

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, Номер 1, 2020

Геолого-морфологический анализ потенциального района посадки
КА “ЭкзоМарс” Oxia Planum

М. А. Иванов, Е. Н. Слюта, Е. А. Гришакина, А. А. Дмитриевский 3

Модельные оценки плотностных неоднородностей в приповерхностных слоях
Марса в зоне установки сейсмометра миссии InSight

Т. В. Гудкова, И. Э. Степанова, А. В. Батов 18

Модели внутреннего строения землеподобной Венеры

Т. В. Гудкова, В. Н. Жарков 24

Исследование кинетики метастабильного молекулярного азота в атмосферах Земли,
Тритона, Титана и Плутона

А. С. Кириллов 33

Исследование астероида (13553) Masaakikoyama

*Д. Л. Горшанов, А. В. Девяткин, А. В. Иванов, К. Н. Наумов, С. Н. Петрова,
С. А. Русов, В. Н. Львов, С. Д. Цекмейстер* 40

Поляриметрия астероида (599) Luisa – нового барбарянца

Д. Ф. Лупишко, Н. Н. Киселев, Н. В. Карпов 51

Некоторые особенности эволюции орбит в спутниковой ограниченной эллиптической
двукратно осредненной задаче трех тел

М. А. Вашковьяк 57

Миграция гигантских газовых сгущений и структура внешней части Солнечной системы

В. В. Емельяненко 74

Влияние спектральной зависимости показателя преломления на поляризметрические
свойства ледяных частиц

Д. В. Петров, Е. А. Жужулина, Н. Н. Киселев 81

Леонид Васильевич Ксанфомалити (28.01.1932–7.09.2019) 96
