

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>И.Ю. Зубко, А.В. Зайцев</i> Моделирование движения мелющих тел в процессе механического легирования .....	5
<i>В.В. Яковина, В.И. Малинин</i> Учет деформации заряда твердого топлива при расчете внутриваллистических параметров .....	16
<i>М.Ю. Егоров, С.М. Егоров, Д.М. Егоров, Р.В. Мормуль</i> Численное моделирование нестационарных и нелинейных внутрикамерных процессов при срабатывании ракетного двигателя на твердом топливе специального назначения. Часть 2. Результаты расчетов .....	26
<i>А.Г. Тимаров, А.Н. Ефремов, Р.В. Бульбович</i> Некоторые вопросы расчетного определения управляющих усилий от газовых рулей ракетного двигателя .....	35
<i>Н.Н. Зайцев, Д.Н. Зайцев, А.А. Макаров</i> Инженерный анализ установившихся режимов однодискового ротора с многорядным шаровым автобалансирующим устройством .....	43
<i>С.М. Белобородов, М.Л. Цельмер</i> Методика уравнивания ротора при балансировке .....	60
<i>И.Б. Шендеров, Б.А. Воскресенский, А.П. Гуляйкин, И.В. Сысоева</i> Идентификация технологических рисков и повышение качества углерод-углеродных материалов .....	69
<i>О.О. Матюнин, Н.Л. Бачев, Р.В. Бульбович, Н.Ю. Бачева</i> Использование антикоррозионных присадок при сжигании серосодержащих углеводородных топлив .....	78
<i>Е.С. Федотов, О.Ю. Кустов, И.В. Храмцов, В.В. Пальчиковский</i> Сравнительный анализ акустических интерферометров на основе расчетно-экспериментальных исследований образцов звукопоглощающих конструкций .....	89
<i>Л.А. Рыбинская, Р.В. Бульбович, В.И. Кычкин</i> Эффективность методов снижения шума турбулентных струй .....	104
<i>Н.М. Пивкин</i> Вибрационное горение твердотопливных зарядов в ракетном двигателе как модель процессов, формирующих природные катастрофы в атмосфере Земли и образование крупномасштабных вихрей на других планетах Солнечной системы .....	120
<i>Г.А. Цветков</i> Микропроцессорная система управления пространственным угловым положением установочных площадок для геофизических приборов и приборов управления космическими летательными аппаратами .....	131