

# ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ՏՈՄ 67

ԱՎԳՈՒՍՏ, 2024

ՎԵՐԱՎՈՐՈՒՄ

2024

ՎԵՐԱՎՈՐՈՒՄ

ՏՈՄ 67

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

## БОЛЬШИЕ ДИФФУЗНЫЕ КАРЛИКИ В ДИНАМИЧЕСКИХ ХОЛОДНЫХ ТРОЙНЫХ СИСТЕМАХ ГАЛАКТИК

*И.Д. Каракенцев, А.Е. Назарова, В.Е. Каракенцева* 279

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПСЕВДОСКАЛЯРОВ С ПОМОЩЬЮ НАБОРОВ ДАННЫХ О ПОЛЯРИЗАЦИИ ПУЛЬСАРОВ

*К. Чанда, С. Мандал* 289

## BSN: ПЕРВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИВЫХ БЛЕСКА КОНТАКТНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ ОР Boo И V0511 Cam

*А. Поро, М. Танривер, А. Кескин, А. Булут, С. Рабиевар,  
М.М. Гаргаби, Ф. Вальтер, С. Холи* 309

## АНАЛИЗ КРИВЫХ БЛЕСКА И АБСОЛЮТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДВАДЦАТИ КОНТАКТНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ TESS

*Э. Паки, А. Поро* 325

## ПРОСТОЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ УСКОРЕНИЯ ЧАСТИЦ В АСТРОФИЗИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ВОЛНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЯ ФОККЕРА-ПЛАНКА

*Дж.-Х. Ха* 341

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ԵՐԵՎԱՆ

Выходит с 1965г.  
на русском и английском языках

## Խմբագրական կողեզրական

Գլխավոր խմբագիր՝ Ա.Գ.Նիկոլոսյան (Հայաստան)  
Գլխավոր խմբագրի տեղակալներ՝ Վ.Պ.Գրինին (Ուստաստան), Հ.Ա.Հարությունյան (Հայաստան)  
Պատասխանատու քարտուղար՝ Ա.Ա.Հակոբյան (Հայաստան)

Ժ.Ալեքսյան (Ֆրանսիա), Գ.Ս.Բիսնովայի-Կոգան (Ուստաստան), Ի.Դ.Կարաչենցև (Ուստաստան),  
Տ.Յու.Մաղարյան (Հայաստան), Ա.Մ.Սիրայելյան (Հայաստան), Բ.Ա.Շուտով (Ուստաստան),  
Յու.Ա.Շենկով (Ուստաստան), Ա.Ա.Չերեպաշով (Ուստաստան), Ե.Պ.Պավլենկո (Ուստաստան),  
Է.Ս.Պարսամյան (Հայաստան), Վ.Պ.Ռեշետնիկով (Ուստաստան), Գ.Ն.Սարգսյան (Վրաստան),  
Ա.Ա.Սահարյան (Հայաստան), Գ.Տ.Տեր-Ղազարյան (Հայաստան), Մ.Տուրատտո (Իտալիա),  
Ա.Ռ.Օղինցով (Իսպանիա)

## Редакционная коллегия

Главный редактор: А.Г.Никогосян (Армения)

Заместители главного редактора: Г.А.Арутюнян (Армения), В.П.Гринин (Россия)

Ответственный секретарь: А.А.Акопян (Армения)

Ж.Алесян (Франция), Г.С.Бисноватый-Коган (Россия), И.Д.Караченцев (Россия),  
Т.Ю.Магакян (Армения), А.М.Микаелян (Армения), С.Д.Одинцов (Испания),  
Е.П.Павленко (Россия), Э.С.Парсамян (Армения), В.П.Решетников (Россия),  
А.А.Саарян (Армения), Г.Н.Салуквадзе (Грузия), Г.Т.Тер-Казарян (Армения),  
М.Туратто (Италия), А.М.Черепашук (Россия), Б.М.Шустов (Россия), Ю.А.Щекинов  
(Россия)

"АСТРОФИЗИКА" - научный журнал, издаваемый Национальной академией наук Республики Армения. Журнал печатает оригинальные статьи по физике звезд, физике туманностей и межзвездной среды, по звездной и внегалактической астрономии, а также статьи по областям науки, сопредельным с астрофизикой. Журнал предназначается для научных работников, аспирантов и студентов старших курсов.

"ԱՍԴՎՖԻԶԻԿԱ"-ն գիտական հանդես է, որը հրատարակում է Հայաստանի Հանրապետության Գիտությունների Ազգային Ակադեմիան: Հանդեսը տպագրում է ինքնատիպ հոդվածներ աստղերի ֆիզիկայի, միզամածությունների և միջաստղային միջավայրի ֆիզիկայի, աստղաբաշխության և արտագալակտիկական աստղագիտության, ինչպես նաև աստղաֆիզիկային սահմանակից բնագավառների գծով: Հանդեսը նախատեսված է գիտական աշխատակիցների, ասպիրանտների և քարձու կուրսերի ուսանողների համար:

Адрес редакции: Республика Армения, Ереван 19, пр. Маршала Баграмяна 24<sup>г</sup>  
Редакция ж. "Астрофизика", тел. 56 81 38  
e-mail: astrofiz@sci.am

© Издательство "Гитутюн" НАН Республики Армения, Астрофизика, 2024

