

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 34

ИЮНЬ, 1991

ВЫПУСК 3

КОМПЛЕКС ОРИОНА ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА КОСМИЧЕСКОМ
ТЕЛЕСКОПЕ «ГЛАЗАР»

Г. М. Товмзян, Р. Х. Озгнесян, Р. А. Епрмян, Д. Юзген 301

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ВТОРОГО БЮРА-
КАНСКОГО ОБЗОРА. ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. V

Дж. А. Степанян, В. А. Липовецкий, В. О. Чавушян, Л. К. Ерастова,
А. И. Шаповалова 315

ЗАПРЕЩЕННЫЕ ЛИНИИ В СПЕКТРЕ ρ Cyg

Г. Л. Израэлян, М. де Грут 327

СИЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ RZ PSC В
ГЛУБОКОМ МИНИМУМЕ

Н. Н. Киселев, Н. Х. Миниколов, Г. П. Чернова 333

TZ Ori — ЗВЕЗДА ТИПА RR Lyr?

Э. С. Парсамян, А. С. Мелконян, К. Г. Гаспарян, Г. Б. Оганян 345

ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОЛУБЫХ ЗВЕЗДНЫХ
ОБЪЕКТОВ FBS

А. М. Микаелян, М. А. Ерицян, Г. В. Абрамян 351

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДВИЖЕНИЯ ОВ-ЗВЕЗД В НАПРАВЛЕНИИ
 η И χ ПЕРСЕЯ

Л. В. Мирзоян, В. В. Амбарян, А. Т. Гарибджанян 357

СТРУКТУРА ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ГАЛАКТИК
С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ. II

Г. В. Абрамян, К. С. Саакян, Э. Е. Хачикян 379

ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ГАЛАКТИК МАРКАРЯН 907

А. Р. Петросян, А. Н. Буренков, К. А. Саакян 383

OJ 287 В 1983 ГОДУ: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В ОПТИЧЕСКОЙ
И УФ-ОБЛАСТЯХ СПЕКТРА У ПЕРЕМЕННОГО ИСТОЧНИКА

В. А. Газен-Торн, А. И. Гатауллина, О. В. Миколайчук 395

ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ГЛУБИННЫХ АСИМПТОТИК В НЕКОТОРЫХ
ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ

Ж. М. Длугач, Э. Г. Яновицкий 403

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

МАКСИМАЛЬНОЕ ПРАВДОПОДОБНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ. VII. КОМПЕНСАЦИЯ АТМОСФЕРНЫХ СМЕЩЕНИЙ И РЕКОНСТРУКЦИЯ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В. Ю. Тербиж, О. К. Чербунина, Ю. Г. Чербунин	419
ПЛАЗМЕННАЯ МОДЕЛЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ И ЕЕ НЕКОТОРЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ СЛЕДСТВИЯ А. Э. Кавбети, Г. Э. Мачабели, Г. И. Меликидзе, Т. В. Смирнова	433
ДИНАМИКА ВРАЩЕНИЯ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД . . . Д. М. Седралян, А. Д. Седралян	449
ОБ ОДНОЙ ПОПРАВКЕ К МОДЕЛИ КИНГА ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ Г. А. Саиян	459
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЕ РАССЕЯНИЕ В РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ ОБОЛОЧКЕ Р Суг Г. Л. Израелян, М. де Грут	467

CONTENTS

The Orion complex according to observations with the space telescope "Glazar"	
<i>H. M. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian, D. Huquenin</i>	301
Spectral investigations of the second Byurakan sky survey objects. Stellar objects. V	
<i>J. A. Stepanian, V. A. Lipovetsky, V. H. Chavushian,</i> <i>L. K. Erustova, A. I. Shapovalova</i>	315
Forbidden lines in PCyg spectra	<i>G. L. Israelian, M. De Groot</i> 327
The strong increase of the linear polarization RZ PSC in deep minimum	
<i>M. N. Kiselev, N. Kh. Minkulov, G. P. Chernova</i>	333
TZ Ori—a RR Lyr type star	
<i>E. S. Parsamian, A. S. Melkontian, L. G. Gasparian, A. B. Ohanian</i>	345
Polarimetric investigation of the FBS blue stellar objects	
<i>A. M. Mickaelian, M. N. Eritsian, H. V. Abrahamian</i>	351
Distribution and motions of OB-stars in the direction of the η and γ Persei	
<i>L. V. Mirzoyan, V. V. Hambartian, A. T. Garibjanian</i>	357
The structure of the central parts of some UV galaxies	
<i>H. V. Abrahamian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikian</i>	379
Markarian 907 an interacting system of galaxies	
<i>A. R. Petrosian, A. N. Burenkov, K. A. Sahakian</i>	383
OJ 287 in 1983: spectral energy distribution of variable source in optical and UV regions	
<i>V. A. Hagen-Thorn, A. I. Gataullina, O. V. Mikolatchuk</i>	395
An estimation of accuracy for depth asymptotic formulas in some radiative transfer problems	<i>J. M. Dlugach, E. G. Yanovitskij</i> 403
Maximum likelihood image restoration. VII. Wandering of image due to atmosphere turbulence and reconstruction in computerized tomography	
<i>V. Yu. Terebizh, O. K. Cherbuntna, Yu. G. Cherbuntn</i>	419
The plasma model of pulsar emission and some of its observational consequences	
<i>A. Z. Kazbegi, G. Z. Machabeli, G. I. Melikidze, T. V. Smirnova</i>	433
Rotational dynamics and surface temperatures of neutron stars	
<i>D. M. Sedrakian, A. D. Sedrakian</i>	449
On the one correction to King's model of star clusters	<i>G. A. Sahian</i> 459
Electron scattering in the expanding atmosphere of Cygni	
<i>G. L. Israelian, M. de Groot</i>	467

Сдано в набор 6.08.1991 г. Подписано к печати 12.6.1992 г.

Бумага № 1,70×100¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист. 11.25+1 вкл. Усл. печ. лист 14,61.

Учет.-изд. 11,59. Тираж 700. Заказ 23. Издат. 7979.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24, 27-34-52.

Типография Издательства АН Армения, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна 24.