

Релаксация электронного и протонного радиационных поясов Земли
после сильных магнитных бурь

Л. Л. Лазутин, Ю. И. Логачев, Е. А. Муравьева, В. Л. Петров

3

Эмпирическая модель питч-угловых распределений захваченных протонов
на внутренней границе радиационного пояса Земли

Н. В. Кузнецов, Н. И. Николаева

15

Методика определения параметров внутренней гравитационной волны
по измерению вертикального профиля температуры или плотности
в атмосфере Земли

В. Н. Губенко, А. Г. Павельев, Р. Р. Салимзянов, В. Е. Андреев

23

Связь ионосферных электрических полей с индексами магнитной активности

Д. Ш. Ширавов

35

Эмпирическое моделирование полного электронного содержания в ионосфере

О. А. Горбачев, В. Б. Иванов, М. К. Ивельская

42

Колебания солнечных пятен по магнитограммам *SOHO/MDI*

В. И. Ефремов, Л. Д. Парфиненко, А. А. Соловьев

47

Последствия столкновений природных космических тел с атмосферой
и поверхностью Земли

М. И. Грицевич, В. П. Стулов, Л. И. Турчак

59

Периодические решения пространственной ограниченной задачи трех тел.
2. Потеря симметрии при резонансе 1/1

Б. Б. Крейсман

68

Магнитная стабилизация космического аппарата и эффект компенсации
информационных ошибок

А. И. Ткаченко

79

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О возможности использования тороидальных магнитогидродинамических
элементов для трехосной ориентации космического аппарата

Б. И. Рабинович

89

Анализ внутрисуточных вариаций осевого вращения Земли

В. В. Перепёлкин

95
