

Расчет и конструирование машин

А.Е. Белкин, И.З. Даштиев, А.В. Костромицких

Определение параметров упругости полиуретана при больших деформациях по результатам испытаний образцов на кручение и растяжение. 3

В.М. Утенков, Е.Г. Полканов, А.В. Чиркин, П.А. Быков

Расчет следа обработки с учетом погрешностей станка с ЧПУ и инструмента 11

С.А. Бурцев

Анализ путей повышения эффективности трубы Леонтьева 19

Транспортное и энергетическое машиностроение

Г.И. Скотников

Проверка адекватности математической модели криволинейного движения автопоезда 29

В.И. Рязанцев

Устройство для измерения сил в системе управления схождением колес автомобиля 38

В.И. Баловнев, Р.Г. Данилов, Н.Д. Селиверстов

Исследование работы агрегатов ресайклера методом физического масштабного моделирования 45

Технология и технологические машины

А.Ю. Боташев, Р.С. Малсугенов, Н.У. Бисилов, Р.А. Байрамуков

Исследование процесса нагрева заготовки при газовой формовке с противодавлением 51

Н.Н. Зубков, К.В. Барсков

Повышение эффективности термосифонных радиаторов отопления структурированием наружной поверхности греющей трубы 60

Авиационная и ракетно-космическая техника

Ю.А. Гришин, А.В. Бузин, В.С. Семенчукова

Профилирование входного патрубка турбокомпрессора авиадвигателя 70

А.С. Дударев

Исследование усадки просверленных отверстий в полимерных композиционных материалах 77