

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 8 2024 Август

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

© Редакция «Астрономического журнала»
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 101, номер 8, 2024

Относительные расстояния и пекулярные скорости 140 групп и скоплений галактик на малых масштабах и H_0 <i>А.И. Копылов, Ф.Г. Копылова</i>	682
Обзор областей образования массивных звезд в линии однократно дейтерированного аммиака NH_2D <i>Е.А. Трофимова, И.И. Зинченко, П.М. Землянуха, М. Томассон</i>	693
Определение структуры атмосферы экзопланеты HD 189733 b на основе многоцветных фотометрических наблюдений транзита <i>Е.В. Бекесов</i>	715
Аэрономия атмосферы ультра-горячего юпитера Kelt9B с учетом кинетики уровней атома водорода <i>И.Ф. Шайхисламов, И.Б. Мирошниченко, М.С. Руменских, А.В. Шепелин, А.Г. Березуцкий, С.С. Шарипов, М.П. Голубовский, А.А. Чибранов, М.Л. Ходаченко</i>	725
Анализ градиентных профилей и морфологии остатка сверхновой Vela Jr. <i>С.А. Проничева, А.Ф. Июдин</i>	743
Вариации интенсивности излучения пульсара B0950+08: 9 лет мониторинга на частоте 110 МГц <i>Т.В. Смирнова, М.О. Торопов, С.А. Тюльбашев</i>	753
Межзвездные мерцания источников B0821+394 и B1812+412 по наблюдениям на радиотелескопе БСА ФИАН <i>С.А. Тюльбашев, И.В. Чашей, И.А. Гришанова, Г.Э. Тюльбашева, И.А. Субаев</i>	764
Нетепловые процессы образования окиси азота при высыпании авроральных электронов в верхние атмосферы планет земного типа <i>В.И. Шематович, Д.В. Бисикало, Г.Н. Пуриков, А.Г. Жилкин</i>	770
