

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 65

АВГУСТ, 2022

ВЫПУСК 3

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С ОЧАГАМИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. ПАНОРАМНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ SBS1001+555

С.А.Акопян, С.Н.Додонов, А.В.Моисеев, А.А.Смирнова 301

МНОВОВЛНОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ БЛАЗАРОВ PKS 2155-304 И S5 0716+71

Д.Израелян 315

ЭМИССИОННЫЕ СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК СО СВЕРХМАССИВНЫМИ ЧЕРНЫМИ ДЫРАМИ ПРИ $z > 6$

Е.О.Васильев, Ю.А.Щекинов, Б.Б.Натх 333

ВЛИЯНИЕ ГАЛО НА ВРАЩЕНИЕ БАРА В ГАЛАКТИКАХ

Б.П.Кондратьев, Е.Н.Киреева, В.С.Корноухов, Н.Г.Трубицына 357

АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗД С ПЛАНЕТАМИ В ЗОНЕ ОБИТАЕМОСТИ

И.С.Саванов 371

ПЕРЕМЕННЫЕ ТИПА UX Ori В СКОПЛЕНИИ IC 348: РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНЕГО ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

О.Ю.Барсунова, В.П.Гринин, С.Г.Сергеев, С.Ю.Шугаров, Н.В.Ефимова, С.В.Назаров 379

(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.Ալեյան (Ֆրանսիա), Գ.Ս.Բխնովատի-Կոզան (Ռուսաստան), Ի.Դ.Կարաչենցև (Ռուսաստան),
Տ.Յու.Մադաքյան (Հայաստան), Ա.Մ.Սիբայելյան (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),
Ա.Ա.Սահարյան (Հայաստան), Գ.Տ.Տեր-Ղազարյան (Հայաստան), Մ.Տուրատտո (Իտալիա),
Ս.Դ.Օդինցով (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.Парсмян (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 предназначен 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^Г
Редакция ж. "Астрофизика", тел. 56 81 38
e—mail: astrofiz@sci.am

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