

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 7 2024 Июль

Основан в январе 1924 г.

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0004-6299

*Журнал издается под руководством
Отделения физических наук РАН*

Главный редактор

Д. В. Бисикало

Редакционная коллегия:

Г. С. Бисноватый-Коган, Д. З. Вибе (ответственный секретарь),
Р. Д. Дагкесаманский, А. Г. Косовичев, А. В. Тутуков,
А. М. Черепашук (заместитель главного редактора)

Зав. редакцией В. Р. Соколова

E-mail: astrojourn@pran.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024

© Редколлегия “Астрономического журнала”
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 101, номер 7, 2024

Параметры областей звездообразования в галактиках NGC 3963 и NGC 7292

А.С. Гусев, Ф.Х. Сахибов, А.В. Моисеев, В.С. Костюк, Д.В. Опарин 586

Интерпретация транзитной кривой блеска при наличии одного главного минимума с учетом эксцентрисичности орбиты транзита (планеты)

М.К. Абубекеров, Н.Ю. Гостев 608

Анализ причин магнитной бури 1–2 декабря 2023 года по наблюдениям межпланетных мерцаний на радиотелескопе БСА ФИАН

В.Р. Лукманов, И.В. Чашей, С.А. Тюльбашев, И.А. Субаев 618

Особенности долгопериодических радиопульсаров

И.Ф. Малов 625

Вращение гало Млечного Пути в околосолнечной окрестности по данным GAIA DR3

Р.В. Ткаченко, А.П. Брындина, А.Б. Жмайлова, В.И. Корчагин 632

Определение динамических и физических характеристик астероидов, сближающихся с Землей, по результатам наблюдений 2022–2023 годов

Э.Д. Кузнецов, Ю.З. Вибе, Д.В. Гламазда, Г.Т. Кайзер, В.В. Крушинский, М.С. Крючков, С.А. Нароенков, А.С. Перминов 641

Фигуры равновесия двух жидких масс с синхронным вращением. Динамика двойного астероида (190166) 2005 UP156

Б.П. Кондратьев 651

Вековая эволюция и стабильность колец вокруг ротационно несимметричных тел. Пересмотр проблемы

Б.П. Кондратьев, В.С. Корноухов 660

Ташанта как перспективный астропункт горного Алтая: первые результаты исследования астроклимата

Л.А. Больбасова, Е.А. Копылов, С.А. Потанин 672
