

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2018

Исследование взаимосвязи высокоширотной геомагнитной активности с параметрами межпланетных магнитных облаков с использованием искусственных нейронных сетей	
<i>Н. А. Бархатов, С. Е. Ревунов, В. Г. Воробьев, О. И. Ягодкина</i>	155
Основные свойства Форбуш-эффектов, связанных с высокоскоростными потоками из корональных дыр	
<i>А. А. Мелкумян, А. В. Белов, М. А. Абунина, А. А. Абунин, Е. А. Ерошенко, В. А. Оленева, В. Г. Янке</i>	163
Интенсивность галактических космических лучей в приближающемся минимуме цикла солнечной активности	
<i>М. Б. Крайнев, Г. А. Базилевская, М. С. Калинин, А. К. Свиржевская, Н. С. Свиржевский</i>	177
Корреляционный анализ геомагнитных данных, синхронно регистрируемых магнитными обсерваториями INTERMAGNET	
<i>А. В. Воробьев, Г. Р. Воробьева</i>	187
Статистическое исследование характеристик изолированных всплесков среднеширотных геомагнитных пульсаций $Pi2$	
<i>Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн</i>	194
Эффекты геомагнитных бурь на высотах слоя $F1$ в разные периоды солнечной активности (ст. Иркутск)	
<i>Г. П. Кушнарченко, О. Е. Яковлева, Г. М. Кузнецова</i>	211
Сравнение ионосферных параметров во время подобных друг другу геомагнитных бурь	
<i>Д. В. Благовещенский</i>	217
Экваториальные плазменные “пузыри”: влияние термосферных ветров, модулированных приливными волнами DE3	
<i>Л. Н. Сидорова, С. В. Филиппов</i>	225
Возможный механизм подавления электростатической неустойчивости, связанной с неоднородным распределением плотности энергии, в авроральной ионосфере	
<i>И. В. Головчанская, Б. В. Козелов, А. А. Чернышов, А. А. Ильясов, М. М. Могилевский</i>	234
F -Рассеяние в среднеширотной ионосфере по данным ионозонда DPS-4	
<i>В. А. Панченко, В. А. Телегин, В. Г. Воробьев, Г. А. Жбанков, О. И. Ягодкина, В. И. Рождественская</i>	241
Коррекция профилей электронной концентрации нижней ионосферы по данным вертикального зондирования с использованием модели IRI	
<i>П. Ф. Денисенко, О. А. Мальцева, В. В. Соцкий</i>	250
Оценка параметров перемещающихся ионосферных возмущений по ионограммам вертикального зондирования на основе модели комбинированного параболического слоя	
<i>О. А. Ларюнин</i>	259
Эффекты в магнитосфере при подлете Челябинского метеороида	
<i>Л. Ф. Черногор</i>	267

Регистрация ионосферного отклика на падение Челябинского метеороида двухчастотной и одночастотной аппаратурой GPs	281
<i>А. А. Холмогоров, В. Б. Иванов, О. А. Горбачев</i>	
Пространственно-временные вариации инфракрасных эмиссий верхней атмосферы. 3. Излучение 5.3 мкм молекулы окиси азота	287
<i>А. И. Семенов, И. В. Медведева, В. И. Перминов</i>	
Распространение стационарных планетарных волн в верхней атмосфере при разных уровнях солнечной активности	295
<i>А. В. Коваль, Н. М. Гаврилов, А. И. Погорельцев, Н. О. Шевчук</i>	
Влияние электронных высыпаний на эффективный коэффициент рекомбинации	304
<i>Ж. В. Дашкевич, В. Е. Иванов</i>	
