

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 5, 2015

Прохождение структур солнечного ветра через магнитослой по данным двух космических аппаратов *Themis*

Л. С. Рахманова, М. О. Рязанцева, Г. Н. Застенкер 363

Двумерная МГД-модель магнитодиска Юпитера

Р. А. Кислов, Х. В. Малова, И. Ю. Васько 374

О возможности длительного орбитального существования в плазмосфере Земли наночастиц из материала с низким выходом фотоэмиссии

Е. К. Колесников, С. В. Чернов 388

Неуправляемое вращательное движение малого спутника *Aust*

*В. И. Абрашкин, К. Е. Воронов, А. В. Пияков, Ю. Я. Пузин,
В. В. Сазонов, Н. Д. Сёмкин, А. С. Филиппов, С. Ю. Чебуков* 395

Поддержание угла между плоскостями орбит разноуровневых спутниковых систем

А. А. Баранов, А. А. Будянский, Н. В. Чернов 409

Анализ устойчивости относительных равновесий вытянутого осесимметричного гиростата средствами символьно-численного моделирования

А. В. Банщиков, С. В. Чайкин 414

Регуляризация уравнений ограниченной задачи трех тел на плоскости с помощью *L*-преобразований

С. М. Полешиков 421

Кватернионная регуляризация в небесной механике и астродинамике и управление траекторным движением. III

Ю. Н. Челноков 430
