

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, Номер 2, 2018

Оценка крутизны склонов в местах посадки КА Луна-Глоб
по доле тени на снимках LROC NAC

*С. С. Красильников, А. Т. Базилевский, М. А. Иванов,
А. М. Абдрахимов, А. А. Коханов*

99

Обобщенная калибровка шкалы поляриметрических альbedo астероидов

Д. Ф. Лупишко

110

Суточный температурный режим поверхностного слоя реголита
на Фобосе в районе равнины Лагадо в разные сезоны: модельные предсказания

Р. О. Кузьмин, Е. В. Забалуева

128

Фигура равновесия спутника Сатурна Япета и происхождение
экваториальной горной гряды на его поверхности

Б. П. Кондратьев

136

Численное моделирование возмущений в ионосфере, генерируемых
при падении Челябинского и Тунгусского космических тел

В. В. Шувалов, В. М. Хазинс

142

Нагрев выбросов из метеоритного кратера возмущенной атмосферой

М. Ю. Кузьмичева

152

Точки квазикасания на орбитах малого тела и планеты
при низкоскоростном сближении

Н. Ю. Емельяненко

160

Орбитальная эволюция пылевых частиц в области сублимации
пыли около Солнца

Л. И. Шестакова, Б. И. Демченко

168

Effect of Stellar Wind and Poynting-Robertson Drag on Photogravitational
Elliptic Restricted Three Body Problem

A. Chakraborty, A. Narayan

183

Подковообразные структуры в остаточных дисках двойных звезд с планетами

Т. В. Демидова

184