

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 49

МАЙ, 2006

ВЫПУСК 2

СТРУКТУРА ВНУТРЕННИХ ОБЛАСТЕЙ ОКОЛОЗВЕЗДНЫХ
ГАЗОВЫХ ОБОЛОЧЕК МОЛОДЫХ ГОРЯЧИХ ЗВЕЗД. I.
ИЗОЛИРОВАННАЯ Ae-ЗВЕЗДА ХЕРБИГА WW Vul

О.В.Козлова, Д.Н.Шаховской, А.Н.Ростопчина, И.Ю.Алексеев 171

ИЗМЕНЕНИЯ БЛЕСКА И ПОЛЯРИЗАЦИИ W Cep

Т.А.Полякова 187

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛАБЫХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ
ЗВЕЗД ИЗ ПЕРВОГО БЮРАКАНСКОГО СПЕКТРАЛЬНОГО
ОБЗОРА НЕБА. II

К.С.Гизоян, А.М.Микаелян, Н.Маурон 197

РАДИОИСТОЧНИК Z0254+43: $z = 4.067$

В.Р.Амирханян, В.П.Михайлов 209

ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ МЕДЛЕННО ВРАЩАЮ-
ЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД

Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, М.К.Шахабасян 221

ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО
ВРАЩАЮЩИХСЯ И ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ

Д.М.Седракян, К.М.Шахабасян, М.К.Шахабасян 231

ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЗВЕЗДНЫХ КОНФИГУ-
РАЦИЙ ИЗ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

А.А.Садоян 243

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ МЕДЛЕННО ВРАЩАЮЩИХСЯ
СР-ЗВЕЗД. γ Equ = HD201601

Ю.В.Глазголевский, Е.Герт 251

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В
ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ КОНЕЧНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ

А.Г.Никогосян 263

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЛОС-
КОСТИ ГАЛАКТИКИ

Р.Р.Андреасян, С.К.Балаян, В.Г.Мовсисян 277

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ОДНОРОДНОЙ
МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ

А.С.Баранов 289

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ДВУХЦВЕТНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШКИ
ЗВЕЗДЫ Π 2411 = FSP 377 В ПЛЕЯДАХ

О.С.Чавушян, В.В.Амбарян 299

ОБЗОРЫ

ПЯТЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЗДНИХ ЗВЕЗД, МЕТОДЫ И
РЕЗУЛЬТАТЫ

И.Ю.Алексеев 303

CONTENTS

The structure of inner regions of circumstellar envelopes around young hot stars. I. The isolated Ae Herbig star WW Vul	
<i>O.V.Kozlova, D.N.Shakhovskoi, A.N.Rostopchina, I.Yu.Alekseev</i>	171
The brightness and polarization variations of W Cep	
<i>T.A.Polyakova</i>	187
Investigation of faint Galactic carbon stars from the first Byurakan spectral sky survey. II	
<i>K.S.Gigoyan, A.M.Mickaelian, N.Mauron</i>	197
The radio source Z0254+43: $z = 4.067$	
<i>V.R.Amirkhanyan, V.P.Mikhailov</i>	209
Gravitational radiation of the slowly rotating neutron stars	
<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, M.K.Shahabasyan</i>	221
Gravitational radiation from differentially rotating and oscillating white dwarfs	
<i>D.M.Sedrakian, K.M.Shahabasyan, M.K.Shahabasyan</i>	231
Gravitational radiation of stellar configurations consisting of incompressible liquid	
<i>A.H.Sadoyan</i>	243
Models of a magnetic field slowly rotated CP stars. γ Equ = HD201601	
<i>Yu.V.Glagolevskij, E.Gerth</i>	251
The statistical description of the radiation field in homogeneous medium of finite optical thickness	
<i>A.G.Nikoghossian</i>	263
The distribution of free electrons in the plane of the galaxy	
<i>R.R.Andreasyan, S.K.Balayan, V.H.Movsisyan</i>	277
Electromagnetic instability of a homogeneous interstellar medium	
<i>A.S.Baranov</i>	289
NOTES	
On the realization of a unique observation in the region of Pleiades aggregate	
<i>H.S.Chavushyan, V.V.Hambaryan</i>	299
REVIEWS	
Starspot activity of late-type stars: methods and results	
<i>I.Yu.Alekseev</i>	303