

СОДЕРЖАНИЕ

Б.Е.Черток Космонавтика в XXI веке	1
В.И.Лукьященко, А.А.Пешкин Современные тенденции в развитии систем мониторинга с использованием космических средств	24
К.А.Боярчук, А.И.Горшков, И.В.Кузнецов, Е.П.Пиотровская, Л.В.Милосердова, Н.И.Малушина Использование спутниковых данных для разведки недр и идентификации тектонически неустойчивых структур	31
И.В.Балабанов, Т.В.Балабанова, Г.М.Виноградов, Н.А.Темляков Об оптимальных параметрах элементов упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа	44
М.В.Левский Управление пространственным разворотом космического аппарата с минимальным значением функционала пути	66
В.В.Чеканин Модификация методов расчета подкрепленных оболочек с использованием экспериментальных данных	95
Э.И.Старовойтов, Д.В.Леоненко, А.В.Яровая Термоупругопластический изгиб круговой трехслойной пластины на деформируемом основании	115
Ю.И.Хлопков, В.А.Жаров, С.Л.Горелов Крупномасштабные динамические структуры в турбулентном пограничном слое	129
НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ	
В.И.Майорова О некоторых особенностях управления малоразмерными космическими аппаратами научно-образовательного назначения	142
А.К.Медведева Актуальные проблемы Российской космонавтики (XXXIII Академические чтения по космонавтике)	153