

СОДЕРЖАНИЕ

ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ. СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Пенин Г.Е. Эффективная площадь рассеяния морской поверхности в связных и навигационных приложениях.... 5

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОПРОСОВ МЕХАНИКИ, АЭРОДИНАМИКИ, ТЕПЛОБМЕНА, ПРОЧНОСТИ И ДИНАМИКИ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Гусев Ю.Г., Пильников А.В., Суворов С.Е. Двигатели с азимутальным дрейфом электронов, их современное состояние и перспективы применения..... 12

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ. ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Шевченко С.Н. Метод обоснования оптимальных объёмов испытаний и количества запусков ракет космического назначения в условиях вынужденного совмещения этапов их экспериментальной отработки и серийного производства..... 26

Ёлкин К.С., Иванов А.И., Миронов В.И., Незнамова Л.О., Прудкогляд В.О. Развитие и перспективы микрогравитационных технологических экспериментов в околоземном космосе..... 33

Струля И.Л. Использование инновационных материалов при разработке оптико-электронной аппаратуры дистанционного зондирования Земли..... 41

Дудко А.Н., Кучеров Б.А., Литвиненко А.О. Методические основы оценки достаточности ресурса технических средств наземного комплекса для управления орбитальной группировкой космических аппаратов..... 48

Орешко А.П. Российское программное обеспечение для прогнозирования радиационных условий на борту космических аппаратов. Quo Vadis?..... 59