

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 3, 2012

Наблюдения Аврорального Километрового Радиоизлучения со спутника
ИНТЕРБОЛ-1 в период активного Солнца в 1999–2000 г.

В. Н. Курильчик, В. С. Прокудина, И. Ф. Копеева

211

Об амплитуде низкочастотных сигналов в ночной ионосфере
над грозовыми разрядами

С. Л. Шалимов

219

Оценка радиационного риска для космонавтов на Луне

*Н. В. Кузнецов, Р. А. Ныммик, М. И. Панасюк,
А. Н. Денисов, Н. М. Соболевский*

224

Распределение скоростей потенциально опасных объектов

С. А. Нароенков, Б. М. Шустов

229

Буревые отклонения сердцевины геомагнитной ловушки от дипольной
конфигурации по данным о релятивистских электронах

А. С. Ковтюх

234

Численное моделирование формирования циклонических вихревых течений
в области внутритропической зоны конвергенции и их раннее обнаружение

*И. В. Мингалев, Н. М. Астафьева, К. Г. Орлов, В. М. Четчин,
В. С. Мингалев, О. В. Мингалев*

242

Метод продолжения для оптимизации межпланетных траекторий
с малой тягой

В. Г. Петухов

258

Небесномеханическая модель вращательного движения Земли
и прогноз глобальной составляющей момента импульса атмосферы

М. Ю. Баркин, В. В. Перепёлкин, И. В. Скоробогатых

271