

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 6, 2017

Роль солнечной активности в наблюдаемых изменениях климата в XX веке <i>Г. А. Жеребцов, В. А. Коваленко, К. Е. Кириченко</i>	687
Переменяемость плотности солнечного ветра вблизи межпланетной ударной волны <i>М. О. Рязанцева, В. П. Будаев, Л. С. Рахманова, Н. Л. Бородкова, Г. Н. Застенкер, Ю. И. Ермолаев, Я. Шафранкова, З. Немечек, Л. Прех, А. Питна</i>	696
Турбулентный транспорт магнитосферы Земли: обзор результатов наблюдений и моделирования <i>И. Л. Овчинников, Е. Е. Антонова</i>	706
Влияние межпланетных ударных волн на характеристики турбулентности магнитослоя Земли <i>Л. С. Рахманова, М. О. Рязанцева, Н. Л. Бородкова, О. В. Сапунова, Г. Н. Застенкер</i>	715
Мониторинг солнечных протонных событий на высотах до 1000 км — данные российских космических экспериментов. Эффекты солнечных протонов в озоносфере Земли <i>И. Н. Мягова, А. А. Криволицкий</i>	724
Современное представление баз данных на примере каталога солнечных протонных событий 23-го цикла солнечной активности <i>В. Н. Ишков, Л. П. Забаринская, Н. А. Сергеева</i>	736
К теории генерации экваториального шума в магнитосфере Земли <i>Д. Р. Шкляр, М. А. Балихин, Е. Е. Титова</i>	744
Результаты наземных наблюдений и моделирования поля ионосферного ОНЧ-источника в экспериментах по модификации высокоширотной ионосферы <i>О. М. Лебедь, Ю. В. Федоренко, Н. Ф. Благовещенская, А. В. Ларченко, В. Ф. Григорьев, С. В. Пильгаев</i>	751
Локализация источников узкополосных шумовых ОНЧ излучений в диапазоне 4—10 кГц по результатам одновременных наблюдений на Земле и на спутниках Van Allen Probes <i>Е. Е. Титова, А. Г. Демехов, Ю. Маннинен, Д. Л. Пасманик, А. В. Ларченко</i>	760
Модель IRI в задаче прогнозирования ионосферного прохождения радиоволн в условиях высокой солнечной активности <i>И. В. Крашенинников, Н. М. Павлова, Ю. С. Ситнов</i>	774
Вспышки, выбросы, протонные события <i>А. В. Белов</i>	783
Развитие вспышечных процессов и особенности тонкой структуры солнечного радиоизлучения <i>Г. П. Чернов, В. В. Фомичев, У. Йан, Б. Тан, Ч. Тан, К. Фу</i>	794

Особенности резонансных структур в спектрах естественного электромагнитного шума в области главного ионосферного провала	808
<i>Н. В. Иванов, Ю. А. Копытенко, Е. Д. Терещенко, П. Е. Терещенко</i>	
Статистическое описание негауссовых выборок в слое F2 ионосферы во время гелиогеофизических возмущений	817
<i>Н. П. Сергеенко</i>	

ПЕРСОНАЛИЯ

Валерия Алексеевна Троицкая (К 100-летию со дня рождения)	825
---	-----

НЕКРОЛОГ

Ким Григорьевич Иванов (17.12.1931–22.08.2017)	827
Поправка	828

Сдано в набор 08.08.2017 г.	Подписано к печати 11.10.2017 г.	Дата выхода в свет 25.12.2017	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 18.0	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 18.0
	Тираж 65 экз.	Зак. 1734	Бум. л. 9.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН (г. Москва, г. Троицк)

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6