

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, Номер 3, 2018

Высыпания магнитосферных электронов по измерениям в стратосфере и условия в межпланетной среде в 22–24 циклах солнечной активности

*Г. А. Базилевская, М. С. Калинин, М. Б. Крайнев, В. С. Махмутов,  
А. Р. Новакова, А. К. Свиржевская, Н. С. Свиржевский,  
Ю. И. Стожков, Б. Б. Гвоздецкий* 195

Излучение суперболида

*В. В. Светцов, В. В. Шувалов, О. П. Попова* 201

Параметры акустических сигналов, сгенерированных атмосферным взрывом метеороида над Румынией 7 января 2015 г.

*Л. Ф. Черногор* 213

About Superrotation in Venus

*D. J. Cirilo-Lombardo, M. Mayochi, F. O. Minotti, C. D. Vigh* 231

Модельные оценки негидростатических напряжений в коре и мантии Марса. 2. Трехуровневая модель

*А. В. Батов, Т. В. Гудкова, В. Н. Жарков* 232

Орбитальная эволюция четырехпланетной системы  
Солнце—Юпитер—Сатурн—Уран—Нептун на космогонических  
интервалах времени

*А. С. Перминов, Э. Д. Кузнецов* 239

Источники и базы данных для изучения динамики спутников астероидов

*Н. В. Емельянов, С. Н. Вашковьяк, В. С. Уральская* 260

Динамика пылевых частиц различного строения при моделировании  
их движения вблизи ядра кометы 67Р/Чурюмова—Герасименко

*В. Н. Решетник, Ю. В. Скоров, П. Ласерда, П. Хартог, Л. Резак* 267

О погрешностях построения фазовых зависимостей поляризации  
излучения тел Солнечной системы

*Н. Н. Киселев, Д. В. Петров* 285