

Содержание

Машиностроение и машиноведение

С.В. Палочкин, М.А. Карнаухов, М.А. Любченко, П.Н. Рудовский Рассеяние энергии в муфтах переменной жесткости со змеевидной пружины при крутильных колебаниях ...	3
В.И. Пожбелко Общая теория структурного синтеза нормальных и парадоксальных самоустанавливающихся рычажных механизмов и практика их создания в машиностроении для работы в разных h -пространствах	12
Ю.Г. Попов, Г.С. Малов, А.С. Красников Моделирование и оптимизация двухамплитудного дебаланса с подвижной внутренней массой	30
Г.А. Тимофеев, И.Э. Катаев, Д.М. Самсоненко Структурный анализ ромбического механизма с развитым шатуном вытеснительной группы двигателя Стирлинга	39
И.Ю. Тимохин, А.А. Анашкина, Г.А. Харахонов, Я.О. Ермолаев Измерение сил резания в процессе механической обработки керамических деталей авиационного назначения	47
И.Н. Шубин, А.А. Попова Совершенствование аппаратурно-технологического оформления производства высокопористого углеродного материала	58
Ю.Г. Кабалдин, А.А. Башков, И.Д. Замураев, С.В. Иванов Вихревой механизм изнашивания твердосплавного инструмента	66
Н.Л. Великанов, В.А. Наумов Эффективность насоса системы подачи смазочно-охлаждающей жидкости	72
А.В. Трулев, С.Ф. Тимушев, В.О. Ломакин, Е.М. Шмидт Методологические принципы стендовых испытаний газосепараторов установок погружных электроцентробежных насосов для добычи нефти	79

Энергетика и электротехника

П.Ю. Малышкин, А.Н. Карташевич, С.А. Плотников, Г.Э. Заболотских Влияние применения сжиженного углеводородного газа на регулировки, рабочий процесс и тепловыделение тракторного дизельного двигателя	89
---	----

Авиационная и ракетно-космическая техника

Л.П. Мухамедов, Д.А. Кириевский Выбор оптимального коэффициента тяговооруженности первых ступеней ракет-носителей сверхлегкого класса	99
В.Л. Письменный Методы и способы повышения температуры газа перед турбиной газотурбинного двигателя	108
С.В. Резник, Е.Н. Абрамова Ключевые вопросы создания надувных тормозных устройств для увода вышедших из строя спутников в плотные слои атмосферы. Часть 2. Анализ теплового режима в условиях комбинированного нагрева	119