

Пылевая плазма у поверхности Луны

*С. И. Попель, С. И. Копнин, А. П. Голубь, Г. Г. Дольников, А. В. Захаров,
Л. М. Зеленый, Ю. Н. Извекова*

455

Влияние ионосферы в экспериментах по подповерхностному зондированию
грунта Марса и способ его коррекции

В. М. Смирнов, О. В. Юшкова

467

Надтепловые атомы кислорода и водорода в верхней атмосфере Марса

В. И. Шематович

475

Пограничный слой атмосферы Марса: турбулентная кинетическая энергия
и фундаментальные масштабы подобия

G. M. Martínez, F. Valero, L. Vázquez, H. M. Elliott

485

Когерентное обратное рассеяние и оппозиционные эффекты, наблюдаемые
для ряда безатмосферных тел Солнечной системы

Ж. М. Длугач, М. И. Мищенко

494

Компьютерное моделирование наблюдений звезд с поверхности Луны
с помощью полярного зенит-телескопа японского проекта ILOM

Н. К. Петрова, Х. Ханада

504

Ахроматический интерференционный коронограф с переменным вращательным
сдвигом для исследования внесолнечных планет

*П. Н. Фролов, И. И. Ахметов, Б. Б. Шкурский, И. В. Гвоздовский,
А. В. Киселев, О. И. Кораблев, А. В. Тавров*

518

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экспериментальное подтверждение результатов наблюдений М.В. Ломоносовым
атмосферы Венеры, выполненное при помощи старинных рефракторов в 2012 г.

А. Кукарин, И. Нестеренко, Ю. Петрунин, В. Д. Шильцев

528
