

*Российская академия наук*

# АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 10 2024 Октябрь

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 10, 2024

---

---

Моделирование свободного падения струи газа на протопланетный диск	
<i>В.В. Григорьев, Т.В. Демидова</i>	866
Распад рассеянных звездных скоплений и соотношение радиус-масса	
<i>А.В. Тутуков, С.В. Верецагин, Н.В. Чупинав</i>	885
Новый взгляд на структуру ближайшего околос звездного окружения звезды типа WTTS V718 Per	
<i>В.П. Гринин, Б.С. Сафонов, Н.В. Ефимова, О.Ю. Барсунова, И.А. Страхов, Г.А. Борман, С.Ю. Шугаров</i>	903
Пятенная активность карликовой звезды V772 Her	
<i>И.Ю. Алексеев, А.В. Кожевникова, В.П. Кожевников</i>	912
Новая формула для угловой скорости вращения жидких фигур равновесия	
<i>Б.П. Кондратьев</i>	921
Следует ли ожидать дальнейшего ускорения вращения Земли в ближайшие годы?	
<i>З.М. Малкин</i>	929

---

---