ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 46

ФЕВРАЛЬ, 2003

ВЫПУСК 1

ПОИСКИ НН-ОБЪЕКТОВ И ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД В
ОБЛАСТЯХ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. I. ТЕМНОЕ ОБЛАКО
LYNDS 1340

Т.Ю.Магакян, Т.А.Мовсесян, Е.Г.Никогосян 5

НОВЫЕ М-ПЕРЕМЕННЫЕ В ГАЛАКТИЧЕСКИХ ТЕМНЫХ
ОБЛАКАХ

Н.Д.Меликян, К.Маньян, Дж.М.Саркисян, А.А.Карапетян 17

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ БЛЕСКА И ПОЛЯРИЗАЦИИ μ СЕР

Т.А.Полякова 27

НОВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ

М.А.Казарян, Г.В.Петросян 35

ПЯТНА И АКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ НА ЭМИССИОННЫХ
ЗВЕЗДАХ. III. LQ Нуа

И.Ю.Алексеев, О.В.Козлова 41

ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА.
ГОЛУБЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. XII. ОБЛАСТЬ $-3^\circ \leq \delta \leq +1^\circ$

Г.В.Абрамян, П.К.Синамян, К.С.Гигоян 63

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ
ВСПЫШЕК СЛУЧАЙНО ВСПЫХИВАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ С
ПОМОЩЬЮ МЕТОДА МОМЕНТОВ

А.А.Акопян 75

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ПУЧКИ В КОРЕ НЕЙТРОННОЙ
ЗВЕЗДЫ
Д.М.Седракян, А.Г.Багдоев 87
- ПОЛЕ СКОРОСТЕЙ И КИНЕМАТИКА ГАЛАКТИКИ NGC 784
В ЛИНИИ H_{α}
Р.А.Кандалян, А.М.Хассавне, А.Т.Каллоглян 95
- ФРАГМЕНТАЦИЯ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ХОДЕ ИХ
ЭВОЛЮЦИИ И ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ ХАББЛОВСКОГО РАСШИ-
РЕНИЯ В ЭТОМ ПРОЦЕССЕ
Г.А.Арутюнян 103
- КОСМОЛОГИЧЕСКОЕ РОЖДЕНИЕ МАТЕРИИ В КОНФОРМ-
НОЙ КОСМОЛОГИИ
В.В.Папоян, В.Н.Первушин, Д.В.Проскурин 119
- ВАКУУМНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КОНФОРМНО-ПЛОСКОЙ БРАН-
КОСМОЛОГИИ И СТАБИЛИЗАЦИЯ РАДИОНА
А.А.Саарян 133
- КАТАКЛИЗМИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ В "ПРОБЕЛЕ
ПЕРИОДОВ"
Н.А.Катышева, Е.П.Павленко 147

CONTENTS

Search of HH objects and emission-line stars in the star forming regions. I. Lynds 1340 dark cloud	<i>T.Yu.Magakian, T.A.Movsessian, E.H.Nikogossian</i> 5
New M-type variables in Galactic dark clouds	<i>N.D.Melikian, C.Magnan, J.M.Sarkissian, A.A.Karapetian</i> 17
On the brightness and polarization variations of μ Cep	<i>T.A.Polyakova</i> 27
New variable stars	<i>M.A.Kazarian, G.V.Petrosian</i> 35
Spots and active regions on emission stars. III. LQ Hya	<i>I.Yu.Alekseev, O.V.Kozlova</i> 41
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. XII.	
The region $-3^\circ \leq \delta \leq +1^\circ$	<i>H.V.Abrahamyan, P.K.Sinamyan, K.S.Gigoyan</i> 63
Determination of the distribution function of flares frequency of randomly flashing objects with the help of method of moments	<i>A.A.Akopian</i> 75
Linear wave beams in the crust of a neutron star	<i>D.M.Sedrakian, A.G.Bagdoev</i> 87
The velocity field and kinematics of the galaxy NGC 784 in the H_α line	<i>R.A.Kandalyan, A.M.Khassawneh, A.T.Kalloghlian</i> 95
Fragmentation of cosmic objects in the course of their evolution and possible role of Hubble expansion in this process	<i>H.A.Harutyunian</i> 103
Cosmological matter origin in conformal cosmology	<i>V.V.Papoyan, V.N.Pervushin, D.V.Proskurin</i> 119
Vacuum effects in conformally-flat brane-cosmology and radion stabilization	<i>A.A.Saharian</i> 133
Cataclysmic variables in the "period gap"	<i>N.A.Katysheva, E.P.Pavlenko</i> 147