

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 49

ФЕВРАЛЬ, 2006

ВЫПУСК 1

ОЦЕНКИ МАССЫ МЕСТНОЙ ГРУППЫ И ГРУППЫ М 81
ПО ИСКАЖЕНИЯМ ОКРЕСТНОГО ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ

И.Д.Караченцев, О.Г.Кашибадзе 5

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ VIG НА
2.6-м ТЕЛЕСКОПЕ БАО

Л.А.Саргсян, А.М.Микаелян 23

ФОТОПОЛЯРИМЕТРИЯ ЗС 66А В 2003г.

Ю.С.Ефимов, Н.В.Примак 41

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗВЕЗД, СВЯЗАННЫХ С
ТУМАННОСТЯМИ. I. PP 52, 57, 63, 89

Эльма С.Парсамян, Л.Г.Гаспарян 61

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБЪЕКТА NN12

Е.Р.Оганесян, Т.Ю.Магакян, Т.А.Мовсесян 71

ВЛИЯНИЕ ЗВЕЗДНОГО ВЕТРА НА ДОЛГОВРЕМЕННУЮ
ПЕРЕМЕННОСТЬ ЭМИССИОННОЙ ЛИНИИ $H\alpha$. СЛУЧАЙ
Ae-ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА HD 31648

О.В.Козлова 81

FVS 2213+421: ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ ПОГРУЖЕННАЯ В ПЫЛЕВУЮ
ОБОЛОЧКУ ДОЛГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АВГ МИРИДОЙ?

К.С.Гигоян, Д.Руссей 91

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ГЕНЕРАЦИЯ ТОРОИДАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗДАХ	<i>Д.М.Седракян</i>	97
О СВЯЗИ ПУЛЬСАРОВ С ОСТАТКАМИ ВСПЫШЕК СВЕРХ- НОВЫХ ЗВЕЗД	<i>В.Г.Малумян, А.Н.Арутюнян</i>	103
СИСТЕМА ВМ Оп. IV. НОВЫЙ КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ	<i>Э.А.Витриченко, В.Г.Клочкова, В.В.Цымбал</i>	111
СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ И АККРЕЦИОННЫЕ РЕЖИМЫ АСИНХРОННОГО ПОЛЯРА ВU Cam	<i>Е.П.Павленко</i>	121
ЦВЕТОВЫЕ ФУНКЦИИ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ	<i>М.В.Касьянова, Ю.А.Щекинов</i>	139
ВЛИЯНИЕ ЗАКОНА ПОТЕМНЕНИЯ ДИСКА ЗВЕЗДЫ К КРАЮ НА ВЕРОЯТНОСТИ ОТКРЫТИЯ РАЗДЕЛЕННЫХ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД КАК ЗАТМЕННЫХ ПЕРЕМЕННЫХ	<i>О.В.Еретнова, М.А.Свечников, М.А.Эбель</i>	151

CONTENTS

Total masses of the Local Group and M 81 group derived from the local Hubble flow	<i>I.D.Karachentsev, O.G.Kashibadze</i>	5
Spectral study of BIG objects on the BAO 2.6-m telescope	<i>L.A.Sargsyan, A.M.Mickaelian</i>	23
Photopolarimetry of 3C 66A in 2003	<i>Yu.S.Efimov, N.V.Primak</i>	41
The spectral observations of the stars, associated with Nebulae. I. PP52, PP57, PP63, PP89	<i>Elma S.Parsamian, L.G.Gasparian</i>	61
The spectral study of HH12 object	<i>E.R.Hovhannessian, T.Yu.Magakian, T.A.Movsessian</i>	71
Influence of stellar wind on the long-term spectral variability of H α emission. The case of Herbig Ae star HD 31648	<i>O.V.Kozlova</i>	81
FBS 2213+421: A dust-enshrouded long-period AGB Mira variable?	<i>K.S.Gigoyan, D.Russeil</i>	91
Generation of toroidal magnetic field in the rotating neutron stars	<i>D.M.Sedrakian</i>	97
On the connection of pulsars with the remnants of supernova outbursts	<i>V.H.Malumyan, A.N.Harutyunyan</i>	103
The BM Ori system. IV. The new component	<i>E.A.Vitrichenko, V.G.Klochkova, V.V.Tsymbal</i>	111
Magnetic field structure and accretion modes of the asynchronous polar BY Cam	<i>E.P.Pavlenko</i>	121
Colour functions of stellar systems	<i>M.V.Kasjanova, Yu.A.Shchekinov</i>	139
Influence of star limb darkening law on the probabilities of the discovery of detached close binary stars as eclipsing variables	<i>O.V.Eretnova, M.A.Svechnikov, M.A.Ebel</i>	151