

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 1, 2009

Ультрафиолетовые исследования межпланетной
и локальной межзвездной среды

В. Г. Курт, Е. Н. Миронова, Е. Н. Фадеев 3

Особенности длинноволновых радиовсплесков от солнечных вспышек,
предшествующих мощным геомагнитным бурям

В. С. Прокудина, В. Н. Курильчик, Ю. И. Ермолаев, К. Кудела, М. Сливка 17

Скорость радиального распространения инжекций энергичных частиц
по измерениям спутников *Cluster*

*С. В. Апатенков, Т. М. Сузак, В. А. Сергеев, М. А. Шухтина,
Р. Накамура, В. Баумйоханн, П. Дали* 25

К теории радиовсплесков III типа в межпланетном пространстве
II. Исследование неустойчивости системы электронный пучок–плазма
солнечного ветра в линейном приближении

В. В. Ляхов 33

Траектории экспедиций космических аппаратов с двигателем малой тяги
по доставке образцов грунта с астероидов Главного пояса и Фобоса

Р. З. Ахметшин, Г. Б. Ефимов, Т. М. Энеев 38

Поддержание заданной конфигурации спутниковой системы

А. А. Баранов, А. А. Баранов 48

О применении информационных критериев для управления структурно
неопределенной навигационной системой многоразового космического аппарата

В. А. Погорелов 55

Семейства периодических решений пространственной ограниченной задачи трех тел

Б. Б. Крейсман 64

Метод определения параметров пространственной ориентации
космического аппарата по сигналам радионавигационных ориентиров

Г. В. Кузьмин, С. В. Стрельников 79

Трехосный волоконно-оптический гироскоп

*М. И. Войсковский, А. Н. Горшков, Е. Н. Евланов,
С. Н. Подколзин, В. М. Линкин, Б. В. Зубков* 85

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Особенности восстановления интенсивности ионов аномального кислорода
вблизи Земли в 21-м и 23-м циклах солнечной активности

Д. А. Журавлев, Ч. А. Третьякова 92

О механизме аномального вращения атмосферы Венеры

В. М. Линкин, А. Б. Манукин 95