

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

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

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

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

Машиностроение и машиноведение

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

Механика

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