

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2019

О регистрации 4-й гармоники гирочастоты в микроволновых спектрах излучения над пятнами	
<i>Т. И. Кальтман, В. М. Богод</i>	3
Результаты наблюдений солнечной активности в Мировом центре данных по солнечно-земной физике	
<i>Н. А. Сергеева, Л. П. Забаринская, В. Н. Ишков, Т. А. Крылова</i>	12
Космические лучи в период геомагнитного возмущения в январе 2015 г.	
<i>М. В. Кравцова, В. Е. Сдобнов</i>	17
Крупномасштабная и мелкомасштабная структура солнечного ветра, формирующаяся при взаимодействии потоков в гелиосфере	
<i>Д. Г. Родькин, К. Б. Капорцева, А. Т. Лукашенко, И. С. Веселовский, В. А. Слемзин, Ю. С. Шугай</i>	21
Зимняя аномалия в критической частоте E -слоя ночной полярной ионосферы	
<i>М. Г. Деминов, Г. Ф. Деминова</i>	32
Коррелированные возмущения верхней и нижней ионосферы по данным синхронных измерений параметров сигналов ГНСС и радиосигналов ОНЧ диапазона	
<i>Б. Г. Гаврилов, Ю. И. Зецер, А. Н. Ляхов, Ю. В. Поклад, И. А. Ряховский</i>	39
*Мониторинг природных и техногенных космических угроз: результаты миссии Ломоносов и проект Универсат-СОКРАТ	
<i>В. А. Садовничий, М. И. Панасюк, В. М. Липунов, А. В. Богомолов, В. В. Богомолов, Г. К. Гарипов, Е. С. Горбовской, Д. С. Зимнухов, А. Ф. Июдин, М. А. Казначеева, В. В. Калегав, П. А. Климов, А. С. Ковтюх, В. Г. Корнилов, Н. В. Кузнецов, И. А. Максимов, С. К. Мить, В. И. Оседло, В. Л. Петров, М. В. Подзолко, Е. П. Попова, А. Ю. Поройков, И. А. Рубинштейн, К. Ю. Салеев, С. И. Свертилов, В. И. Тулунов, Б. А. Хренов, В. В. Чазов, А. С. Чепурнов, Я. А. Штундер, А. Н. Шустова, И. В. Яшин</i>	46
*Сравнение измеренных и прогнозируемых значений поглощенных доз при воздействии галактических космических лучей	
<i>Н. В. Кузнецов, М. И. Панасюк, М. В. Подзолко</i>	57
*Определение вращательного движения малого космического аппарата Аист-2Д по данным магнитных измерений	
<i>В. И. Абрашкин, К. Е. Воронов, А. С. Дорофеев, А. В. Пяиков, Ю. Я. Пузин, В. В. Сазонов, Н. Д. Сёмкин, А. С. Филиппов, С. Ю. Чебуков</i>	61
Задачи разработки миссии “Спектр–Рентген–Гамма”	
<i>Р. Назиров, Н. Эйсмонт, В. Арефьев, Ф. Коротков, А. Погодин, Е. Михайлов, П. Мжельский, А. Трегубов, А. Дитрих</i>	74
