

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, 2018

Давление плазмы под магнитопаузой на вечернем фланге в экваториальной плоскости при больших отрицательных X_{GSM}	731
<i>С. С. Знаткова, Е. Е. Антонова, И. П. Кирпичев, М. С. Пулинец</i>	
Профили давления плазмы в ночном секторе магнитосферы Земли во время магнитной бури 29 мая 2010 г.	740
<i>И. П. Кирпичев, Е. Е. Антонова</i>	
Влияние магнитопаузы и головной ударной волны на характеристики турбулентности плазмы в магнитослое Земли	749
<i>Л. С. Рахманова, М. О. Рязанцева, Г. Н. Застенкер, М. И. Веригин</i>	
Структура фронта бесстолкновительной косой межпланетной ударной волны по измерениям параметров плазмы солнечного ветра с высоким временным разрешением	759
<i>В. Г. Еселевич, Н. Л. Бородкова, О. В. Сапунова, Г. Н. Застенкер, Ю. И. Ермолаев</i>	
Статистическое исследование воздействия солнечного ветра разных типов на генерацию магнитных бурь в период 1995–2016 гг.	768
<i>Л. А. Дремухина, И. Г. Лодкина, Ю. И. Ермолаев</i>	
Влияние бетатронного механизма на динамику потоков сверхтепловых электронов во время диполизаций в геомагнитном хвосте	776
<i>А. Ю. Малыхин, Е. Е. Григоренко, Е. А. Кронберг, П. В. Дали</i>	
Космическая погода и особенности развития текущего 24-го цикла солнечной активности	785
<i>В. Н. Ишков</i>	
Особенности спектра естественных ОНЧ-излучений в приэкваториальной области верхней ионосферы по наблюдениям спутника DEMETER	801
<i>Д. Р. Шкляр, Е. Е. Титова, М. Парро</i>	
Проявление цикла активности солнца в циркуляционных характеристиках нижней атмосферы северного полушария	808
<i>А. А. Куколева, Н. К. Кононова, А. А. Кривоуцкий</i>	
Вариации авроральной активности и главного магнитного поля Земли за триста лет (1600–1909 гг.)	818
<i>Н. Г. Птицына, И. М. Демина, М. И. Тясто</i>	
Комплексный анализ “полярной суббури” по данным магнитных, оптических и радарных наблюдений в окрестности Шпицбергена	828
<i>В. В. Сафаргалеев, В. Н. Митрофанов, А. Е. Козловский</i>	
Распределение Форбуш-эффектов по величине	845
<i>А. А. Мелкумян, А. В. Белов, М. А. Абунина, А. А. Абунин, Е. А. Ерошенко, В. А. Оленева, В. Г. Янке</i>	

Вклад солнечной и авроральной ионизации атмосферы в критическую частоту E -слоя ночной авроральной области

М. Г. Деминов, Г. Ф. Деминова

853

Нерегулярные явления в магнитно-сопряженных областях слоя $F2$ ионосферы

Н. П. Сергеенко

859

НЕКРОЛОГ

Анатолий Иванович Семенов (10.11.1941–21.07.2018)

867
