

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2018

Влияние параметров межпланетной среды и границ магнитослоя на величину коэффициента корреляции между потоком ионов в солнечном ветре и магнитослое

*Л. С. Рахманова, М. О. Рязанцева, Г. Н. Застенкер,
М. И. Веригин, Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина*

463

Диагностический анализ солнечных протонных вспышек сентября 2017 г. по их радиовсплескам

И. М. Черток

471

Хромосферные и корональные источники в радиодиапазоне по наблюдениям на ГАС ГАО РАН частного солнечного затмения 20.03.2015 г.

А. Д. Шрамко, С. А. Гусева

479

Генерация ЭМИЦ волн в магнитосфере и высыпания энергичных протонов: сопоставление данных высокоорбитальных спутников THEMIS и низкоорбитальных спутников POES

Т. А. Попова, А. Г. Яхнин, А. Г. Демехов, С. А. Черняева

484

Характеристики высыпаний высокоэнергичных электронов и условия в магнитосфере в 1994 г.

*Г. А. Базилевская, М. С. Калинин, М. Б. Крайнев, В. С. Махмутов,
А. К. Свиржевская, Н. С. Свиржевский,
Ю. И. Стожков, Б. Б. Гвоздевский*

498

Исследование трендов в верхней атмосфере для совершенствования диагнозов и прогнозов Гелиогеофизической службы Росгидромета

А. Д. Данилов, А. Ю. Репин, В. Т. Минлигареев, Е. Н. Хотенко

509

Параметры геомагнитной активности, термосферы и ионосферы для предельно интенсивной магнитной бури

М. Г. Деминов, А. В. Белов, Е. В. Непомнящая, В. Н. Обридко

517

Моделирование влияния мезосферных ВГВ на планетарные и приливные волны в термосфере и ионосфере во время внезапного стратосферного потепления 2009 г.

*И. В. Карпов, Ф. С. Бессараб, О. П. Борчевкина,
К. А. Артеменко, А. И. Клопова*

526

Оценка частотных и амплитудных параметров геомагнитных пульсаций типа “серпентинная эмиссия”

В. Г. Гетманов, Б. В. Довбня, А. С. Корнилов

540

Движения ионосферной плазмы: результаты наблюдений над Харьковом в 24-м цикле солнечной активности

Л. Я. Емельянов, М. В. Ляшенко, Л. Ф. Черногор, И. Ф. Домнин

551

Особенности вариаций температуры атмосферы перед сильными землетрясениями на Камчатке и их связь с потоками уходящего от Земли инфракрасного излучения

Г. А. Михайлова, О. В. Капустина, Ю. М. Михайлов, С. Э. Смирнов

567

Динамика развития облаков монооксида алюминия, образующихся в верхней атмосфере при запусках твердотопливных ракет

Ю. В. Платов, С. Ш. Николайшвили

573

Положительная ночная аномалия электронной концентрации в ионосфере как краткосрочный предвестник землетрясений и возможный физический механизм ее формирования

С. А. Пулинец, Д. В. Давиденко

579

Эволюция безразмерных чисел в моделях геодинамо

М. Ю. Решетняк

592