

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 6, 2017

Прогноз космической погоды: принципы построения и границы реализации (опыт трех циклов)	
<i>В.Н. Ишков</i>	391
Особенности потоков солнечного ветра в период 21–28 июня 2015 г. как результат взаимодействия корональных выбросов массы и рекуррентных потоков из корональных дыр	
<i>Ю.С. Шугай, В.А. Слемзин, Д.Г. Родькин</i>	399
Тонкая структура фронтов межпланетных ударных волн по данным прибора БМСВ эксперимента ПЛАЗМА-Ф	
<i>О.В. Сапунова, Н.Л. Бородкова, В.Г. Еселевич, Г.Н. Застенкер, Ю.И. Ермолаев</i>	407
Влияние отраженных ионов на формирование структуры межпланетных квазиперпендикулярных ударных волн при числах Маха, меньше первого критического числа Маха	
<i>В.Г. Еселевич, Н.Л. Бородкова, О.В. Сапунова, Г.Н. Застенкер, Ю.И. Ермолаев</i>	414
Ускорение и перенос частиц в бесстолкновительной плазме в процессе диполизации и нестационарной магнитной турбулентности	
<i>Е.И. Жукова, Х.В. Малова, В.Ю. Попов, Е.Е. Григоренко, А.А. Петрукович, Л.М. Зеленый</i>	429
Возмущения течения плазмы в плазменном слое магнитосферы во время суббуревых активизаций	
<i>Т.В. Козелова, Б.В. Козелов, В.А. Турянский</i>	438
Крупномасштабные неоднородности зимней полярной верхней ионосферы по данным спутников <i>Swarm</i>	
<i>Р.Ю. Лукьянова, Ш.Р. Богоутдинов</i>	448
Высыпания электронов субрелятивистских энергий вблизи полярной границы внешнего радиационного пояса Земли по данным экспериментов на спутниках <i>Верное</i> и <i>Ломоносов</i>	
<i>А.В. Богомолов, Н.Н. Мяжкова, В.В. Калегасев, С.И. Свертилов, В.В. Богомолов, М.И. Панасюк, В.Л. Петров, И.В. Яшин</i>	459
Долготная зависимость распределения концентрации H^+ в плазмосфере по данным спутника <i>ИНТЕРБОЛ-1</i>	
<i>Д.В. Чугунин, Г.А. Котова, М.В. Клименко, В.В. Клименко</i>	471
Авторский указатель за 2017 г.	479

В данном выпуске журнала опубликованы статьи, написанные на основе докладов 12 конференции “Физика плазмы в Солнечной системе”, прошедшей в феврале 2017 г. в ИКИ РАН.