

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 2, 2009

Картирование вариаций фотометрической функции видимого полушария Луны

*В. Г. Кайдаш, С. Ю. Герасименко, Ю. Г. Шкуратов,
Н. В. Опанасенко, Ю. И. Великодский, В. В. Корохин*

99

Взаимодействие частиц в ближнем поле и оппозиционные эффекты
у реголитоподобных поверхностей

Е. В. Петрова, В. П. Тишковец, К. Йокерс

110

Радиационные условия миссии к Юпитеру и Европе

М. В. Подзолко, И. В. Гецелев, Ю. И. Губарь, И. С. Веселовский

125

Теория возмущений применительно к движению астероида в гравитационном
поле мигрирующей планеты

И. В. Тупикова

130

Эмпирическая модель времени распространения межпланетных
корональных выбросов

А. Махроуз, М. Эль-Навави, М. Хамман, Н. Ахмед

137

Оптимизация базы данных по потокам межпланетных энергичных протонов
и ее применение для моделирования радиационных условий

И. В. Гецелев, М. В. Подзолко, И. С. Веселовский

145

Об обработке и анализе данных КОРОНАС-Ф/СПИРИТ
и других солнечных экспериментов

*С. А. Богачёв, В. В. Гречнев, С. В. Кузин,
В. А. Слемзин, О. И. Бугаенко, И. М. Черток*

152

Сравнение трех индексов солнечной активности, основанных на наблюдениях пятен

А. П. Сарычев, Е. М. Рощина

160

Семейство h периодических решений ограниченной задачи при больших μ

А. Д. Брюно, В. П. Варин

167

Иерархия семейств периодических решений пространственной задачи Хилла

А. Б. Батхин, Н. В. Батхина

187