

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2011

Наблюдение солнечного затмения 29.III.2006 в радиодиапазоне на волнах 3.2 и 4.9 см <i>А. Д. Шрамко, В. А. Сеник, А. Г. Тлатов</i>	99
Звездный коронограф по принципу ахроматического нуль-интерферометра <i>А. В. Тавров, О. И. Кораблев, А. В. Родин, И. И. Виноградов, А. Ю. Трохимовский, А. Ю. Иванов, Л. В. Ксанфомалити, Д. А. Орлов</i>	105
Использование уточненной модели аэродинамического момента в задаче реконструкции вращательного движения спутников <i>ФОТОН</i> <i>Вас. В. Сазонов, В. В. Сазонов</i>	117
Квазиоптимальное управление с обратной связью для многовиткового перелета с малой тягой между некомпланарными эллиптической и круговой орбитами <i>В. Г. Петухов</i>	128
Оптимальное управление пространственной переориентацией космического аппарата по методу свободных траекторий <i>М. В. Левский</i>	138
Идентификация отказа в комплекте датчиков космического аппарата <i>А. И. Ткаченко</i>	157
Микровозмущения на <i>Международной космической станции</i> при физических упражнениях экипажа <i>М. Ю. Беляев, Е. В. Бабкин, С. Б. Рябуха, А. В. Рязанцев</i>	167

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Решение задачи об устойчивости регулярных прецессий симметричного гиростата в ньютоновском поле <i>И. А. Галиуллин</i>	182
Некоторые особенности вращательного движения Титана, обусловленные третьей гармоникой его гравитационного потенциала <i>Ю. В. Баркин</i>	185
Способ обнаружения морских и прибрежных регионов, загрязненных мелкодисперсным аэрозолем в атмосфере на основе спутниковых данных <i>А. А. Ширинзаде, Х. Г. Асадов, Н. Г. Джавадов, З. С. Ибрагимов, И. Х. Агаев</i>	188
