

Проблемы высшей школы в области машиностроения

Ахмедьянова Д.К., Ахмедьянов А.У., Киргизбаева К.Ж., Косанова И.М., Джаксымбетова М.А. Стандартизация как академическая дисциплина: тренды развития	6
--	---

Теория механизмов и машин

Садиева А.Э., Кокколоева У.У. Методика синтеза структур кулачковых механизмов	10
Мкртычев О.В. Прямая задача кинематики плоского параллельного механизма с вращательными парами	14
Садиева А.Э., Кокколоева У.У., Базарбаев К.Э., Токтогулова А.К. Синтез структур кулачковых механизмов с двумя высшими парами	17
Юркевич И.А. Использование методов аналитической геометрии для кинематического анализа плоских рычажных механизмов	20
Тымчина А.В., Гудимова Л.Н. Передаточные механизмы кривошипных прессов	24

Динамика и прочность машин

Карцов С.К., Поляков Ю.А. Учёт упругих форм колебаний кузова и рамы при моделировании виброн нагруженности транспортного средства	29
Маштаков А.П., Хакимзянов Р.Р. Анализ работы анкерных болтов пространственных конструкций с жестким закреплением поясов в основании	31
Кобзов Д.Ю., Ереско С.П., Губанов В.Г., Федоров В.С., Симахина И.А. О разгрузке длинноходового гидроцилиндра и комплексном критерии его работоспособности	34

Мехатроника и робототехника

- Притыкин Ф.Н., Нефедов Д.И.** Исследование формы сечений области разрешенных конфигураций механизма руки андроидного робота при наличии запретной зоны в рабочем пространстве42
- Притыкин Ф.Н., Небритов В.И.** Анализ линейных смещений узловых точек при реализации мгновенных состояний механизма руки андроидного робота45

Технология машиностроения

- Игнатьев А.А., Добряков В.А., Игнатьев С.А., Гаврилова А.В.** Взаимосвязь качества обработки колец подшипников с динамическим качеством круглошлифовальных станков49
- Зоренко Д.А.** САЕ-моделирование работы пуансона при формовании изделий из листовой стали52
- Воронов Д.А., Лимарев И.В.** Опыт изготовления тонких деталей с узкими каналами электродом-проволокой55
- Воронов Д.А., Лимарев И.В.** Опыт применения электроэрозионной обработки при изготовлении детали с узкими каналами58
- Ахмеров Р.Р., Горшкова Е.Е.** Влияние способов изготовления на потери давления при течении газа в узких каналах60
- Зорина М.М., Зорин Е.А.** Исследование силовых взаимодействий при обработке деталей из высокопрочного чугуна63

Машины, агрегаты и процессы

- Ахмеров Р.Р., Горшкова Е.Е.** Определение характеристик пневмоустройств с применением акустических методов анализа спектра частот67
- Цветков И.В.** Усовершенствование технологии экспандирования и сборки магистральных трубопроводов69
- Алексеев О.Н.** Использование систем накопления электроэнергии на базе литий-ионных аккумуляторов при производстве погрузочно-доставочных машин76
- Рошин М.Н.** Модификация поверхности трения УУКМ с целью снижения коэффициента трения при высоких температурах78

Стулов В.В., Шафиев О.М. Моделирование затвердевания стали с использованием тепловой трубы	81
Ахмеров Р.Р., Горшкова Е.Е. Определение коэффициента радиальной жёсткости шарикового подшипника с керамическими телами качения	84
Вишневецкий Д.А., Сахаров Б.А. Повышение надежности металлургического оборудования путем контроля за вегетативной нервной системой обслуживающего персонала в реальном времени	86
Погорельский Н.Н., Радько А.В. Численные расчеты характеристик устройств пневмоавтоматики	90
Хакимзянов Р.Р., Москвичев А.С. Анализ взаимодействия отделяющих элементов питателя с грузом	92
Ахмеров Р.Р., Горшкова Е.Е. Экспериментальные исследования характеристик пневматического измерителя ускорения	96

Аддитивные технологии и производство

Погорельский Н.Н., Радько А.В. Опыт применения аддитивных технологий для производства коммуникационных каналов систем пневмоавтоматики	98
Погорельский Н.Н., Радько А.В. Исследование возможностей аддитивных технологий для изготовления интегральных устройств пневмоавтоматики	100
Воронов Д.А., Лимарев И.В. Опыт применения технологии селективного лазерного сплавления для изготовления детали с узкими каналами	102

Экономика и организация машиностроительного производства

Можаева Т.П., Симкин А.З., Проскурин А.С. Функционально-стоимостной анализ в управлении кадровыми процессами предприятия....	105
---	-----