

СОДЕРЖАНИЕ

Меньшиков В.А., Рудаков В.Б., Сычев В.Н. Структурно-иерархический контроль надежности космических аппаратов при обработке и производстве	3
Кобзев В.А. Природные аномалии на планете Земля и гидроавиация	8
Ефанов В.В., Семункина В.И., Хайлов М.Н. Отдельные аспекты оптимизации орбитального построения КС ДЗЗ . . .	13
Мусабаев Т.А. Казахстан на пути создания собственной космической отрасли	20
Синицын А.А. Влияние радиационной деградации солнечных батарей на эффективность применения электроракетных двигателей	22
Ситас Н.И., Цыганков О.С. Магнит в невесомости	30
Колесинский Л.Д., Макашева О.В. Определение вращающегося срыва в осевом многоступенчатом компрессоре ГТД	36
Корянов В.В. Исследование динамики движения спускаемого аппарата при жесткой посадке на поверхность планеты	42
Дорофеев А.А., Лукьяшко А.В. Потребность в кадрах для ракетно-космической отрасли и варианты модернизации высшего технического образования	50
Мухопад Ю.Ф., Суржик В.В. Проектирование экранопланов различных компоновочных схем	55