

Содержание

Механика

Я.М. Клебанов, А.В. Урлапкин, И.Е. Адеянов, Т.М. Пугачева, К.А. Поляков, А.М. Бражникова Динамические нагрузки и долговечность массивных сепараторов подшипников качения	3
Е.В. Балакина, М.С. Кочетов Методика расчета угла увода автомобильного колеса с наклоненной осью вращения	14

Машиностроение и машиноведение

Г.А. Тимофеев, Е.С. Новиков Анализ систем расчета зубчатых передач внутреннего зацепления	23
Э.Р. Ваниев, Э.Ш. Джемилов, И.Э. Теминдаров, В.В. Скакун Установление критерия предварительной приработки инструмента при фрезеровании нержавеющих сталей	35
А.А. Лушкин Алгоритм автоматизированного проектирования реализуемых последовательностей сборки изделий ракетно-космической техники на основе применения гиперграфов ограничений	45
Сильвио Симон, Н.Д. Юсубов, С.Ф. Амирли, Ф.Г. Амиров Некоторые особенности стружкообразования при гидроабразивной обработке	53
А.Д. Ваняшов Математическое моделирование помпажа в системе компрессор — сеть с расположением элементов на линии нагнетания	62
И.А. Малин, А.А. Райков, А.В. Бурмистров Повышение эффективности двухроторной машины внешнего сжатия с трехлопастным профилем роторов	72
А.А. Очков, С.В. Годорожа, М.И. Хамади Исследование процесса пневмотранспорта гранул полиэтилена в поворотных коленах трубопровода	79
В.Л. Юша, С.С. Бусаров, А. В. Недовенчаный Влияние компоновки системы газораспределения на герметичность тихоходных длинноходовых поршневых компрессорных ступеней низкого, среднего и высокого давления	89

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.Б. Пичугин Исследования процессов горения на стенде международной космической станции	101
А.Ю. Потюпкин, А.А. Руслеков, Ю.А. Тимофеев, С.А. Волков Влияние факторов надежности орбитальных и наземных средств на пропускную способность наземного комплекса управления многоспутниковыми орбитальными группировками	117
Д.В. Сапронов, А.Д. Худякова, А.В. Семенов, Д.В. Косовский, А.Н. Селиванов Построение модели накопления повреждаемости лопаток турбин для учета длительной наработки в эксплуатации	127
А.С. Ходина Расчетно-экспериментальные исследования акустики и акустической прочности летательных аппаратов: обзор	139