

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Н.С. Воробьева

Методы управления манипуляторами на базе трипода при выполнении технологических операций 3

В.Л. Заковоротный, В.Е. Гвинджилия

Свойства притягивающих множеств деформационных смещений инструмента в траекториях формообразующих движений при точении изделий 15

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.А. Марков, Ф.Б. Барченко, В.А. Неверов, А.А. Савастенко, Ш.Р. Лотфуллин

Расчетные исследования динамических качеств дизельного двигателя и гусеничной машины 31

Д.В. Павлов

Пуск дизельного двигателя 149,5/8,0 путем принудительной подачи предварительно разогретого воздушного заряда 53

А.И. Яманин

Определение осевой силы при расчете продольных колебаний коленчатого вала поршневых двигателей 60

Д.А. Малов, А.В. Чернышев, Е.Б. Слободов

Метод определения пропускной способности запорной арматуры 66

О.А. Соловьева, Ю.Б. Галеркин, А.А. Дроздов, К.В. Солдатова, А.Ф. Рекстин, П.Н. Броднев

Выбор высоты лопаток рабочего колеса центробежного компрессора при первичном проектировании 76

В.А. Седунин, Ю.Г. Марченко, И.В. Мелихов, И.А. Калинин, Д.В. Антропов

Исследование вибрационных и механических свойств обандаженных направляющих лопаток с предварительным натяжением 96

А.Р. Алиев

Разработка методики наполнения полостей устройств пневмоавтоматики газом при пневмовакuumных испытаниях 103

Авиационная и ракетно-космическая техника

М.А. Шалашов, Р.А. Пешков

Анализ основных методов получения ракетного топлива путем электролиза воды 113