

Эксперимент “Плазма-Ф” на спутнике *Спектр-Р*

*Л. М. Зелёный, Г. Н. Застенкер, А. А. Петрукович, Л. С. Чесалин,
В. Н. Назаров, В. И. Прохоренко, Е. И. Ларионов*

83

Быстрые измерения параметров солнечного ветра с помощью прибора БМСВ

*Г. Н. Застенкер, Я. Шафранкова, З. Немечек, Л. Прех, И. Чермак, И. Ваверка,
А. Комарек, Я. Войта, Л. С. Чесалин, Б. Т. Каримов, Ю. Н. Агафонов,
Н. Л. Бородкова, Е. А. Гаврилова, Т. И. Гагуа, И. Т. Гагуа, П. А. Далин,
А. В. Дьячков, И. В. Колоскова, А. В. Лейбов, Н. П. Семена, В. В. Чернов,
Я. И. Марков, Е. Е. Рязанова, М. О. Рязанцева, Н. Н. Шевырев,
В. В. Храпченков, О. М. Чугунова, А. С. Юрасов*

88

Измерения энергичной плазмы в эксперименте МЭП-2
на борту космического аппарата *Спектр-Р*

*Я. Балаж, В. А. Гладышев, К. Кудела, А. А. Петрукович, Е. Саррис,
Т. Саррис, М. Сливка, Я. Стргарски*

100

Влияние наклона фронта неоднородности солнечного ветра на свойства
вызванных им длиннопериодных геомагнитных пульсаций

В. В. Мишин, Ю. Ю. Клибанова, Б. Цэгмэд

107

Ускорение солнечных космических лучей и тонкая спектральная
структура радиовсплесков II типа

Ю. Т. Цап, Е. А. Исаева

119

Отклик ионосферы на солнечные вспышки C и M классов в январе–феврале 2010 г.

Ю. В. Ясюкевич, С. В. Воейков, И. В. Живетьев, Е. А. Косогоров

125

Исследование радиационной обстановки на *Международной
космической станции* с помощью дозиметра “Люлин-5”

*Й. Семкова, Р. Колева, Н. Банков, Ст. Малчев, В. М. Петров, В. А. Шуршаков,
И. В. Черных, В. В. Бенгин, С. Г. Дробышев, Е. Н. Ярманова, И. В. Николаев*

136

Периодические движения спутника-гиростата относительно центра масс
под действием гравитационного момента

В. В. Сазонов

145

Межорбитальные перелеты с малой тягой в произвольном поле сил

А. А. Суханов, А. Ф. Б. де А. Прадо

159

К авторам журнала “Космические исследования”

176