

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 11 2024 Ноябрь

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 11, 2024

Влияние потока жесткого излучения звезды на структуру водородно-гелиевой верхней атмосферы горячего юпитера

А.Г. Жилкин, Ю.Г. Гладышева, В.И. Шематович, Г.Н. Цуриков, Д.В. Бисикало 938

Особенности расчета нестационарной тепловой структуры протопланетного диска в аксиально-симметричном приближении

Я.Н. Павлюченков 954

Изменения орбитальных периодов затменно-двойных систем δ Lib и SX Lyn

А.И. Халиуллина 967

Исследование временных вариаций аномального рассеяния и меры дисперсии гигантских импульсов радиоизлучения пульсара в Крабовидной туманности B0531+21 на частоте 111 МГц в 2002–2024 гг.

Б. Я. Лосовский, В.А. Потапов 977

Измерение параметров рассеяния радиоизлучения в направлении пульсаров B0809+74, B0919+06 и B1133+16 с помощью наземно-космического интерферометра Радиоастрон

*Е.Н. Фадеев, А.С. Андрианов, М.С. Бургин, М.В. Попов,
А.Г. Рудницкий, Т.В. Смирнова, В.А. Согласно* 986

Вспышка 7 июня 2011 года и анализ фрагментов эруптивного протуберанца

Ю.А. Купряков, К.В. Бычков, В.А. Малютин, А.Б. Горшков, О.А. Белова 1003

Эфемеридные теории JPL DE, INPOP и EPM

Ю.А. Моисеев, Н. В. Емельянов 1010
