

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, Номер 4, 2018

Бистатистическая радиолокация в проекте Луна–Ресурс

*О. В. Юшкова, А. Л. Гаврик, В. Н. Марчук, В. В. Юшков,
В. М. Смирнов, М. А. Лаптев, Б. В. Чернышев, И. Н. Дутышев,
В. П. Лебедев, А. В. Медведев, А. А. Петрукович*

291

Сравнение и интерпретация спектральных характеристик ведущей
и ведомой полусфер Европы и Каллисто

В. В. Бусарев, А. М. Татарников, М. А. Бурлак

305

Астрометрические наблюдения галилеевых спутников Юпитера
на Пулковском нормальном астрографе в 2016–2017 гг.

*Н. В. Нарижная, М. Ю. Ховричев, А. А. Анетян, Д. А. Бикулова, А. П. Ершова,
И. А. Баляев, А. М. Куликова, К. И. Оськина, Л. А. Максимова*

316

Первые результаты наблюдений на новом оптическом комплексе на базе
телескопа RC500 и EMCCD (electron multiplying charge-coupled device)
обсерватории Ассы-Тургень в Казахстане

А. В. Серебрянский, М. А. Кругов, А. А. Комаров, Л. А. Усольцева, Ч. Б. Акниязов

324

О траекториях соударения астероидов 2015 RN35 и Апофис с Землей

Н. А. Петров, А. А. Васильев, Г. А. Кутеева, Л. Л. Соколов

330

О возможности увода астероида от соударений с Землей
с использованием кинетического метода

*Л. Л. Соколов, Н. А. Петров, А. А. Васильев, Г. А. Кутеева,
А. С. Шмыров, Б. Б. Эскин*

343

Отождествление астероидов в двухтельных резонансах

Е. А. Смирнов, И. С. Довгалёв

351

Повышение точности численного интегрирования уравнений движения
астероидов при учете возмущений от больших планет и Луны из эфемерид DE

А. П. Батулин

360

Метод построения ограниченного движения в центральном поле
произвольного вида

М. А. Вашковьяк

364