

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 64

ФЕВРАЛЬ, 2021

ВЫПУСК 1

ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ ВИДИМЫХ С РЕБРА СПИРАЛЬНЫХ
ГАЛАКТИК

В.П.Решетников, П.А.Усачев 5

ПАНОРАМНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ГАЛАКТИК С ОЧАГАМИ
ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. ИССЛЕДОВАНИЕ SBS 1539+597

С.А.Акопян, С.Н.Додонов, А.В.Моисеев 13

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ ИЗ БАЗ
ДАННЫХ CATALINA И LINEAR

К.С.Гигоян, Г.Р.Костандян, К.К.Гигоян, А.Саркиссиан,

М.Мефта, Д.Руссеил, Ф.Жамкочян, Ф.Д.Рахматуллаева, Г.Паронян 27

АНАЛИЗ КРИВЫХ БЛЕСКА НЕКОТОРЫХ ЗАТМЕННЫХ
ДВОЙНЫХ СИСТЕМ

М.С.Аленази, М.М.Эльхатиб 41

ОРБИТЫ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МАССЫ НЕКОТОРЫХ
ВИЗУАЛЬНО-ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД

Э.А.Элхоли, В.Х.Эльсанхури, М.И.Ноу 53

АККРЕЦИЯ И МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ЗВЕЗД Ae/Be ХЕРБИГА

*А.Ф.Холтыгин, О.А.Циопа, Я.А.Доронина,
И.М.Туманова, Е.Б.Рыспаева, О.А.Меркулова* 65

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

Выходит с 1965г.
на русском и английском языках

Խմբագրական կոլեգիա

Գլխավոր խմբագիր՝ Ա.Գ.Նիկողոսյան (Հայաստան)
Գլխավոր խմբագրի տեղակալներ՝ Վ.Պ.Գրինին (Ռուսաստան), Հ.Ա.Հարությունյան (Հայաստան)
Պատասխանատու քարտուղար՝ Ա.Ա.Հակոբյան (Հայաստան)
Ժ.Ալեյսյան (Ֆրանսիա), Գ.Ս.Բիսնովատի-Կոգան (Ռուսաստան), Ի.Դ.Կարաչենցև (Ռուսաստան), Տ.Յու.Մադադյան (Հայաստան), Ա.Մ.Միրայեյան (Հայաստան), Բ.Մ.Շուստով (Ռուսաստան), Յու.Ա.Շչեկինով (Ռուսաստան), Ա.Մ.Չերեպաշչով (Ռուսաստան), Ե.Պ.Պավլենկո (Ռուսաստան), Է.Ս.Պարսամյան (Հայաստան), Վ.Պ.Ռեշետնիկով (Ռուսաստան), Գ.Ն.Սալուկվաձե (Վրաստան), Մ.Տուրատտո (Իտալիա)

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), Е.П.Павленко (Россия), Э.С.Парсамян (Армения), В.П.Решетников (Россия), Г.Н.Салуквадзе (Грузия), 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.

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

Адрес редакции: Республика Армения, Ереван 19, пр. Маршала Баграмяна 24^е
Редакция ж. "Астрофизика", тел. 56 81 38
е—mail: astrofiz@sci.am

© Издательство "Гитутюн" НАН Республики Армения, Астрофизика, 2021

