

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 46, номер 6, 2008

---

---

- Сравнение измерений параметров плазмы в магнитослое с расчетами на основе новой магнитослойно-магнитосферной модели  
*Г. Н. Застенкер, М. Д. Карталев, П. С. Добрева, Н. Н. Шевырев, А. Коваль* 499
- Потоки протонов, зарегистрированные на низкоорбитальных спутниках  
*Н. В. Кузнецов, Н. И. Николаева, М. И. Панасюк* 514
- Свечение в видимом и инфракрасном диапазонах спектра возмущенной верхней атмосферы в условиях инжекции высокоскоростной плазменной струи.  
II. Теоретическая интерпретация свечения в видимом диапазоне спектра  
*С. И. Козлов, Н. В. Смирнова, Т. В. Лосева, А. Н. Ляхов, И. Б. Косарев* 519
- О некоторых проблемных вопросах, связанных с образованием хаотически расположенных особенностей рельефа на поверхности Европы  
*Е. Н. Чумаченко, Р. Р. Назиров* 529
- Проектирование квазисинхронных орбит космического аппарата вокруг Фобоса для решения задачи посадки на его поверхность  
*А. Г. Тучин* 536
- Полуаналитические оценки границ коридора входа космического аппарата в атмосферу планеты при немалых значениях допустимой максимальной перегрузки  
*В. А. Ярошевский* 547
- Определение параметров относительного движения двух спутников с помощью траекторных измерений  
*М. Ю. Овчинников, С. С. Ткачев* 553
- Экспериментально-теоретическое исследование соударения группы частиц с элементами защиты космических аппаратов  
*С. А. Зелепугин, А. А. Коняев, В. Н. Сидоров, И. Е. Хорев, В. К. Якушев* 559
- 

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Комментарий к статье N. Gopalswamy, S. Yashiro, and S. Akiyama  
“Goeffectiveness of halo coronal mass ejections”  
(J. Geophys. Res. 2007. 112. A06112. doi:10.1029/2006JA012149)

*Ю. И. Ермолаев*

571