

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2019

Отклик полного электронного содержания ионосферы на конвективные вихри <i>В. Е. Пронин, В. А. Пилипенко, В. И. Захаров, Д. Л. Мюрр, В. А. Мартинес-Беденко</i>	83
К вопросу об образовании воды в лунном реголите <i>А. Ю. Дубинский, С. И. Попель</i>	93
Вспышечная активность блазара АО 0235+164 <i>А. Е. Вольвач, Л. Н. Вольвач, М. Г. Ларионов, А. Лахтеенмаки, М. Торникоски, Дж. Тамми, Е. Йярвела, Р. Дж. С. Вера, В. Чамани, С. Енестам</i>	99
Многоцветная фотометрия тесной двойной системы с рентгеновским источником <i>А. Н. Сазонов, И. Н. Анахина</i>	105
Кватернионные уравнения возмущенного движения искусственного спутника Земли <i>Ю. Н. Челноков</i>	117
Мобильный микроробот космического назначения: концепция и перспективы использования <i>Н. Н. Болотник, В. Г. Градецкий, А. А. Жуков, Д. В. Козлов, И. П. Смирнов, В. Г. Чашухин</i>	132
Плотность потоков частиц рабочего тела в периферийных зонах струи магнитоплазмодинамического двигателя с внешним магнитным полем <i>А. А. Чиров, В. М. Арбатский, Н. Г. Белякова</i>	139
О вращениях КА, несущего деформируемую антенну в гравитационном поле сил <i>Ю. Г. Марков, И. В. Скоробогатых</i>	147

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Построение группировки малоразмерных спутников для получения двумерного поля параметров ионосферы <i>М. М. Могилевский, Т. В. Романцова</i>	157
--	-----
