

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 49

АВГУСТ, 2006

ВЫПУСК 3

БЮРАКАНСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
60 ЛЕТ

Д.М.Седракян, Г.А.Арутюнян, А.Т.Каллоглян 329

ОБЗОР ГАЛАКТИК МЕСТНОГО ОБЪЕМА В ЛИНИИ Н α :
СЛАБЫЕ СПУТНИКИ M31

С.С.Кайсин, И.Д.Караченцев 337

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК С
УФ-ИЗБЫТКОМ

Э.Л.Карапетян 351

АНИЗОТРОПНЫЕ И НЕОДНОРОДНЫЕ S-ЭЛЛИПСОИДЫ
РИМАНА ВНУТРИ СФЕРОИДАЛЬНОГО ГАЛО. II

М.Г.Абрамян 359

СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
ИЗВЕСТНОЙ Т АССОЦИАЦИИ В ОБЛАСТИ СУG ОВ7

Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, А.А.Карапетян 375

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГОЛУБЫХ ЗВЕЗДНЫХ
ОБЪЕКТОВ FBS. ПОЛОСА $\delta = +43^\circ$

П.К.Синамян, А.М.Микаелян 391

ИЗУЧЕНИЕ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В НЕЛИНЕЙНЫХ
ПУЧКАХ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ВОЛН В ПЛАЗМЕ
ПУЛЬСАРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ОРИЕНТАЦИЯМИ МАГ-
НИТНЫХ ПОЛЕЙ

А.Г.Багдоев, Д.М.Седракян 409

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

- ИЗМЕНЕНИЕ ОРБИТАЛЬНОГО ПЕРИОДА КОНТАКТНЫХ
ТИПА W UMa - СИСТЕМ
Г.Н.Дремова, М.А.Свечников 419
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОСТИ ДОЛГОПЕРИОДИЧЕС-
КИХ ПУЛЬСИРУЮЩИХ ЗВЕЗД. I. МЕТОДЫ АНАЛИЗА
НАБЛЮДЕНИЙ
И.Л.Андронов, В.И.Марсакова 433
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ 61 ЛЕБЕДЯ ПО НАБ-
ЛЮДЕНИЯМ НА 26-ДУЙМОВОМ РЕФРАКТОРЕ ПУЛКОВС-
КОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
Д.Л.Горшанов, Н.А.Шахт, А.А.Киселев 453
- АНАЛИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ В КРАТНОЙ
СИСТЕМЕ ADS 15571
Е.А.Грошева 467
- РАССЕЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ.
УСРЕДНЕННАЯ ПО УГЛАМ ФУНКЦИЯ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕ-
НИЯ
Г.А.Арутюнян 475
- О МОДЕЛЯХ КВИНТЭССЕНСНОЙ ИНФЛЯЦИИ С НЕМИ-
НИМАЛЬНО СВЯЗАННЫМ СКАЛЯРНЫМ ПОЛЕМ
А.Л.Мхитарян, А.А.Саарян 487

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| Sixtieth Anniversary of Byurakan Astrophysical Observatory <i>D.M.Sedrakian, H.A.Harutyunian, A.T.Kalloghlian</i> | 329 |
| Survey of the Local Volume galaxies in $H\alpha$: faint companions to M31 <i>S.S.Kaisin, I.D.Karachentsev</i> | 337 |
| The spectral observations of the galaxies with UV excess <i>E.L.Karapetyan</i> | 351 |
| Anisotropic inhomogeneous Riemann S-type ellipsoids in the spheroidal halo <i>M.G.Abrahamyan</i> | 359 |
| The spectral and photographyc observations of the known T association in the region Cyg OB7 <i>N.D.Melikian, V.S.Tamazian, A.A.Karapetian</i> | 375 |
| Spectral observations of the FBS blue stellar objects. Zone $\delta = +43^\circ$ <i>P.K.Sinamian, A.M.Mickaelian</i> | 391 |
| The study of wave processes in nonlinear beams in the case of propagation of waves in plasma of pulsars with various orientations of magnetic fields <i>A.G.Bagdoev, D.M.Sedrakian</i> | 409 |
| About secular change of the orbital period of W UMa-type contact binary system <i>G.N.Dryomova, M.A.Svechnikov</i> | 419 |
| Investigation of variability of long-periodic pulsating stars. I. Methods of analysis of observations <i>I.L.Andronov, V.I. Marsakova</i> | 433 |
| Investigation of double star 61 Cygni by means of 26-inch refractor of Pulkovo observatory <i>D.L.Gorshanov, N.A.Shakht, A.A.Kisselev</i> | 453 |
| Analysis of periodic perturbations in multiple system ADS 15571 <i>E.A.Grosheva</i> | 467 |
| Scattering of radiation by free electrons. The averaged over the angles redistribution function <i>H.A.Harutyunian</i> | 475 |
| On quintessential inflation models with a non-minimally coupled scalar field <i>A.L.Mkhitaryan, A.A.Saharian</i> | 487 |