

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, Номер 1, 2021

Активность мелкомасштабных внутренних волн в северной полярной атмосфере Венеры путем использования радиозатменных измерений интенсивности сигналов ($\lambda = 32$ см) со спутников Венера-15 и -16

В. Н. Губенко, И. А. Кириллович, Д. В. Губенко, В. Е. Андреев, Т. В. Губенко

3

Анализ данных топографии и гравитационного поля землеподобной Венеры

Т. И. Менщикова, Т. В. Гудкова, В. Н. Жарков

13

Лунный кратер Ина: анализ морфологии внутрикратерных форм рельефа

А. Т. Базилевский, Г. Г. Майкл

22

Особенности спектра рельефа поверхности луны и планет

Г. С. Голицын

34

Зональные особенности поведения слабых молекулярных полос поглощения на Юпитере

*В. Д. Вдовиченко, А. М. Каримов, Г. А. Кириенко, П. Г. Лысенко, В. Г. Тейфель,
В. А. Филиппов, Г. А. Харитонова, А. П. Хоженец*

38

Динамика вращения внутренних спутников Юпитера

В. В. Пашкевич, А. Н. Вершков, А. В. Мельников

50

Возможные соударения и сближения с землей некоторых опасных астероидов

Л. Л. Соколов, И. А. Баляев, Г. А. Кутеева, Н. А. Петров, Б. Б. Эскин

65

Подтверждение кометной природы астероида дон кихот по наблюдениям в обсерватории Санглох

Г. И. Кохирова, А. В. Иванова, Ф. Дж. Рахматуллаева

74

Нелинейность в обратных задачах астероидной динамики

В. А. Авдюшев, О. М. Сюсина, В. А. Тамаров

84