

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2018

Влияние параметров плазмы солнечного ветра на интенсивность изолированных магнитосферных суббурь	311
<i>В. Г. Воробьев, О. И. Ягодкина, Е. Е. Антонова, В. Л. Зверев</i>	
Периодическое реструктурирование авроральных дуг как индикатор альвеновского резонанса в области начала взрывной фазы суббури	324
<i>Т. А. Корнилова, И. В. Головчанская</i>	
Моделирование физических явлений в ионосфере и магнитосфере Земли на плазменном стенде «Крот»: некоторые результаты и перспективы	331
<i>Н. А. Айдакина, А. Г. Галка, В. И. Гундорин, М. Е. Гуцин, И. Ю. Зудин, С. В. Коробков, А. В. Костров, К. Н. Лоскутов, М. М. Могилевский, С. Э. Привер, А. В. Стриковский, Д. В. Чугунин, Д. В. Янин</i>	
Вариации полярных летних мезосферных отражений во время появления неоднородностей серебристых облаков	343
<i>В. К. Ролдугин, С. М. Черняков, А. В. Ролдугин, О. Ф. Оглоблина</i>	
Регулярные вариации интенсивности авроральной западной электроструи по данным геомагнитного AL -индекса	350
<i>Г. Ф. Крымский, Г. А. Макаров</i>	
Долговременные вариации критической частоты слоя E	356
<i>А. Д. Данилов, А. В. Константинова</i>	
Эмпирическая модель положения главного ионосферного провала	366
<i>М. Г. Деминов, В. Н. Шубин</i>	
Метод глобальной съемки для мировой сети нейтронных мониторов	374
<i>А. В. Белов, Е. А. Ерошенко, В. Г. Янке, В. А. Оленева, М. А. Абунина, А. А. Абунин</i>	
Описание моделью SM-MIT главного ионосферного провала. Европейский долготный сектор	390
<i>Т. Ю. Лещинская, Л. В. Пустовалова</i>	
Механизмы формирования весенне-осенней асимметрии $NmF2$ средних широт в дневных геомагнито-спокойных условиях при низкой солнечной активности	399
<i>А. В. Павлов, Н. М. Павлова</i>	
Модель зебра-структуры в солнечном радиоизлучении	411
<i>Г. П. Чернов, В. В. Фомичев, Р. А. Сыч</i>	
Суточные и долготные вариации структуры экваториальной аномалии в периоды равноденствий по данным ИСЗ «ИНТЕРКОСМОС-19»	423
<i>А. Т. Карпачев</i>	

Периоды планетарных волн во временных вариациях $foF2$
по данным ст. Калининград во время зим 2008–2010 гг.

Ю. Н. Кореньков, Ф. С. Бессараб, Н. А. Коренькова, В. С. Лещенко 434

Ионосфера как индикатор процессов в геокосмосе, тропосфере и литосфере

И. Г. Захаров, Л. Ф. Черногор 443

Напряженность геомагнитного поля в неолите в центре Русской равнины

И. Е. Начасова, О. В. Пилипенко, Г. П. Марков, С. К. Грибов, Ю. Б. Цетлин 451