

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2017

Проявление динамики параметров солнечного ветра на формирование суббуревой активности	
<i>Н. А. Бархатов, В. Г. Воробьев, С. Е. Ревунов, О. И. Ягодкина</i>	273
Возмущение магнитного поля в магнитосфере земли при образовании плато в радиальном распределении давления плазмы	
<i>В. В. Вовченко, Е. Е. Антонова</i>	280
Эффекты геомагнитных возмущений в дневных вариациях атмосферного электрического поля в полярных районах	
<i>Н. Г. Клейменова, М. Кубицки, А. Одзимек, Л. М. Малышева, Л. И. Громова</i>	290
Периодичность изменения жесткости вторгающихся электронов во время авроральных пульсаций диапазона $Pi3$	
<i>В. К. Ролдугин, А. В. Ролдугин</i>	298
Неоднородные нелинейные ионно-звуковые волны в плазме с учетом релятивистских эффектов	
<i>В. Ю. Белашов</i>	307
Влияние геомагнитной бури 26–30 сентября 2011 г. на ионосферу и распространение КВ-радиоволн. II. Распространение радиоволн	
<i>Д. С. Котова, М. В. Клименко, В. В. Клименко, В. Е. Захаров</i>	312
Аномальные изменения полного электронного содержания в ионосфере перед землетрясением в Индонезии 15.11.2014 г. (M 7.1)	
<i>Салих Алджай</i>	326
Особенности возбуждения волн ионно-акустического типа в высокоширотной ионосфере	
<i>А. А. Чернышов, А. А. Ильясов, М. М. Могилевский, И. В. Головчанская, Б. В. Козелов</i>	333
Обратное рассеяние декаметровых волн на магнитоориентированных неоднородностях ионосферы	
<i>В. П. Сивоконь</i>	343
R/S -анализ Dst -индекса	
<i>Б. В. Киселев</i>	353
Акустико-гравитационные волны и сопутствующие им возмущения атмосферного электрического поля	
<i>С. П. Соловьев, Ю. С. Рыбнов, В. А. Харламов, А. В. Крашенинников</i>	363
Экспериментальные исследования процессов вертикального переноса заряда в приземной атмосфере	
<i>И. Н. Панчишкина, Г. Г. Петрова, А. И. Петров</i>	376

Пороговая чувствительность кварцевых вариометров
с отрицательной обратной связью

В. И. Одинцов, В. Г. Петров

382

Влияние сильных внезапных стратосферных потеплений на озон
в средней стратосфере по наблюдениям на миллиметровых волнах

*С. В. Соломонов, Е. П. Кропоткина, С. Б. Розанов,
А. Н. Игнатьев, А. Н. Лукин*

392

Временная асимметрия вариаций магнитного поля в моделях динамо

М. Ю. Решетняк

401

Сдано в набор 06.02.2017 г.	Подписано к печати 11.04.2017 г.	Дата выхода в свет 25.06.2017 г.	Формат 60×88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 1.1 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 64 экз.	Зак. 453	Бум. л. 8.5
		Цена свободная	

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

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6