

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 3, 2017

Наблюдение гамма-всплесков земного происхождения в космическом эксперименте РЭЛЕК на спутнике <i>Вернов</i> <i>В. В. Богомолов, М. И. Панасюк, С. И. Свертилов, А. В. Богомолов, Г. К. Гарипов, А. Ф. Июдин, П. А. Климов, С. И. Климов, Т. М. Мишиева, П. Ю. Минаев, В. С. Морозенко, О. В. Морозов, А. С. Позаненко, А. В. Прохоров, Х. Роткель</i>	169
Анализ направления поляризации фона сумеречного неба как средство выделения однократного рассеяния <i>О. С. Угольников, И. А. Маслов</i>	179
Некоторые вопросы идентификации крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в физике магнитосферы <i>Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина, Н. С. Николаева, М. Ю. Ермолаев, М. О. Рязанцева</i>	189
Определение плотности и процентного содержания оксидов металлов грунта Луны по радиолокационным данным <i>И. Н. Кибардина, О. В. Юшкова</i>	201
Использование трехимпульсного перехода для выведения космического аппарата на высокие орбиты искусственного спутника Луны <i>Е. С. Гордиенко, В. В. Ивашкин</i>	207
Движение спутника, оснащенного тангажным маховиком и магнитными катушками, в гравитационном поле <i>М. Ю. Овчинников, Д. С. Ролдугин, В. И. Пеньков, Р. Варатарао, В. С. Рябинов</i>	218
Оптимизация траектории выведения космического аппарата на систему гелиоцентрических орбит <i>М. С. Константинов, Мин Тейн</i>	226
Управление развертыванием орбитальной тросовой системы, состоящей из двух малых космических аппаратов <i>Ю. М. Заболотнов</i>	236

Сдано в набор 18.01.2017 г.	Подписано к печати 27.03.2017 г.	Дата выхода в свет 23.06.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 0.9 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 84 экз.	Зак. 474	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Президиум РАН

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
 Оригинал-макет подготовлен ФГУП “Издательство “Наука”
 Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6