

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

<b>Кокушкин В.В., Хомяков М.К., Овсянникова Н.Ю., Богомолов Н.В.</b> Динамика отделения головного блока от ракеты-носителя в случае аварии на атмосферном участке выведения .....	4
<b>Солуянов А.А.</b> Расчет внешних тепловых потоков на космический аппарат методом z-буфера .....	15
<b>Майорова В.И., Муллин Н.А.</b> Некоторые аспекты термовакуумной отработки малоразмерных космических аппаратов .....	28
<b>Мосолов С.В., Сидлеров Д.А.</b> Исследование влияния антипульсационных перегородок на развитие рабочего процесса в камере сгорания кислородно-керосинового ЖРД с форсунками струйно-центробежного типа методом численного моделирования .....	44
<b>Иванов М.Ю., Новиков А.Е., Реш Г.Ф.</b> Особенности проектирования и численного моделирования стабилизаторов расхода в системах синхронизации движения исполнительных органов .....	54
<b>Финогенов С.Л., Коломенцев А.И.</b> Характеристики неравнотемпературных систем концентратор–приемник солнечного теплового ракетного двигателя .....	66

## Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

<b>Дунайцев А.А., Солонин В.И.</b> Структура осредненного течения и массообмена в плотном пучке оребренных тепловыделяющих элементов газоохлаждаемого реактора .....	84
--	----

## Машиностроение и машиноведение

<b>Орлов А.И., Цисарский А.Д.</b> Метод оценки рисков при создании ракетно-космической техники .....	99
<b>Зубков Н.Н., Битюцкая Ю.Л.</b> Влияние параметров теплообменных штырьковых структур на их эксплуатационные характеристики .....	108

## Механика

<b>Горелов В.А., Падалкин Б.В., Чудаков О.И.</b> Математическая модель прямолинейного движения по деформируемой опорной поверхности двухзвенного седельного автопоезда с активным полуприцепным звеном .....	121
--	-----