

Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2010 г.

Андриенко Д. А., Суржиков С. Т. Сравнение решений уравнения переноса излучения методом сферических гармоник и методом дискретных направлений для сложной криволинейной геометрии. – № 3.

Аринчев С. В., Мензульский С. Ю. Колебания гиперзвукового летательного аппарата внутри области динамической устойчивости. – № 2.

Архипов Д. В. Особенности аэродинамического проектирования высоконапорных ступеней многоступенчатых осевых компрессоров. – № 3.

Барбашов Н. Н., Леонов И. В. Выбор оптимальной мощности двигателя внутреннего сгорания гибридной силовой установки. – № 4.

Басманов М. С., Деулин Е. А. Использование микроконтроллеров для управления многофункциональным устройством диагностики и предсказания отказов турбомолекулярных насосов (ТМН). – № 4.

Барбашов Н. Н., Леонов И. В. Энергетическая модель передаточного механизма с маховичным аккумулятором энергии. – № 4.

Бахтин Б. И., Диев М. Д., Каськов С. И., Кубышкин А. П., Павлов Г. И. Экспериментальные исследования влияния избытка воздуха и длины резонансной трубы на характеристики камеры пульсирующего горения. – № 1.

Бочектуева Е. Б. Численное определение напряженно-деформированного состояния в валках и усилий противозгиба в четырехвалковой клети прокатного стана. – № 1.

Буянкин В. М. Анализ влияния числа слоев нейронной сети на устойчивость замкнутых систем нейроуправления электроприводом. – № 3.

Валухов С. Г., Дьяконова С. Н., Повековичных С. А., Часов Е. М. Обоснование необходимости и достаточности применения затратного подхода при оценке интеллектуальной собственности наукоемкими российскими предприятиями. – № 2.

Васильев Г. Н., Ягопольский А. Г. Обеспечение технологической надежности токарных станков мониторингом параметров траекторий перемещения суппортных узлов. – № 2.

Велданов В. А., Марков В. А., Пусев В. И., Ручко А. М., Сотский М. Ю., Сотский Ю. М., Федоров С. В. Исследование динамических механических свойств алюминиевых сплавов методом акселерометрии. – № 2.

Всероссийский научно-технический семинар по автоматическому управлению и регулированию теплоэнергетических установок им. проф. В.И. Крутова. – № 3.

Гаврюшин С. С., Прокопов В. С., Блохин М. А. Разработка методики численного анализа динамических характеристик многоопильного станка с круговым поступательным движением дереворежущих полотен. – № 4.

Демихов К. Е., Никулин Н. К., Дронов А. В., Дронова Т. В. Оптимальное соотношение частоты вращения ротора и осевого зазора в рабочем канале молекулярно-вязкостного вакуумного насоса. – № 1.

Егорова О. В., Тимофеев Г. А. Августин де Бетанкур — один из основоположников высшего инженерно-технического образования в России. – № 1.

Железнякова А. Л., Суржиков С. Т. Численное моделирование гиперзвукового обтекания модели летательного аппарата Х-43. – № 1.

Иванов А. С., Ермолаев М. М. Нагружение сдвигающей силой соединения болтами, установленными с зазором. – № 1.

Иванов В. А. К вопросу о проектировании привода электромеханического клинового тормоза автомобиля. – № 1.

Кавтарадзе Р. З., Зеленцов А. А., Кавтарадзе З. Р., Финкельберг Л. А., Никитин Ю. Н. Моделирование локального нестационарного теплообмена в камере сгорания авиационного поршневого двигателя. – № 1.

Камалтдинов В. Г., Марков В. А. Исследование процессов подачи и распыливания топлива в дизеле с неразделенной камерой сгорания на режимах пуска. – № 3.

Клеников С. С., Фомина Т. А. Динамическая модель для расчета подвижной деформированной формы пружинного пакета волнового шагового двигателя от действия переменных импульсов сил. – № 4.

Лесков А. Г., Карандаев А. А. Использование двухзвенного механизма для наведения съемочной аппаратуры малого космического аппарата. – № 3.

Марков В. А., Стремяков А. В., Девянин С. Н. Работа транспортного дизеля на смеси дизельного топлива и рапсового масла. – № 1.

Марков В. А., Шустер А. Ю., Девянин С. Н. Особенности применения метилового эфира рапсового масла в качестве топлива для дизелей. – № 3.

Мухин А. Д., Темнов А. Н. Построение областей устойчивости ракет-носителей в пространстве параметров компоновки. – № 4.

Николаев В. Н. Математическое моделирование теплового состояния отсеков транспортного самолета. – № 3.

Овчинников И. Н., Степнев В. А. О достоверности эквивалентных испытаний на вибрацию. – № 2.

Осипов М. И., Гасилов А. В. Анализ схемных решений и оптимизация параметров комбинированных установок с высокотемпературными топливными элементами и газовыми турбинами. – № 2.

Осипов М. И., Байбузенко И. Н. Численный анализ теплообмена и потерь давления при течении во внутренних оребренных каналах и на участках поворота систем охлаждения лопаток газовых турбин. – № 3.

Орехов С. Н., Перов К. Ю. Улучшение топливной экономичности судового двигателя на эксплуатационных режимах при увеличении максимального давления цикла. – № 1.

Романов К. И. Однородные функции операторной переменной. – № 1.

Романов К. И. Эргодическая теорема в теории ползучести. – № 4.

Сарач Е. Б. Определение соотношения жесткостей упругих элементов фрактальной двухуровневой системы поддрессоривания быстроходной гусеничной машины. – № 1.

Светлицкий В. А., Романов В. В. Динамическая устойчивость прямолинейных стержней с локальными связями, нагруженных следящими силами. – № 2.

Семенов И. Е., Рыженко С. Н. Новые конструкции плоских солнечных коллекторов для мобильных модульных установок горячего водоснабжения. – № 2.

Семенов И. Е., Рыженко С. Н., Даева Н. Н. Теоретическое исследование процесса вырубki листовых заготовок эластичным рабочим инструментом. – № 4.

Семенов И. Е., Рыженко С. Н., Поворов С. В. Моделирование процесса формовки на профилегибочном стане с эластичным и жестким инструментами. – № 4.

Симонов В. Н., Унчикова М. В., Шкретов Ю. П., Велищанский А. В. Влияние магнитно-импульсной обработки на пластичность диффузионных хромоалитированных покрытий. – № 3.

Степанчук Ю. М., Кожевникова В. А. Статические напряжения в трубопроводе при его ремонте. – № 3.

Сухов А. В., Лавров Б. П., Гавриленко И. В., Сергеев А. В. Газофакельное воспламенительное устройство. – № 3.

Тарасов В. А., Полухин Н. В., Боярская Т. О. Применение симплекс-метода для обоснования решений по техническому перевооружению станочного парка промышленных предприятий. – № 2.

Тарасов В. А., Алексеев А. Н., Королев А. Н., Цебро Ю. А. Анализ изменения концентрации электролита в технологическом операционном модуле никелирования с многоступенчатой системой промывки деталей. – № 4.

Тимофеев Г. А., Самойлова М. В. Использование метода графов в структурном анализе планетарно-волнового механизма. – № 2.

Тимофеев Г. А., Самойлова М. В. Силовой расчет комбинированного планетарно-волнового механизма с генератором волн внешнего деформирования. – № 4.

Уалиев Г., Джомартов А. А. Модель циклограммы машины-автомата. – № 2.

Фомина Т. А. Построение математической модели для исследования физических характеристик рабочего вещества в канале волнообразователя волнового шагового двигателя. – № 4.

Ягодников Д. А., Рудинский А. В. Моделирование электрофизических процессов, протекающих в газовых трактах энергосиловых установок. – № 4.