

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2020

Исследование вспышек излучения атмосферы в области ближнего ультрафиолета с помощью детектора ТУС на борту спутника *Ломоносов*

Б. А. Хренов, Г. К. Гарипов, М. Ю. Зотов, П. А. Климов, М. И. Панасюк, В. Л. Петров, С. А. Шаракин, А. В. Широков, И. В. Яшин, В. М. Гребенюк, А. А. Гринюк, М. В. Лаврова, А. В. Ткаченко, Л. Г. Ткачев, А. А. Ботвинко, О. А. Сапрыкин, А. Н. Сеньковский, А. Е. Пучков

355

Моделирование и экспериментальное исследование разрешающей способности лидара для определения концентрации метана в атмосфере Земли

В. И. Григорьевский, Я. А. Тезадов

369

Некоторые вопросы идентификации крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в физике магнитосферы. 3. Использование опубликованных некорректных данных

И. Г. Лодкина, Ю. И. Ермолаев, М. Ю. Ермолаев, М. О. Рязанцева, А. А. Хохлачев

377

Методика проведения космического эксперимента с авроральными имаджерами на спутниковых орбитах

М. А. Баныщикова, В. А. Авдюшев, А. К. Кузьмин

396

Подспутниковые эксперименты для задач калибровки и валидации данных спутниковых микроволновых радиометров

Д. М. Караваев, Ю. В. Кулешов, А. Б. Лебедев, С. С. Суворов, Г. Г. Шукин

404

Радиопоглощающие материалы для космических аппаратов

В. Ю. Кириллов, П. А. Жуков, С. Ю. Журавлев, М. М. Томилин

412

Конфигурация двигателей коррекции минимального состава для одновременного поддержания орбиты и разгрузки гироскопической системы ориентации

А. С. Охитина, Я. В. Маштаков, С. С. Ткачев, С. А. Шестаков, М. Ю. Овчинников

419

Перспективы использования гало-орбиты в окрестности точки либрации L_2 системы Солнце—Земля для наземно-космического радиоинтерферометра Миллиметрон

А. Р. Шайхутдинов, В. И. Костенко

434