

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 3, 2016

О связи между квази-двухлетними вариациями солнечной активности, гелиосферного магнитного поля и космических лучей <i>Г. А. Базилевская, М. С. Калинин, М. Б. Крайнев, В. С. Махмутов, А. К. Свиржевская, Н. С. Свиржевский, Ю. И. Стожков</i>	181
Межпланетные мерцания ансамбля радиоисточников в максимуме 24 цикла солнечной активности <i>И. В. Чашей, В. И. Шишов, С. А. Тюльбашев, И. А. Субаев</i>	188
Наблюдения коротящих структур солнечного ветра при радиозондировании сигналами космических аппаратов <i>Rosetta</i> и <i>Mars Express</i> <i>А. И. Ефимов, Л. А. Луканина, Л. Н. Самознаев, И. В. Чашей, М. К. Бёрд, М. Петцольд</i>	195
Особенности радиальной диффузии энергичных электронов в средней магнитосфере Юпитера <i>П. А. Беспалов, О. Н. Савина</i>	204
Квазистатический диполь в магнитоактивной плазме в резонансной полосе частот. Отклик приемной антенны и распределение заряда на антенном проводе <i>Ю. В. Чугунов, Е. А. Широков</i>	209
Оценка потенциальных возможностей измерений плотности средней атмосферы с околоземной орбиты в УФ-диапазоне длин волн <i>В. Н. Маричев, Д. А. Бочковский, И. В. Сорокин, В. В. Бычков</i>	217
Признаки гипотетической флоры на планете Венера: ревизия данных ТВ-экспериментов (1975–82 гг.) <i>Л. В. Ксанфомалити, А. С. Селиванов, Ю. М. Гектин, Г. А. Аванесов</i>	229
Решение задачи облета объектов крупногабаритного космического мусора на солнечно-синхронных орбитах <i>А. А. Баранов, Д. А. Гришко, В. В. Медведевских, В. В. Лапшин</i>	242
Реконструкция вращательного движения космического аппарата с помощью фильтра Калмана <i>В. А. Панкратов, В. В. Сазонов</i>	251
Схема сближения с лунной орбитальной станцией космического корабля, стартующего с Земли <i>Р. Ф. Муртазин</i>	268
