

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2013

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Моделирование временного хода $D_{st}$ индекса на главной фазе магнитных бурь, генерированных разными типами солнечного ветра<br><i>Н. С. Николаева, Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина</i>                                                                                                                                                                                                                     | 443 |
| Геомагнитный эффект стартов и полетов крупных космических аппаратов<br><i>Л. Ф. Черногор</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 455 |
| Космические эксперименты на борту спутника МГУ <i>Ломоносов</i><br><i>В. А. Садовничий, А. М. Амелюшкин, В. Ангелопулос, В. В. Бенгин, В. В. Богомолов, Г. К. Гарипов, Е. С. Горбовской, Б. Гроссан, П. А. Климов, Б. А. Хренов, Джик Ли, В. М. Липунов, Джи Ву На, М. И. Панасюк, Ил Пак, В. Л. Петров, К. Рассел, С. И. Свертилов, Е. А. Сигаева, Дж. Ф. Смут, Ю. Шприц, Н. Н. Веденькин, И. В. Яшин</i> | 470 |
| Приборы БДРГ и Шок для исследования собственного излучения гамма-всплесков на борту космического аппарата <i>Ломоносов</i><br><i>А. М. Амелюшкин, В. И. Галкин, Б. В. Гончаров, Е. С. Горбовской, В. Г. Корнилов, В. М. Липунов, М. И. Панасюк, В. Л. Петров, Дж. Ф. Смут, С. И. Свертилов, Н. Н. Веденькин, И. В. Яшин</i>                                                                                | 478 |
| Метод виртуальных траекторий для проектирования межпланетных миссий с гравитационными маневрами<br><i>М. Ю. Овчинников, С. П. Трофимов, М. Г. Широбоков</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 484 |
| Симметричные периодические решения задачи Хилла. II<br><i>А. Б. Батхин</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 497 |
| Робастный алгоритм наведения для посадки на Луну<br><i>Б. И. Жуков, Ю. К. Зайко, В. Н. Лихачев, Ю. Г. Сихарулидзе, А. Г. Тучин, В. П. Федотов</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | 511 |
| Авторский указатель тома 51, 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 525 |