

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 6, 2018

Скорость внутреннего солнечного ветра по данным когерентного радиопросвечивания <i>А.И. Ефимов, Л.А. Луканина, И.В. Чашей, М.К. Бёрд, М. Петцольд, Д. Векслер</i>	387
Солнечный ветер и гелиосферная токовая система в годы максимума и минимума солнечной активности <i>Е.В. Маевский, Р.А. Кислов, Х.В. Малова, О.В. Хабарова, В. Ю. Попов, А.А. Петрукович</i>	394
Ускорение электронов и субсекундные временные задержки жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек по данным российского спутника <i>Ломоносов</i> <i>Ю.Т. Цап, И.Н. Мяжкова, Ю.Г. Копылова, Г.Г. Моторина, А.В. Богомолов, Т.Б. Гольдварг, М.И. Панасюк, С.И. Свертилов, В.В. Богомолов, И.В. Яшин, В.Л. Петров</i>	404
Связь параметров солнечного ветра разных типов с индексами геомагнитной активности <i>Л. А. Дремухина, И. Г. Лодкина, Ю. И. Ермолаев</i>	410
Прогнозирование <i>Dst</i> -индекса, основанное на методах машинного обучения <i>А.О. Ефиторов, И.Н. Мяжкова, В.Р. Широкий, С.А. Доленко</i>	420
Динамика магнитосферного магнитного поля во время мощных магнитных бурь 2015 г. по данным измерений КА <i>Van Allen Probes</i> и результатам моделирования <i>И.С. Назарков, В.В. Калегаетв, Н.А. Власова, Е.А. Береснева, А. Prost</i>	429
Моделирование магнитных диполизаций и турбулентности в хвосте магнитосферы земли как факторов ускорения и переноса плазмы <i>Е.И. Пархоменко, Х.В. Малова, В.Ю. Попов, Е.Е. Григоренко, А.А. Петрукович, Л.М. Зеленый, Е.А. Кронберг</i>	440
Структура токовых слоев с квазиadiaбатической динамикой частиц в солнечном ветре <i>Х.В. Малова, В. Ю. Попов, О.В. Хабарова, Е.Е. Григоренко, А.А. Петрукович, Л.М. Зеленый</i>	451
* Исследование зональной циркуляции атмосферы веныры по данным анализа радиозатменных измерений спутников “ <i>Венера-15</i> и “ <i>-16</i> ” <i>В.Н. Губенко, И.А. Кириллович</i>	461
* Анализ временных вариаций аварийных запусков ракет в СССР (России) и США <i>С. С. Вениаминов, В. Ю. Ключников, С. И. Козлов, П. М. Нагорский</i>	471
Авторский указатель за 2018 год	480

\* С 12 по 16 февраля 2018 г. в ИКИ РАН была проведена очередная, тринадцатая конференция «Физика плазмы в солнечной системе». Тематика конференции связана с теоретическими и экспериментальными исследованиями процессов в космической плазме, в частности, процессов на Солнце, в солнечном ветре, в ионосфере и магнитосфере Земли и других планет солнечной системы. В данный сборник вошли статьи, написанные по докладам с конференции (за исключением статей, помеченных звездочкой)