

Содержание

Расчет и конструирование машин

Г.А. Тимофеев, Е.Г. Мор, Н.Н. Барбашов Искусственный моментный дисбаланс как ограничитель угловой скорости ротора	3
--	---

Транспортное и энергетическое машиностроение

А.А. Купреянов, Е.О. Румянцев, Р.Ш. Загидуллин Разработка методов улучшения тягово-сцепных свойств автомобиля за счет использования динамического фрикционного потенциала шин на поверхностях, покрытых слоем льда	9
Г.Г. Анкинович, А.Н. Вержбицкий, М.М. Жилейкин, Г.И. Скотников Разработка принципов повышения устойчивости автопоездов при экстренном торможении на прямолинейном участке и отказе тормозной системы прицепного звена	23

Технология и технологические машины

Ю.Г. Кабалдин, А.М. Кузьмишина Исследование процессов деформации и разрушения срезаемого слоя при резании на основе атомного подхода	30
С.В. Носенко, В.А. Носенко, Д.Н. Лясин, Л.Л. Кременецкий Взаимосвязь составляющих силы резания и мгновенной режущей способности при глубинном шлифовании титанового сплава с постоянной правкой абразивного инструмента	41
С.И. Каратушин, Ю.А. Плешанова, Н.А. Бильдюк, П.Н. Бокучава Анализ конических передач с использованием пакета ANSYS	52
Я.И. Солер, Ван Кань Нгуен Технологические резервы повышения качества шлифования пластин из быстрорежущей стали повышенной производительности	59
В.И. Пронякин К вопросу оценки результатов измерений и их обработки в целях получения информации о функционировании машин и механизмов	74
А.Г. Ягопольский, Н.Ю. Кропотин Аппаратно-программное обеспечение исследований состояния токарных станков по параметрам траекторий перемещения суппортного узла	84

Авиационная и ракетно-космическая техника

О.А. Ворожеева, К.Ю. Арефьев Расчетные исследования теплового состояния резонатора газодинамической системы воспламенения на двухфазной топливной композиции	91
---	----