

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Том 45, номер 4, 2011

---

---

Исследования неизвестного полушария Меркурия наземными астрономическими средствами

*Л. В. Ксанфомалити* 291

Рассеяние света морфологически сложными объектами и оппозиционные эффекты (обзор)

*Е. В. Петрова, В. П. Тишковец* 315

О распределении астероидов по средним движениям

*А. Д. Брюно, В. П. Варин* 334

Смещение максимумов газопроизводительности короткопериодических комет относительно их перигелиев

*Ю. С. Бондаренко, Ю. Д. Медведев* 341

Об изменении параметра уноса массы вдоль траектории метеорного тела

*М. И. Грицевич, Т. С. Гуслов, Д. М. Кожемякина, А. Д. Новиков* 347

Чандлеровское колебание в изменениях широты Пулкова за 170 лет

*Н. О. Миллер* 353

О прогнозе солнечных протонных событий по данным наземных нейтронных мониторов

*И. С. Веселовский, О. С. Яковчук* 365

Закон Шпёрера и ритм пятнообразования на Солнце

*Е. М. Роцина, А. П. Сарычев* 376

## ХРОНИКА

Европейский планетный Конгресс-2010 (Рим, 19–25 сентября 2010 г.)

*Л. В. Ксанфомалити* 383