

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 65

ФЕВРАЛЬ, 2022

ВЫПУСК 1

ИССЛЕДОВАНИЕ БЫСТРОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ VL Lac ОБЪЕКТА MRK 421 В ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ

*А.Сухарев, М.Рябов, В.Безруковс, О.Ульянов,
С.Удовиченко, Л.Кеир, П.Дубовский, И.Кудзей,
А.Коноваленко, В.Захаренко, Д.Бакун, И.Эглитис*

5

ЗАВИСИМОСТЬ ДИСПЕРСИИ ЗВЕЗДНЫХ СКОРОСТЕЙ РОДИ- ТЕЛЬСКИХ ГАЛАКТИК С АКТИВНЫМ ГАЛАКТИЧЕСКИМ ЯДРОМ (АЯГ) ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗАВИСИМОСТЬ СВОЙСТВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ РОДИТЕЛЬСКИХ ГАЛАКТИК С АЯГ ОТ ДИСПЕРСИИ ЗВЕЗДНЫХ СКОРОСТЕЙ

Юн Синь, Ксин-Фа Дэнг

27

ОКОЛОЗВЕЗДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ β е ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА HD 259431. I. ПРИЗНАКИ МАГНИТОСФЕРНОЙ АККРЕЦИИ

*М.А.Погодин, С.Е.Павловский, Н.Г.Бескровная, Н.А.Драке,
О.В.Козлова, И.Ю.Алексеев, М.Боргес Фернандес, К.Б.Перейра,
Г.Г.Валявин, А.С.Мирошниченко, С.Ю.Горда, Д.Л.Горшанов*

41

КРАСНЫЕ ГИГАНТЫ EK ERI И OU AND КАК ВЕРОЯТНЫЕ ПОТОМКИ МАГНИТНЫХ AP-ЗВЕЗД: ПОИСК АНОМАЛИЙ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

*Л.С.Любимков, С.А.Коротин, Д.В.Петров,
Д.Б.Поклад, Д.О.Кудрявцев, Д.Н.Бакланова*

63

ПЯТЕННАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОДОЙ ЗВЕЗДЫ TOI 1227 С ПЛАНЕТНОЙ СИСТЕМОЙ ИЗ АССОЦИАЦИИ LOWER CEN- TAURUS CRUX OB (MUSCA)

И.С.Саванов

87

(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.Մադաքյան (Հայաստան), Ա.Մ.Սիբայելյան (Հայաստան), Բ.Մ.Շուստով (Ռուսաստան), Յու.Ա.Շչեկինով (Ռուսաստան), Ա.Մ.Չերեպալաշով (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.Алесьян (Франция), Г.С.Бисноватый-Коган (Россия), И.Д.Караченцев (Россия), Т.Ю.Магакян (Армения), А.М.Микаелян (Армения), Е.П.Павленко (Россия), Э.С.Парсмян (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
e—mail: astrofiz@sci.am

© Издательство "Гитутюн" НАН Республики Армения, Астрофизика, 2022

