади мембран и общего объема разделяемого раствора в электробаромембранном аппарате рулонного типа. № 12.
- Ларин С. Н., Платонов В. И.** — Оценка изменения предельных геометрических характеристик заготовки в процессе пневмоформовки прямоугольных каналов в многослойных конструкциях. № 6.
- Леонов О. А., Шкаруба Н. Ж., Вергазова Ю. Г.** — Расчет допуска посадки с натягом по модели параметрического отказа. № 4.
- Лустенков М. Е., Лустенкова Е. С.** — Оценка кинематических возможностей и КПД сферической и роликотой передач. № 3.
- Мамедов А. Т., Мехтиев Р. К.** — Модель и механизм упрочнения металлов дисперсными частицами. № 5.
- Мевша Н. В., Пунтус А. В.** — Контроль геометрических параметров роликовых цепей. № 2.
- Муницын А. И., Муницына М. А., Крайнова Л. Н.** — Динамика цилиндра со смещенным центром тяжести на вибрирующем основании с учетом сухого трения. № 1.
- Нижегородов А. И.** — Энерготехнологический агрегат с вибрационной подовой платформой для термообработки минерального сырья. № 1.
- Нижегородов А. И., Кокоуров Д. В.** — Показатели эффективности электрической печи с вибрационной подовой платформой и технологический комплекс на ее основе. № 5.
- Никифоров С. О., Мархадаев Б. Е., Челпанов И. Б.** — Оценка и анализ кинематических и динамических погрешностей воспроизведения программных траекторий рабочего органа мехатронных манипуляторов по кинематическим параметрам. № 4.
- Новожилов А. Н., Юсупова А. О., Новожилов Т. А.** — Способ определения смещения вала ротора в электрической машине. № 7.
- Носко А. Л., Сафронов Е. В.** — Стенд для испытаний тормозных роликов гравитационных конвейеров и стеллажей для паллет. № 2.
- Окунев А. П., Боровков А. И., Карев А. С., Лебедев Д. О., Кубышкин В. И., Никулина С. П., Киселев А. А.** — Виртуальное моделирование тягово-динамических показателей сельскохозяйственной техники. № 3.
- Опачких А. Н., Солоп С. А., Черняев С. С.** — Гидродинамический расчет упорного подшипника с адаптированным профилем. № 5.
- Орлов А. А.** — Модель управления подачей при объемном фрезеровании на станках с ЧПУ. № 2.
- Павлов В. Ф., Букатый А. С., Семенова О. Ю.** — Прогнозирование предела выносливости поверхностно-упрочненных деталей с концентраторами напряжений. № 1.
- Пантюхова К. Н., Путинцев В. Ю., Путинцева А. Р.** — Исследование прочности волнистого соединения составной холодновысадочной матрицы. № 3.

- Покровский А. М., Дубин Д. А., Вдовин Д. С.** — Математическая модель распространения усталостной трещины в торсионном вале системы поддрессирования быстроходной гусеничной машины. № 4.
- Похабов Ю. П.** — Анализ и оценка надежности высокоответственных технических систем единичного производства. № 10.
- Привалова О. В., Свяженинов Е. Д., Фридман В. М.** — Эффективный метод приближенного решения задачи о нелинейных периодических колебаниях механической системы. № 12.
- Пылаев Б. В.** — Профилирование пространственного кулачка высокомоментного вариатора. № 5.
- Решенкин А. С.** — Особенности магнитошумовой диагностики конструкций. № 1.
- Рызванович А. Я., Генералов В. А.** — Новые конструкции передач, реализующие крутильные колебания виброшпинделя. № 4.
- Рыков А. А., Титоренко В. П.** — Конструкции и расчет высокоскоростных электромагнитных приводов ударных стендов. № 2.
- Рязанцев В. М.** — Выбор профилей винтов двухвинтовых мультифазных насосов. № 8.
- Савельев С. В., Шушубаева М. К.** — Конструкция и расчет нового рабочего органа уплотняющей дорожной машины. № 10.
- Савинкин В. В., Кузнецова В. Н.** — Обоснование оптимальных углов позиционирования рабочего оборудования экскаватора при эффективном копании грунта. № 1.
- Савинкин В. В., Кузнецова В. Н., Ратушная Т. Ю., Киселев Л. А.** — Исследование усталостных напряжений в фазовой структуре материала пера лопатки и оценка ресурса турбины. № 6.
- Сапсалаев А. В., Богданов В. В., Дыбко М. А., Давыденко О. Б.** — Структурное моделирование магнитной муфты. № 11.
- Свобода Д. Г., Жарковский А. А., Иванов Е. А., Шуцкий С. Ю., Дягилев П. Ю.** — Создание осевых насосов с высоким КПД и незападающей формой характеристики. № 4.
- Слепцов В. В., Савилкин С. Б., Осипов В. В., Мацыкин С. В.** — Частотный преобразователь для трехфазных асинхронных электродвигателей с питанием от низковольтного источника постоянного напряжения. № 9.
- Слепцов В. В., Ушкар М. Н., Зинин Ю. В., Куликов С. Н.** — Гибридный накопитель для возобновляемых источников энергии и бесперебойного питания электроприводов. № 8.
- Соколов С. А., Грачев А. А., Васильев И. А.** — Анализ прочности элемента конструкции с трещиной в условиях отрицательных климатических температур. № 11.
- Соловьев Д. А., Журавлева Л. А.** — Исследование влияния конструктивных параметров дождевателей на формирование дождя. № 12.
- Станкевич И. В.** — Численное решение задачи теории упругости с односторонними связями с использованием метода конечных элементов в смешанной формулировке. № 2.
- Стебулянин М. М., Маляренко А. В.** — Метод стабилизации скорости интервальных мехатронных систем. № 9.
- Столбов М. С.** — Термотропная двухзонная модель сгорания топлива в ДВС. № 8.
- Сыркин В. В., Галуза Ю. Ф., Трейер В. А., Абрамова И. А.** — Расчет предохранительного клапана прямого действия с эластичным запорно-регулирующим элементом. № 3.
- Тарарыкин С. В., Копылова Л. Г.** — Особенности возникновения и компенсации колебаний моментов нагрузки электродвигателей в электромеханических системах. № 11.
- Труханов В. М., Лазарев В. В.** — Планирование испытаний дорогостоящих объектов методом фиксированного объема. № 11.
- Тюлин А. Е., Богинский А. И., Чурсин А. А.** — Создание ключевых технологических компетенций и их влияние на эффективность передовых космических технологий. № 10.
- Устарханов О. М., Батдалов М. М., Муселемов Х. М., Устарханов Т. О.** — Экспериментальные исследования трехслойных труб. № 9.
- Утенков В. М., Досько С. И., Молчанов А. А., Бренгауз А. Р.** — Модальная диагностика конструкций токарных станков со станинами из композитных материалов. № 6.
- Феофанов А. Н., Амачиев Л. А.** — Организация базы данных для повышения эффективности обработки информации, получаемой из протокола системы автоматической оптической инспекции. № 8.
- Фомин М. В., Фомина И. М.** — Повышение эффективности работы молекулярных ступеней со спиральными каналами гибридного турбомолекулярного вакуумного насоса. № 6.
- Фот П., Каменев С. В., Крылова С. Е., Тарова М. Ю., Гладковский С. В., Каменцев И. С.** — Прогнозирование долговечности пластин звеньев приводных роликовых цепей. № 2.
- Хабрат Н. И., Умеров Э. Д.** — Разработка конструкции, теории и расчета основных параметров полиспада с дифференциальным блоком. № 6.
- Шишкин С. В.** — Конструкция и расчет термомеханического съемника. № 9. Об экспериментальной оценке фреттингостойкости роликовых опор. № 12.
- Шерба В. Е., Шалай В. В., Кондюрин А. Ю., Носов Е. Ю., Баженов А. М., Лысенко Е. А., Болштынский А. П.** — Разработка и исследование экспериментального образца поршневой гибридной энергетической машины. № 8.
- Шерба В. Е., Шалай В. В., Кондюрин А. Ю., Крюков К. С., Залознов И. П.** — Теоретическое исследование процесса сжатия, основанного на массообменном и тепловом взаимодействиях, в насосе объемного действия. № 1.
- Шерба В. Е., Шалай В. В., Труханова Д. А., Носов Е. Ю., Павлюченко Е. А., Залознов И. П.** — Разработка и экспериментальное исследование поршневой гибридной энергетической машины с газовым объемом на всасывании. № 4.
- Юсупов А. К., Муселемов Х. М., Устарханов Т. О., Жалалов Ш. Г.** — Исследование металлодеревянной балки. № 12.
- Юшин Е. С.** — Комплексная методика оценки текущего технического состояния нефтегазопромыслового оборудования по развитию трещиноподобных дефектов при циклическом деформировании в агрессивных средах. № 6.

Яковлев С. Н., Мазурин В. Л. — Экспериментальное определение долговечности полиуретанового манжетного уплотнения. № 4.

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

Албагачиев А. Ю., Буяновский И. А., Самусенко В. Д., Чурсин А. А. — Температурная стойкость космических смазок российского производства. № 9.

Албагачиев А. Ю., Зернов Е. В. — Теоретический метод определения коэффициента трения при осадке тонкой жесткопластической пластины квадратного сечения. № 4.

Воронин Н. А. — Разработка и анализ диаграмм внедрения, используемых при создании топокомполитов триботехнического назначения. № 1.

Иргашев А., Ишмуратов Х. К. — Накопление продуктов изнашивания при контакте выступов поверхностей зубчатых колес. № 8.

Кисель А. Г., Рогачев Е. А., Евдокимова О. П., Сергеев В. А., Балова Д. Г. — Влияние физико-химических свойств СОЖ на коэффициент трения при токарной обработке разных сплавов. № 6.

Князев Д. В., Ражиков В. Н. — Исследование и моделирование потока смазочного материала в зазорах между гильзой и ротором электродвигателя. № 1.

Кохановский В. А., Глазунов Д. В. — Концепция унификации трибосистем. № 10.

Лебедев Д. И., Винокуров Г. Г. — Автокорреляционные функции взаимодействия поверхностей трения износостойкого газотермического покрытия и стального контртела. № 10.

Рошин М. Н. — Фрикционные свойства покрытий, наплавленных лазером. № 6.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Адаскин А. М., Григорьев С. Н. — Перспективы применения хромоникелевого сплава при изготовлении штампового инструмента для горячего деформирования труднообрабатываемых материалов. № 10.

Албагачиев А. Ю., Хасьянова Д. У. — Особенности формирования и высокотемпературной обработки пустотелых заготовок при изготовлении деталей из сплава с эффектом памяти формы. № 7.

Алехина В. К., Бикбаев Р. М., Глушенков В. А., Гречников Ф. В. — Использование материалов с памятью формы в технических устройствах. № 9.

Анциборов А. Н., Климов А. С., Климов В. С., Кудинов А. К. — Способы измерения активного и реактивного сопротивлений сварочного контура контактных машин. № 3.

Архипов В. Е., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Пугачев М. С. — Оценка когезионной прочности газодинамических покрытий. № 4.

Балуев Р. О., Нестеров Б. А., Ворощков К. В. — Автоглавное формование теплозащитных покрытий на крупногабаритных изделиях с применением металлокомпозитной оправки. № 4.

Беляева И. А., Глушенков В. А. — Гибридные и комбинированные технологии статического и магнитно-импульсного нагружения в листоштамповочном производстве. № 12.

Братковский Е. В., Шаповалов А. Н., Дема Р. Р. — Повышение ударно-абразивной стойкости сталей. № 3.

Василенко В. Н., Фролова Л. Н., Михайлова Н. А., Драган И. В., Таркаева Д. А. — Ресурсосберегающее оборудование нового поколения для переработки масляного сырья. № 4.

Винокуров Г. Г., Стручков Н. Ф., Большаков А. М. — Формирование пористости в слоистой структуре износостойких модифицированных порошковых покрытий. № 6.

Волков С. С., Розанов Д. С., Королев С. А. — Обработка сварных соединений ультразвуковыми колебаниями. № 3.

Воронцов А. Л. — Получение пластической деформацией крупных дисков из цилиндрических заготовок. Часть 1. Постановка задачи. № 3. Часть 2. Исследование внедрения центрального пуансона на стадии образования вогнутости. № 4. Часть 3. Исследование окончательного этапа внедрения центрального пуансона. № 5. Часть 4. Исследование деформации выступа кольцевым пуансоном. № 6. Часть 5. Сопоставление теоретических и экспериментальных результатов. № 7.

Гафаров А. М., Шарифов З. З., Гафаров В. А. — Исследование остаточных напряжений в поверхностных слоях деталей, обработанных асимметрично-безотрывочной притиркой. № 5. Исследование микротвердости поверхностей деталей, обработанных асимметрично-безотрывочной притиркой. № 6.

Горунов А. И., Каляшина А. В., Габитов А. А. — Математическое обоснование экспериментально подобранной технологии лазерного упрочнения с применением роботизированного комплекса. № 4.

Груздев А. А., Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П., Хомякова Н. В. — Электроэрозионная прошивка отверстий малого диаметра в фильтрах с наложением ультразвука. № 12.

Гусейнов А. Г., Кязимова Х. А. — Диффузионная металлизация для повышения износостойкости деталей гусеничных движителей. № 1.

Долгов В. А., Луцюк С. В., Подкидышев А. А. — Информационная поддержка процессов освоения прогрессивных технологий на машиностроительных предприятиях. № 11.

Жарков В. А. — Испытания материалов. Двухугловая гибка с прижимом заготовки № 2. Гибка втулок из композитов. № 6. Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 1. № 8. Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 2. № 12.

Закиров И. М., Семешко М. А., Фелюнина Т. А. — Формообразующие операции при изготовлении складчатых изделий. № 1.

Зуев А. С., Лепешкин А. В. — Оптимизация процесса разрушения песчано-полимерных формообразующих оправок № 1. Изготовление узлов стыка корпуса ракетного двигателя твердого топлива. № 2.

Иванов А. М. — Разрушение низколегированной стали, подвергнутой пластической деформации, при низкой температуре. № 10.

Иванов-Польский К. В., Кувалдин Ю. П., Певзнер М. З. — Экономически обоснованная настройка размерной обработки изделий. № 8.

- Кабалдин Ю. Г., Колчин П. В., Шатагин Д. А., Аносов М. С., Чурсин А. А.** — Цифровой двойник 3D-печати на станках с ЧПУ. № 7.
- Кабалдин Ю. Г., Шатагин Д. А., Кузьмина А. М.** — Использование цифровой модели режущего инструмента при его выборе. № 6.
- Каблов В. Ф., Кейбал Н. А., Кочетков В. Г., Мотченко А. О.** — Эластомерные огнестойкозащитные материалы, содержащие углеродные микрофибры. № 3.
- Калашников А. С., Моргунов Ю. А., Васильев А. Н., Аббясов В. М.** — Особенности технологии изготовления конических колес с круговыми зубьями в малоотходном производстве. № 12.
- Климов А. С., Анциборов А. Н., Климов В. С., Кудинов А. К.** — Управление током при контактной сварке. № 6.
- Козлов А. А., Боровик И. Н., Ермашkevич А. А., Ташев В. П., Гусейнов Ш. Л., Косых В. А.** — Исследование процесса самовоспламенения топлива, состоящего из высококонцентрированной перекиси водорода, керосина и пирофорных добавок. № 12.
- Козлов Г. В., Долбин И. В.** — Перспективы создания ультравысокомодульных полимерных нанокомпозитов для машиностроения. № 3.
- Кондусов Д. В., Кондусова В. Б.** — Интеллектуализация автоматизированного проектирования с использованием накопленных инженерных знаний. № 5.
- Коробова Н. В., Бадалян А. Ж., Дмитриев А. М.** — Сокращение расчетов и числа измерений при исследовании деформаций заготовок по искажениям координатных сеток. № 10.
- Коростелкин А. А., Клявин О. И., Алешин М. В., Ван Суйфэн, Ван Годун, Лю Цзини** — Оптимизация массы кузова в контексте краш-теста автомобиля класса внедорожник. № 9.
- Костышев В. А., Ашурова А. Х.** — Разработка технологических параметров при раскатке колец. № 5.
- Кохановский В. А., Глазунов Д. В.** — Фторпластсодержащие покрытия при возвратно-качательном движении. № 11.
- Кочетков Ю. М., Кравчик Т. Н., Подымова О. А.** — Пять теорем турбулентности и их практические приложения. № 7.
- Крюков С. А., Шумячер В. М., Байдакова Н. В.** — Определение параметров термообработки абразивных инструментов на керамической связке. № 8.
- Кычкин А. К., Гаврильева А. А.** — Оценка дисперсности порошков, модифицированных тугоплавкими добавками для газотермического напыления. № 8.
- Ларин С. Н., Платонов В. И.** — Исследование качества изделий из алюминиевых сплавов, получаемых изотермическим свободным деформированием в квадратную матрицу. № 1.
- Лузенин А. Ю., Нестерова Т. А.** — Оработка технологии защитного оксидирования деталей из титановых сплавов. № 5.
- Малыгин В. И., Кремлева Л. В., Обловацкая Н. С.** — Влияние параметров ультразвуковой финишной обработки на шероховатость обработанных поверхностей деталей судостроительного назначения. № 2.
- Мамонов В. И., Полуэктов В. А.** — Моделирование параметров загрузки технологических единиц рабочих центров. № 1.
- Мин П. Г., Вадеев В. Е., Крамер В. В.** — Технология полной переработки отходов деформируемых жаропрочных сплавов. № 5.
- Минаков А. П., Лустенков М. Е., Ильюшина Е. В., Камчицкая И. Д., Афанасьев П. В., Зайцев Д. Л.** — Исследование воздействия твердых тел в вихревом потоке сжатого воздуха на качество поверхности при упрочняющей финишной обработке деталей разной жесткости. № 4.
- Морозова Л. В., Раевских А. Н.** — Исследование методами микроскопии дефектов в металлических деталях, полученных селективным лазерным сплавлением. № 10.
- Мустаев И. З., Иванов В. Ю., Кандаров И. В., Муфтахова Н. А., Мустаев Т. И.** — Оценка эффективности производства литейной оснастки для деталей авиационных двигателей. № 4.
- Надиров У. М., Расулов Н. М.** — Особенности технологических размерных цепей при вихревом нарезании канавок на поверхностях вращения. № 8.
- Пачурин Г. В., Кузьмин Н. А., Филиннов А. А., Нуждина Т. В., Гончарова Д. А.** — Механические свойства сталей с газоплазменным никелевым покрытием. № 4.
- Перминов А. Е., Игнатов М. Г., Прокофьев Е. Ю.** — Экспресс-контроль глубины цементированного слоя детали. № 2.
- Пристинский Ю. О., Перетягин Н. Ю., Кузнецова Е. В., Перетягин П. Ю.** — Сравнение механических свойств твердых сплавов ВК6, полученных традиционным методом и искровым плазменным спеканием. № 9.
- Романенко Е. Ф., Горожанкин В. В., Шестаков В. М., Терехин М. С., Романенко Д. Н., Дема Р. Р.** — Опыт применения аддитивных технологий при восстановлении изношенной сферической поверхности конуса дробилок КСД и КМД для продления ресурса. № 5.
- Сахадзе Г. Ж., Кавтарадзе Р. З., Натриашвили Т. М., Сахадзе Г. Г.** — Усталостная долговечность материалов, упрочненных лазерно-ударно-волновой обработкой. № 10.
- Сергеев С. В., Сергеев Ю. С.** — Имитационное моделирование процесса виброперемешивания при приготовлении и восстановлении технологических жидкостей. № 4.
- Сирицын А. И., Башкиров В. Н., Широких Э. В.** — Обеспечение виброустойчивости горизонтальной шлифовальной головки карусельно-шлифовальных станков с ЧПУ. № 1.
- Слепцов В. В., Савкин А. В., Трунова Е. А., Кукушкин Д. Ю., Дителева А. О.** — Особенности электроискрового диспергирования материалов для получения нанопорошков токопроводящих металлов. № 11.
- Суслов А. Г., Федонин О. Н., Медведев Д. М.** — Проектирование функционально ориентированных технологических процессов. № 9.
- Табак В. П., Чихранов А. В., Долженко Я. А.** — Исследование параметров структуры и механических свойств износостойких покрытий на основе нитрида ниобия. № 5.
- Ходжибергенов Д. Т., Шеров К. Т., Есиркепов А.** — Способ бурения и конструкция комбинированного бура сверло-фрезы. № 5.
- Холонов В. А., Антонов С. В., Курнасов Е. В., Каширская Е. Н.** — Разработка и применение цифрового

двойника машиностроительного технологического процесса. № 9.

Цветков Ю. Н., Горбаченко Е. О., Голицын В. А. — Прогнозирование кавитационной износостойкости хромовых электролитических покрытий по профилю изношенной поверхности. № 4.

Чижилов В. И., Курнасов Е. В. — Тактильная идентификация поверхности предмета с использованием метода нечеткого управления. № 3.

Чумакова Л. А. — Влияние моментов прокатки на динамические нагрузки в приводе клетки редуционного стана. № 7.

Шабурова Н. А. — Особенности разрушения стальных мелющих шаров. № 2.

Шарин П. П., Акимов М. П., Яковлева С. П., Большаков А. М., Попов В. И. — Структура и прочность переходной зоны при твердофазном термически активируемом контактом взаимодействии алмаза с железом и титаном. № 9.

Шморгун В. Г., Слаутин О. В., Артемьев А. А., Зорин И. В., Серов А. Г. — Исследование износостойкости слоистых интерметаллидных композитов системы Ti—Fe. № 11.

Проблемы теории и практики резания материалов

Анцев А. В., Пасько Н. И. — Учет разброса периода стойкости при оптимизации режимов резания и профилактической замены инструмента. № 9.

Гречишников В. А. — Повышение точности формирования режущей кромки резца при нарезании наружных резьб глубокого профиля. № 10.

Еренков О. Ю., Яворская Е. В., Яворский Д. О., Каленский А. М. — Предварительная обработка поверхностно-активными веществами заготовок из полимерных композиционных материалов для повышения качества точения. № 12.

Еренков О. Ю., Ивахненко А. Г., Куц В. В. — Выбор режимов резания для точения заготовок из фторопласта. № 11.

Забельян Д. М., Пухальский В. А., Зубов А. А. — Влияние скорости резания на крутящий момент при сверлении. № 8.

Зюзин А. А., Константинова И. С., Казьмин Б. Н., Юров М. Д. — Определение стойкости резцовых головок при зубонарезании конических колес с круговыми зубьями. № 2.

Каширская Е. Н. — Влияние знакопеременных напряжений на стойкость металлорежущего инструмента. № 7.

Ким В. А., Якубов Ч. Ф., Самар Е. В. — Диссипативные процессы контактного взаимодействия и стружкообразования при резании металлов. № 7.

Кудряшов Е. А., Смирнов И. М., Гришин Д. В. — Обоснование выбора рациональной формы сменной многогранной пластины токарного резца. № 9.

Сизов С. В., Табаков В. П. — Моделирование воздействия импульсной лазерной обработки на композицию "твердосплавная основа — износостойкое покрытие". № 6.

Ходжибергенов Д. Т., Ибрагимова З. А., Ходжибергенова У. Д., Абдукаримов А., Шеров К. Т., Есиркепов А. — Основные аспекты программного обеспечения в проектировании и испытании режущих инструментов. № 6.

Обработка материалов без снятия стружки

Баранов Г. Л. — Влияние неравномерности распределения деформации на контактные напряжения при осадке прямоугольной полосы. № 11.

Грязев М. В., Ларин С. Н. — Разработка математической модели процесса вытяжки упрочняющегося материала с прижимом радиальной матрицей. № 1.

Кравченко Г. Н., Кравченко К. Г. — Обоснование эффективности восстановления усталостной долговечности поверхностно-упрочненных авиационных деталей повторным упрочнением дробью. № 12.

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Андреева О. Н., Курнасов Е. В. — Нечеткая когнитивная модель для идентификации и анализа дестабилизирующих факторов и техногенных ситуаций. № 2.

Васильев Ю. С., Лиханов В. А., Лопатин О. П. — Улучшение экологических показателей мобильных теплоэнергетических установок при работе на альтернативных топливах. № 9.

Горынин В. И., Рогожкин В. В., Кондратьев С. Ю., Мишин Е. Б., Колонов Е. В. — Технология и средства конденсации атмосферной влаги морей для производства пресной воды. № 7.

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Арсеньева Н. В., Путятин Л. М. — Классификация НИОКР в машиностроении для оценки рисков. № 8.

Богинский А. И., Чурсин А. А. — Конструкторские решения для оптимизации себестоимости. № 8.

Глушенко В. В., Глушенко И. И. — Формирование стратегии инновационного лидерства машиностроительной корпорации. № 7.

Долгов В. А., Кабанов А. А., Леонов А. А., Луцок С. В. — Имитационное моделирование процессов технического обслуживания и ремонта оборудования. № 9.

Калмыков Ю. П. — Развитие машиностроения для пищевой и перерабатывающей промышленности. № 11. Проблемы и перспективы развития автомобильной промышленности в России. № 12.

Моргунов Ю. А., Саушкин Б. П. — Состояние и развитие машиностроительного производства России. № 5.

Октябрьский А. М., Абдикеев Н. М., Богачев Ю. С., Трифонов П. В., Ерошкин С. Ю. — Анализ проблем институционального обеспечения промышленного обеспечения России. № 7.

Омельченко И. Н., Лазаренко А. Г. — Принципы инженерного проектирования. № 12.

Червяков Л. М., Олейник А. В., Бычкова Н. А. — Производственные системы. Уровень "интеллекта". № 11.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ордабаев Е. К., Ахметов С. И. — Концепция автомобиля с периодической изоляцией двигателя от окружающей среды. № 11.