

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 51

АВГУСТ, 2008

ВЫПУСК 3

В.А.АМБАРЦУМЯН - ЖИЗНЬ В НАУКЕ

343

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ

А.Ф.Холтыгин 363

ПОПЫТКА ПРОВЕРКИ ИДЕИ АМБАРЦУМЯНА О ПРОИСХОЖДЕНИИ ГАЛАКТИК. I. ФОРМА СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК

Моника Биернака, Пиотр Флин, Г.А.Арутюнян 385

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ ПО ДАННЫМ КАТАЛОГА SDSS DR5 LRG

Н.Л.Васильев 393

МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИНФРАКРАСНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТАЛЛИ-ФИШЕРА КАК ИНСТРУМЕНТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ

О.Г.Кашибадзе 409

О СВЯЗИ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА СО СКОПЛЕНИЯМИ ЦВИККИ. I. РЕЗУЛЬТАТЫ

М.В.Гюлзадян, А.Р.Петросян 423

ВИХРЕВОЙ МЕХАНИЗМ КОЛЛИМАЦИИ И УСКОРЕНИЯ ДЖЕТОВ

М.Г.Абрамян 431

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НОВОПОДОБНОЙ ЗВЕЗДЫ
TT ARI. II

*Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, Х.А.Докобо, А.А.Карапетян,
Г.Р.Костандян, Р.Иглесиас* 445

ИНТЕГРАЛЬНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ТУМАННОСТИ GM 1-29
И ЗВЕЗДЫ RV Ser

Т.А.Мовсисян, Т.Ю.Магакян, Д.М.Саргсян, Е.Г.Никогосян 461

ОБЛАСТЬ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ BVW 36 В КОРМЕ

А.Л.Гюльбудагян, Х.Май 469

ТОРМОЖЕНИЕ МИЛЛИСЕКУНДНЫХ ПУЛЬСАРОВ ИЗ-ЗА
ИЗЛУЧЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН

Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, Л.Р.Седракян 479

О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ
САМОГРАВИТИРУЮЩЕГО ДИСКА. I. БАРОПОДОБНАЯ И
КОЛЬЦЕОБРАЗНАЯ МОДЫ ВОЗМУЩЕНИЙ

С.Н.Нуритдинов, К.Т.Миртаджиева, Мариам Султана 487

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

СИСТЕМА VM ORI. V. УЛУЧШЕНИЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ
ЭЛЕМЕНТОВ

Э.А.Витриченко 501

CONTENTS

V.A.Ambartsumian - a life in science	343
Diagnostics of planetary nebulae plasma	<i>A.F.Kholtygin</i> 363
An attempt to test the Ambartsumian's idea of galaxy origin I.	
Galaxy clusters' shape	<i>Monika Biernacka, Piotr Flin, H.A.Harutyunyan</i> 385
Large scale structure correlation analysis of SDSS DR5 LRG catalog data	<i>N.L.Vasilyev</i> 393
Multiparametric infrared Tully-Fisher relation as a tool for cosmic flows mapping	<i>O.G.Kashibadze</i> 409
On the relation of second Byurakan survey galaxies with Zwicky clusters. I. Data	<i>M.V.Gyulzadian, A.R.Petrosian</i> 423
The vortical mechanism of collimation and acceleration of jets	<i>M.G.Abrahamyan</i> 431
Spectral observations of Novalike star TT Ari. II	
	<i>N.D.Melikian, V.S.Tamazian, J.A.Docobo, A.A.Karapetian, G.R.Kostandian, R.Iglesias</i> 445
Integral-field spectroscopy of GM 1-29 Nebula and PV Cep star	
	<i>T.A.Movsessian, T.Yu.Magakian, D.M.Sargsyan, E.H.Nikogossian</i> 461
Star-forming region BBW 36 in Puppis	<i>A.L.Gyulbudaghian, J.May</i> 469
The millisecond pulsars' spin-down due to gravitational radiation	<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, L.R.Sedrakian</i> 479
On instabilities of a non-stationary model of self-gravitating disk. I.	
Bar and ring perturbation modes	<i>S.N.Nuritdinov, K.T.Mirtadjieva, Mariam Sultana</i> 487
NOTES	
The BM Ori system. V. Improvement of photometric elements.	<i>E.A.Vitrichenko</i> 501