

СОДЕРЖАНИЕ

Александров А.П. Безопасность пилотируемых космических полетов	3
Левин Д.Н., Пономаренко А.В., Сильвестров М.М., Федоров А.В. Эргатический информационно-управляющий комплекс многофункциональных маневренных самолетов . .	10
Звягин Ф.В. Об оптимизации орбит перелета в окрестность точки либрации L_1 системы Солнце–Земля	19
Коломин И.В., Красночуб Е.К. Исследование роторно-лопастной газовой криогенной машины	25
Бойко Д.В., Железнов Л.П., Кабанов В.В. Нелинейное деформирование и устойчивость подкрепленных овальных цилиндрических оболочек	31
Яковлев А.Б., Личман А.А. Динамическая модель ЖРДУ с однокомпонентным газогенератором	36
Селиванов С.А. Определение давления на корпусе ЛА перед щитком в процессе его сброса	41
Штырлин А.Ф. Полетная эффективность и оптимальные параметры коллоидных электроракетных двигателей для малоразмерных КА	44
Овчинников И.В. Несущая способность рабочего колеса реактивной турбины в неравномерном температурном поле	49
Хопин П.Н. Теплофрикционные характеристики самосмазывающихся материалов и твердосмазочных покрытий в различных условиях	56