

Содержание

Расчет и конструирование машин

В.А. Макаров, А.В. Макаров, Р.Е. Тютяев

Анализ работы проточных элементов при контроле герметичности 3

Транспортное и энергетическое машиностроение

А.Г. Кузнецов, С.В. Харитонов

Исследование работы дизеля по тепловозной характеристике 11

В.А. Луцко, Р.Р. Хасанов, А.Х. Хайруллин, В.М. Гуреев

Исследование работы элементов турбокомпрессора двигателя внутреннего сгорания 20

Технология и технологические машины

А.Ф. Третьяков

Исследование влияния конструктивных и технологических параметров на удельную прочность пористых сетчатых материалов 30

С.С. Волков, А.Л. Ремизов, Л.А. Шестель

Разработка систем автоматического управления процессом ультразвуковой сварки пластмасс 37

С.И. Каратушин, Д.А. Храмова, В.А. Пехов

Эффект Баушингера при различных видах пластической деформации 45

С.С. Гаврюшин, К.Д. Нгуен, Х.М. Данг, В.Б. Фунг

Автоматизация поддержки принятия решений при многокритериальном проектировании пильного блока лесопильного станка 51

Авиационная и ракетно-космическая техника

Д.В. Архипов, Р.Э. Тумашев

Расширение диапазона устойчивой работы осевого компрессора изменением параметров решеток в концевых областях лопаточных венцов 66

Р.О. Луковкин, Г.А. Щеглов

Моделирование процесса посадки космического аппарата на посадочном устройстве с краш-опорами 77

Д.Е. Дьяков, А.В. Великанов, Д.В. Лиховидов, О.В. Рачинский

Малогобаритный буксировщик воздушных судов для реализации способа обеспечения максимального тягового усилия 88

В.А. Нелюб, В.А. Тарасов, В.А. Романенков, М.А. Комков, Р.В. Боярская

Обоснование технологических режимов многократной пропитки–сушки и последующей автоклавной обработки для обеспечения требуемого состава материала теплозащитного покрытия и минимального времени его изготовления. 94