

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 54

АВГУСТ, 2011

ВЫПУСК 3

ГАЛАКТИКИ ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ ИЗ ПЯТИ ОБЗОРОВ СВЕРХНОВЫХ. II. ЧАСТОТЫ СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД

*А.А.Акопян, А.Р.Петросян, Г.А.Мамон, Б.МкЛин, Д.Кунт,
М.Туратто, Э.Каппелларо, Ф.Маннучи, Р.Дж.Ален,*

Н.Панажиа, М.Делла Валле 337

ОБЗОР $H\alpha$ -ЭМИССИИ У ТРИДЦАТИ БЛИЗКИХ КАРЛИКО- ВЫХ ГАЛАКТИК

С.С. Кайсин, И.Д.Караченцев, Е.И.Кайсина 353

О ПЕРЕМЕННОСТИ СПЕКТРА ГАЛАКТИКИ KAZ 701

М.А.Казарян, Г.В.Петросян 371

НОВЫЙ ТИП ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ?

Дж.А.Степанян, В.Л.Афанасьев 379

ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ОКРУЖЕНИЯ РАЗНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГАЛАКТИК ПРИ ФИКСИРОВАННОЙ СВЕТИМОСТИ

Хин-Фа Денг, Ионг Хин, Ченг-Хонг Луо, Пинг Ву 397

АНОМАЛЬНАЯ ВСПЫШЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ БЛАЗАРА 3C454.3 В 2005-2011гг.

*А.Е.Вольвач, А.М.Кутькин, Л.Н.Вольвач, М.Г.Ларионов,
А.Лахтеенмаки, М.Торникоски, Е.Ниеппола, П.Саволаинен,*

Дж.Тамми, М.Ф.Аллер, Х.Д.Аллер 405

РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ ЗВЕЗД ПРОЕЦИРУЮЩИХСЯ НА СКОПЛЕНИЕ ГАЛАКТИК A3487

Н.М.Липовка, А.А.Липовка 415

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В Суг ОВ7. НОВЫЕ ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ. III

Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, А.А.Карапетян, А.Л.Самсонян 423

КОМПАКТНЫЕ ТУМАННОСТИ $cn1$ И $cn2$, СВЯЗАННЫЕ С ИНФРАКРАСНЫМИ СКОПЛЕНИЯМИ ЗВЕЗД

А.Л.Гюльбудагян 433

ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОБЫЧНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ VSX J052807.9+725606

Н.А.Вирнина, И.Л.Андронов, К.А.Антонюк 443

ПОДВЫБОРКА БЕЛЫХ КАРЛИКОВ ГОЛУБЫХ ЗВЕЗДНЫХ ОБЪЕКТОВ FBS

П.К.Синамян, А.М.Микаелян 455

ТЕМПЕРАТУРА И ПОВЕРХНОСТНАЯ ГРАВИТАЦИЯ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ FBS ОБЗОРА ИЗ SDSS

П.К.Синамян 467

ПОЛЯРИЗАЦИЯ ВЫХОДЯЩЕГО РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: МОДЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ

В.М.Лоскутов 475

О ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРЕ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ С УЧЕТОМ ТРИПЛЕТНОЙ СВЕРХТЕКУЧЕСТИ НЕЙТРОНОВ

К.М.Шахабасян, М.К.Шахабасян 483

К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОРБИТАЛЬНОГО ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА

Слободан Нинкович 495

CONTENTS

Five supernova survey galaxies in the southern hemisphere. II. The Supernova rates	
<i>A.A.Hakobyan, A.R.Petrosian, G.A.Mamon, B.McLean, D.Kunth, M.Turatto, E.Cappellaro, F.Mannucci, R.J.Allen, N.Panagia, M.Della Valle</i>	337
Survey of H α emission in 30 nearby dwarf galaxies	
<i>S.S.Kaisin, I.D.Karachentsev, E.I.Kaisina</i>	353
On the variability of the spectrum of the galaxy Kaz 701	
<i>M.A.Kazarian, G.V.Petrosyan</i>	371
New type of extragalactic objects?	
<i>J.A.Stepanian, V.L.Afanas'ev</i>	379
Environmental dependence of other properties of main galaxies at fixed luminosity	
<i>Xin-Fa Deng, Yong Xin, Cheng-Hong Luo, Ping Wu</i>	397
Abnormal flare activity of blazar 3C454.3 in 2005-2011	
<i>A.E.Vol'vach, A.M.Kur'kin, L.N.Vol'vach, M.G.Larionov, A.Lakhteenmaki, M.Tornikoski, E.Nieppola, P.Savolainen, J.Tammi, M.F.Aller, H.D.Aller</i>	405
Radio emission from stars projected on the cluster of galaxies A3487	
<i>N.M.Lipovka, A.A.Lipovka</i>	415
Emission stars in Cyg OB7. New flare stars. III	
<i>N.D.Melikian, V.S.Tamazian, A.A.Karapetian, A.L.Samsonyan</i>	423
Compact nebulae cn1 and cn2, connected with infrared star cluster	
<i>A.L.Gyulbudaghian</i>	433
Photometric study of the unusual binary system VSX J052807.9+725606	
<i>N.A.Virgina, I.L.Andronov, K.A.Antoniuk</i>	443
The subsample of white dwarfs of the FBS blue stellar objects	
<i>P.K.Sinamyan, A.M.Mickaelian</i>	455
Temperature and surface gravity of FBS white dwarfs from SDSS	
<i>P.K.Sinamyan</i>	467
Polarized line formation by resonance scattering: The model profiles	
<i>V.M.Loskutov</i>	475
On the vortex structure of a neutron star with neutron triplet superfluidity	
<i>K.M.Shahabasyan, M.K.Shahabasyan</i>	483
On the determination of orbital eccentricity	
<i>S.Ninković</i>	495