ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 37

МАЙ, 1994

ВЫПУСК 2

- ФАБРИ-ПЕРО H_{α} -ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
НЕКОТОРЫХ НИИ-ОБЛАСТЕЙ. I. Sh2-152 И Sh2-153
*Л.В.Мирзоян, Ж.Булестекс, В.В.Амбарян, М.Марселан,
А.Л.Мирзоян, И.М.Жоржелан, Е. Ле Коарер, А. Лавал* 175
- О ВОЗМОЖНОМ ПРИСУТСТВИИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И СОДЕР-
ЖАНИИ ЖЕЛЕЗА В АТМОСФЕРАХ "МЕТАЛЛИЧЕСКИХ"
Am - ЗВЕЗД
И.С.Саванов 187
- ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ГОЛУ-
БЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. VIII.
ПОЛОСА $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$
Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян 197
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕМПЕРАТУР В, А И F ЗВЕЗД
КЛАССОВ СВЕТИМОСТИ III — V ПО НАКЛОНУ СПЕКТРА
В БАЛЬМЕРОВСКОМ КОНТИНУУМЕ
Н.А.Соколов 207
- НОВЫЕ H_{α} - ЭМИССИОННЫЕ ОБЪЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЦЕФЕЯ
Н.Д.Меликян 219
- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ SU ВОЗНИЧЕГО
Н.Л.Иванова 229
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДВОЙСТВЕННОСТИ У КРАСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ
ЗВЕЗД ВЫСОКОЙ СВЕТИМОСТИ
Р.А.Варданян 235

(Продолжение на 4-стр. обложки)

ЕРЕВАН

[5000]

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СКОРОСТЕЙ ПУЛЬСАРОВ	<i>Т.Г.Аршакян</i>	245
К ПРОБЛЕМЕ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ	<i>Г.С.Саакян, Э.В.Чубарян</i>	255
В, V — ФОТОМЕТРИЯ Mgk 421 (B2 1101+38) В 1982—1991гг.	<i>В.А.Гаген-Торн, Н.Н.Дроздова, В.А.Яковлева</i>	285
СЕГРЕГАЦИЯ ГАЛАКТИК РАЗНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ В ГРУППАХ	<i>А.П.Магтесян, В.Г.Мовсисян</i>	301
ГИПОТЕЗА О СИСТЕМЕ ПЕЧИ В ПЕРИГАЛАКТИКОН. ЯВЛЯЮТСЯ ЛИ ЗВЕЗДЫ И ВСЕЛЕННАЯ СТАРШЕ?	<i>Т.Грабинска, М.Забиевски</i>	307
ПРОСТАЯ ЗАДАЧА ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОУРОВНЕВЫМИ АТОМАМИ	<i>С.Маньян, Р. де Лаверни</i>	313
ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ МАССЫ В ТЕОРИИ ЙОРДАНА-БРАНСА-ДИККЕ	<i>Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян</i>	339
ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПЛОСКОЙ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ БСТТ	<i>А.А.Саарян</i>	351
НЕОБХОДИМОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПОСТОЯННЫХ	<i>М.Забиевский</i>	363
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
О ПЕРЕМЕННОСТИ TZ ОРИОНА	<i>Р.Ш.Нацалишвили</i>	367

CONTENTS

Fabry-Perot H_{α} — Interferometric observations of some HII — regions.1. SH2-152 and SH2-153	175
<i>L.V.Mirzoyan, J.Boulesteix, V.V.Hambarian, M.Marcelin, A.L.Mirzoyan, Y.M.Georgelin, E. Le Coarer, A. Lizal</i>	
On the possible existence of magnetic fields and Iron abundances in the atmospheres of "metallic" Am- stars.	187
<i>I.S.Savanov</i>	
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. VIII. Zone $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$	197
<i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	
Determination of the effective temperatures of B, A and F-type stars of the luminosity classes III — V from the slope of spectra in the Balmer continuum	207
<i>N.A.Sokolov</i>	
New H_{α} — Emission Stars in the Cep Region	219
<i>N.D.Melikian</i>	
Spectrophotometric investigation of SU Aurigae	229
<i>N.L.Ivanova</i>	
Determination of the doublet of high luminosity red variable stars	235
<i>R.A.Vardanian</i>	
On the distribution of space velocities of pulsars	245
<i>T.G.Arshakian</i>	
On the problem of radioradiation of pulsars	255
<i>G.S.Sahakian, E.V.Chubarian</i>	
B, V photometry of Mrk 421 (B2 1101+38) during 1982—1991	285
<i>V.A.Hagen-Thorn, N.N.Drozdova, V.A.Yakovleva</i>	
Segregation of galaxies of different morphological types within groups of galaxies	301
<i>A.P.Mahtessian, V.H.Movsessian</i>	
The hypothesis of the Fornax system at perigalacticon. Are the stars and the Universe older?	307
<i>T. Grabinska, M. Zablroeski</i>	
A simple problem of radiative transfer by multilevel atoms	313
<i>C. Magnan, P. de Laverny</i>	
Gravitational field of the isolated mass in Jordan-Brans-Dicke theory	339
<i>G.Haroutyunian, V.Papoyan</i>	
Exact solution of the flat cosmological model in BSTT	351
<i>A.A.Saharian</i>	
The needness of the high precision measurements in the fundamental constants Branch	363
<i>M.Zablrowski</i>	
Notes	
On the Variability of TZ Orion	367
<i>R.Sh.Natsvlishvili</i>	