

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 6, 2011

Результаты измерения потоков солнечных энергичных частиц
и методика их интерпретации

Д. Г. Баранов, Ю. Ф. Гагарин, В. А. Дергачев, Р. А. Ныммик, М. И. Панасюк 483

Некоторые особенности потока солнечных космических лучей
и геомагнитных условий 5–18.XII.2006 г.

*Г. П. Любимов, Н. А. Власова, В. И. Тулунов, Е. А. Чучков,
Б. Я. Щербовский, С. И. Ермаков* 491

Некоторые особенности проникновения солнечных космических лучей
в магнитосферу Земли

*Н. А. Власова, Н. Н. Павлов, М. И. Панасюк, Н. Н. Веденькин, Т. А. Иванова,
Г. П. Любимов, С. Я. Рейзман, В. И. Тулунов* 500

Авроральное километровое радиоизлучение в период спокойного Солнца в 1996 г.

В. Н. Курильчик 516

Оптимизация радиационных нагрузок при внекорабельной деятельности
за счет эффекта западно-восточной асимметрии потоков захваченных протонов

Д. А. Карташов, В. А. Шушаков, А. В. Коломенский 520

Определение прогнозного положения ИСЗ при ограниченных ошибках измерений

А. С. Самохин, З. Н. Хуторовский 526

Некоторые вопросы оптимального по времени управления программным
разворотом космического аппарата

М. В. Левский 538

Об устойчивости равновесия в задаче Ситникова

В. О. Калас, П. С. Красильников 551

Система автономной навигации и ориентации ИСЗ, основанная
на виртуальных измерениях зенитных расстояний звезд

В. И. Кузнецов, Т. В. Данилова 555

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О роли конвекции в распространении ионов аномальных космических лучей
в гелиосфере

В. А. Бобровская, Д. А. Журавлёв, Ч. А. Третьякова 563

Движение двух вязкоупругих шаров в поле притягивающего центра

А. А. Зленко 569

Авторский указатель тома 49, 2011 г.

573