

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 45 номер 2, 2011

---

Научные задачи и наблюдательные возможности солнечного спутникового проекта КОРОНАС-ФОТОН

*Ю. Д. Котов*

99

Спектрометр высокоэнергичных излучений НАТАЛЬЯ-2М спутникового эксперимента КОРОНАС-ФОТОН

*Ю. Д. Котов, В. Н. Юров, В. Н. Лупарь, К. Ф. Власик, А. И. Архангельский, А. С. Гляненко, И. В. Рубцов, В. В. Кадилин, В. Г. Тышкевич*

103

Эксперимент с прибором RT-2 на борту КА КОРОНАС-ФОТОН

*А. Р. Рао, Д. П. Малкар, М. К. Хингар, В. К. Агравал, С. К. Чакрабартти, А. Н. Нанди, Д. Дебнатх, Т. В. Коточ, Р. Саркар, Т. Р. Чидамбарам, П. Вигод, С. Шрикумар, Ю. Д. Котов, А. С. Буслов, В. Н. Юров, В. Г. Тышкевич, А. И. Архангельский, Р. А. Зятыков*

128

Эксперимент по исследованию характеристик рентгеновского излучения солнечных вспышек с помощью прибора ПИНГВИН-М на КА КОРОНАС-ФОТОН

*Ю. Д. Котов, А. С. Гляненко, А. И. Архангельский, М. В. Бессонов, А. С. Буслов, В. Н. Юров, В. А. Дергачев, Г. А. Матвеев, Е. М. Круглов, В. П. Лазутков, М. И. Савченко, Д. В. Скородумов, А. Г. Пятигорский, Г. А. Пятигорский, И. И. Шишов, Е. М. Хилькевич, Г. И. Васильев, С. Ю. Крутьков*

139

Эксперимент с прибором быстрый рентгеновский монитор (БРМ) на борту КА КОРОНАС-ФОТОН

*Ю. А. Трофимов, В. Н. Юров, Ю. Д. Котов, Е. А. Жучкова*

150

Эксперимент ФОКА. Описание аппаратуры и первые результаты

*Ю. Д. Котов, А. В. Кочемасов, А. С. Гляненко, В. Н. Юров, А. И. Архангельский*

157

Эксперимент ТЕСИС космического аппарата КОРОНАС-ФОТОН

*С. В. Кузин, И. А. Житник, С. В. Шестов, С. А. Богачев, О. И. Бугаенко, А. П. Игнатьев, А. А. Перцов, А. С. Ульянов, А. А. Рева, В. А. Слемзин, Н. К. Суходрев, Ю. С. Иванов, Л. А. Гончаров, А. В. Митрофанов, С. Г. Попова, Т. А. Шергина, В. А. Соловьев, С. Н. Опарин, М. С. Зыков*

166

Методы обработки изображений, получаемых в ходе эксперимента ТЕСИС/КОРОНАС-ФОТОН

*С. В. Кузин, С. В. Шестов, С. А. Богачев, А. А. Перцов, А. С. Ульянов, А. А. Рева*

178

Динамика мягкого рентгеновского излучения солнца в период текущего минимума солнечной активности по наблюдениям прибора SphinX

*С. Гбурек, М. Сиарковски, А. Кемпа, Я. Сильвестер, М. Ковалински, Я. Бакала, П. Подгорски, З. Кордылевски, С. Плосиеньяк, Б. Сильвестер, В. Тржебински, С. Кузин*

186