

Содержание

Машиностроение и машиноведение

В.С. Сыромятников, Х.М. Гарсия Мартинес, Л.А. Самора Кинтана, М.Г. Ортега Росалес Расчет и выбор подшипников повышенной надежности	3
М.А. Шавва, С.В. Грубый Шероховатость поверхности твердосплавных пуансонов при шлифовании алмазными кругами, изготовленными по технологии многослойного композиционного электролитического покрытия	10
Г.Б. Евгеньев Российские технологии создания систем класса «Индустрия 4.0». Часть 2	18
А.Л. Тукмаков, Н.А. Тукмакова Определение моментов времени смены режимов динамической системы с помощью индикаторной функции числа состояний	28
М.С. Куц Экспериментальное исследование влияния усилия затяжки болтов на резонансные частоты консольно закрепленной балки	37

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

А.Ф. Рекстин, К.В. Солдатова, Ю.Б. Галеркин Верификация упрощенной математической модели центробежных компрессорных ступеней	44
А.В. Чернышев, Ю.В. Кюрджиев, Н.В. Атамасов, А.В. Лебедев Обоснование выбора модели рабочего тела при расчете динамических параметров пневмогидравлических систем	57
В.Д. Моляков, Б.А. Куникеев, Н.И. Троицкий Влияние открытого осевого зазора на течение газа и потери энергии в ступени турбины с бандажом на рабочих лопатках	64

Авиационная и ракетно-космическая техника

К.Ю. Арефьев, М.А. Ильченко Определение акустических характеристик проточного тракта переменного сечения лабораторной установки	74
О.Н. Тушев, Е.В. Юнак, А.В. Беляев Оценка влияния случайного разброса параметров на динамику конструкций с использованием интерполяционного метода	82