

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 4, 2014

Вариации ионосферных флуктуаций фазовой задержки в зависимости
от солнечной активности по данным *COSMIC*

М. Е. Горбунов, А. В. Шмаков

267

Связь дискретных авроральных структур, дрейфующих к экватору
во время взрывной фазы суббури, с инъекциями энергичных
частиц на геостационарной орбите

Н. П. Дмитриева, М. М. Белошкурская, Т. А. Корнилова, И. А. Корнилов

277

Проявление ориентации магнитных облаков солнечного ветра
в сезонной вариации геомагнитной активности

Н. А. Бархатов, Е. А. Ревунова, А. Б. Виноградов

286

Продольные токи и магнитосферный генератор в экспериментах
по обтеканию магнитного диполя лазерной плазмой

*И. Ф. Шайхисламов, В. М. Антонов, Ю. П. Захаров,
Э. Л. Бояринцев, А. В. Мелехов, В. Г. Посух, А. Г. Пономаренко*

296

О плоских колебаниях маятника переменной длины,
подвешенного на поверхности спутника планеты

А. А. Буров, А. Д. Герман, И. И. Косенко

307

Аналитические решения, интерпретирующие эволюцию двухчастотных
космических систем в случае орбитального линдбладовского резонанса
при учете рэлеевской диссипации. I

Б. Р. Мушаилов, В. С. Теплицкая

313

Кватернионная регуляризация в небесной механике и астеродинамике
и управление траекторным движением. II

Ю. Н. Челноков

322

Исследование плоского углового движения спускаемого аппарата
с тригармонической характеристикой восстанавливающего
момента при входе в атмосферу

Е. В. Баранова, И. А. Тимбай

337
