

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 35

ОКТАБРЬ—ДЕКАБРЬ, 1991

ВЫПУСК 2, 3

НАБЛЮДЕНИЯ ОБЛАСТИ ЗВЕЗДНОЙ АССОЦИАЦИИ CARINA ОВ 1 НА КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕСКОПЕ «ГЛАЗАР»

Г. М. Говмасян, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян, Д. Юсепян, А. А. Волков, С. К. Крикалея

167

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СУБФУОРА V 1143 Ori (1985—1988)

М. Пеймберст, Э. С. Парсямян, К. Г. Гаспарян, А. С. Мелконян, Г. Б. Оганяч

181

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОЛУБЫХ ЗВЕЗДНЫХ ОБЪЕКТОВ ГВ8. I

Г. В. Абрамян, А. М. Микаелян

197

О ВОЗМОЖНОМ ОБЪЯСНЕНИИ ДИСКРЕТИЗАЦИИ КРАСНЫХ СМЕЩЕНИЙ КВАЗАРОВ

Л. В. Мирзоян, Р. А. Варданян

211

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОТБОРА ХОЛОДНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД

Г. В. Хован

221

СТРУКТУРА ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА

А. Р. Петросян, К. А. Саакян

227

О ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК

В. П. Решетников

235

КРУПНОМАСШТАБНАЯ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ БОЛЬШИХ ОСЕЙ ПРОТЯЖЕННЫХ ДВОЙНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ

Т. Г. Аршакян

247

СПЕКТР ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВОДОРОДНО-ГЕЛИЕВОЙ ПЛАЗМЫ

Н. А. Катыхова

257

УСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ЗВЕЗДНЫХ ДИСКОВ. II. ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ С КВАДРАТИЧНЫМ ГРАВИТАЦИОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Г. С. Бисноватый-Коган

271

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЕЙ АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ

Т. Г. Аршакян

313

ХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СПИРАЛЬНОЙ ГАЛАКТИКИ

Б. В. Вайнер, А. Ю. Глухов, В. В. Чувенков

321

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ВНУТРЕННЕМ СТРОЕНИИ СВЕРХМАССИВНЫХ КОМПАКТНЫХ
НЕБЕСНЫХ ТЕЛ Г. Т. Тер-Казарян 335

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В-АССОЦИИИ

Г. М. Товмасын, Р. Х. Оганесян, Р. А. Елремян 373

CONTENTS

Observations of the field of the Carina OB1 stellar association carried out by the space telescope "Glazar"	
<i>H. M. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian, D. Hingent, A. A. Volkov, S. K. Krikalev</i>	167
Spectral observations of substar V 1143 ORI (1985-83)	
<i>M. Petnbert, E. S. Parsamian, L. G. Gasparian, A. S. Melkontan, G. B. Chantan</i>	181
Spectral investigation of the FB5 blue stellar objects. I	
<i>H. V. Abrahamian, A. M. Mickselian</i>	197
On the possible explanation of the quasar redshift's discretization	
<i>L. V. Mirzoyan, R. A. Vardanian</i>	211
A photometric method for the selection of the cool Carbon stars	
<i>G. V. Khozov</i>	221
The structure of the central regions of some Markarian galaxies	
<i>A. R. Petrostan, K. A. Sahakian</i>	227
On the photometric characteristics of interacting galaxies	
<i>V. P. Reshetnikov</i>	235
The large-scale space orientation of the major axis of extended double radio sources	<i>D. G. Arshakyan</i> 247
Spectrum of a hot hydrogen-helium plasma	<i>N. A. Katysheva</i> 257
Stability of elliptical stellar disks II. General solution with quadratic gravitational potential	<i>A. S. Bisnovatyi-Kogan</i> 271
Analytical solution of the parameters of some models of axial-symmetric distribution	<i>D. G. Arshakyan</i> 313
Chemical evolution of spiral galaxy	
<i>B. V. Valner, A. Yu. Glukhov, V. V. Chuvankov</i>	321
On the study of internal structure of superdense celestial bodies	
<i>G. T. Ter-Kazarian</i>	335
Notes	
B-associations . . . <i>H. T. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian</i>	373