

СОДЕРЖАНИЕ

журнала «Астрофизика», том 35, 1991

Выпуск 1

Горячие компоненты некоторых звезд в областях Ориона и Киля Г. М. Товмасын, Р. Х. Оганесян, Р. А. Ефремян	5
Наблюдения флуорев. III III Ориона в 1984—1990 годах. Примечательно изменение темпа падения блеска М. А. Ибрагимов	11
О размерах реликтовых Трещин В. В. Амбарян, А. А. Мироян	27
Поиск звезд с собственной поляризацией М. А. Егизян	33
Наблюдения тизониз туманностей W80 и SN119 на четырех частотах дециметрового диапазона Е. А. Абраменков, Б. Б. Крыжик	39
Спектральное и фотометрическое исследование клочковатой иррегулярной галактики Маргарита 1006 А. Р. Петросян, К. А. Силкян, В. О. Чавушян, Ф. Бериен	49
Поляризационное исследование спиральной галактики NGC 660 В. П. Ревелтничюк, В. А. Яковлева	61
Наблюдения компактной группы галактик Шхбазян 130 А. С. Амирханян, А. Г. Елизян, Н. А. Тихонов, Р. К. Шхбазян	67
Поляриметрические наблюдения OJ 287 в 1983—1991 гг. В. А. Гатен-Торн, А. И. Гатаулина	77
О природе периодической активизации пульсирующих галактик А. М. Кризель	85
Разделение света в оптической туманности А. К. Колесов, Б. В. Соболев	97
Генерация мягкого рентгеновского излучения в атмосфере RR Лир С. М. Андриеский, И. А. Матвеев	111
Модели нейтронных звезд в обобщенной симметрической теории гравитации М. Р. Авакян, А. Ш. Григорян, А. А. Саарян	121
Устойчивость астрофизических дисков и колец В. А. Поляченко	131
НОСИ в межзвездной среде В. К. Херсонский, А. А. Липовка	151
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Содержание элементов группы Палладия в атмосферах протозвездных звезд. III. Родий М. Я. Орлов, А. В. Шаврина	163

Наблюдения области звездной ассоциации Carina OB1 на космическом телескопе «Габбард»	
Г. М. Товиасян, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епрмян, Д. Югенен, А. А. Волков, С. К. Крикалев	167
Спектральные наблюдения субфлуора V 1143 Ori (1985—1988)	
М. Пеймберт, Э. С. Парсмян, К. Г. Гаспарян, А. С. Мелконян, Г. Б. Озмянч	181
Спектральное исследование голубых звездных объектов FBS. I.	
Г. В. Абрамян, А. М. Микелян	197
О возможности объяснения дискретизации красных смежных квазаров	
А. В. Мирзоян, Р. А. Варданян	211
Фотометрический способ отбора холодных углеродных звезд	Г. В. Хозов 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 радиисточников	
Т. Г. Аршакян	247
Спектр анисотропной водородно-гелиевой плазмы	
Н. А. Кагышева	257
Устойчивость радиационных звездных дисков. II. Общее решение с квадратичным гравитационным потенциалом	
Г. С. Бисноватый-Козан	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
О внутреннем строении сверхмассивных компактных небесных тел	
Г. Т. Тер-Казарян	335

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В—ассоциации

Г. М. Товиасян, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епрмян	373
--	-----

CONTENTS

Number 1

Hot components of some stars in Orion and Carina regions <i>H. M. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian</i>	5
Observational study of fuors. III. FU Orlons in 1984-1990. A remarkable change in brightness decreasing rate <i>M. A. Ibragimov</i>	11
On the sizes of real Trapeziums <i>V. V. Hambarian, A. L. Mitzoyan</i>	27
A search for intrinsic polarization of stars <i>M. H. Eritsian</i>	33
Observations of the gaseous nebulae W80 and Sh 119 at four frequencies of decametric waveband <i>E. A. Abramenkou, V. V. Krymkin</i>	39
Spectral and photometrical investigation of the clumpy irregular Markarian 1006 galaxy <i>A. R. Petrosian, K. A. Sahaktan, V. H. Chavushtan, F. Börngen</i>	49
Polarimetric investigation of the peculiar galaxy NGC 660 <i>V. P. Rechetnikov, V. A. Yakovleva</i>	61
Observations of the compact group of galaxies Shakhbazian 130 <i>A. S. Amirkhantian, E. G. Eghikian, N. A. Tikhonov, R. K. Shakhbazian</i>	67
Polarimetric observations of OJ 287 in 1983-1991 <i>V. A. Hagen-Thorn, A. I. Gataullina</i>	77
On the nature of recurrent activity of the nuclei of rotating galaxies <i>A. M. Krigel</i>	85
Light scattering in aspherical nebula <i>A. K. Kolesov, V. V. Sobolev</i>	97
Generation of soft X-ray radiation in the atmosphere of RR Lyrae <i>S. M. Andrievsky, I. A. Matusev</i>	111
Models of neutron stars in generalized bimetric theory of gravitation <i>M. R. Avaktan, L. Sh. Grigorian, A. A. Sahartan</i>	121
Stability of astrophysical discs and rings <i>L. V. Polyachenko</i>	131
HOCL in the interstellar medium <i>V. K. Khersonski, A. A. Litpouka</i>	151
Notes	
The abundance of palladium group elements in the atmospheres of evolved stars. III. Rhodium <i>M. Ya. Orlov, A. V. Shavrina</i>	163

CONTENTS

Number 2, 3

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. Huguenin, A. A. Volkov, S. K. Krikalev</i>	167
Spectral observations of subfuor V 1143 ORI (1985-88) <i>M. Petmbert, E. S. Parsamian, L. G. Gasparian, A. S. Melkontian, G. B. Ohantian</i>	181

Spectral investigation of the FB5 blue stellar objects. I	<i>H. V. Abrahamian, A. M. Mickaelian</i>	19
On the possible explanation of the quasar redshift's discretization	<i>L. V. Mirzoyan, R. A. Vardanian</i>	21
A photometric method for the selection of the cool Carbon stars	<i>G. V. Khosrov</i>	22
The structure of the central regions of some Markarian galaxies	<i>A. R. Petrosian, K. A. Sahakian</i>	22
On the photometric characteristics of interacting galaxies	<i>V. P. Keshetnik</i>	23
The large-scale space orientation of the major axis of extended double radio sources	<i>D. G. Arshakyan</i>	24
Spectrum of a hot hydrogen-helium plasma	<i>N. A. Kotgshava</i>	25
Stability of elliptical stellar disks II. General solution with quadratic gravitational potential	<i>A. S. Blinovutyl-Kogan</i>	27
Analytical solution of the parameters of some models of axial-symmetric distribution	<i>D. G. Arshakyan</i>	31
Chemical evolution of spiral galaxy	<i>B. V. Vainier, A. Yu Glukhov, V. V. Chuvankov</i>	32
On the study of internal structure of superdense celestial bodies	<i>G. T. Ter-Kazarian</i>	33
Notes		
B-associations	<i>H. T. Toumassian, R. Kh. Hovhonnessian, R. A. Epremtian</i>	37

Сделано в набор 4.05.92 г. Подписано к печати 8.12.92 г.
 Формат 70×100¹/₁₆. Бумага № 1, «сыктывкарская». Плоская печать. Печ. лист. 13.5.
 Усл. печ. лист. 17,55. Учет. изд. 16,33. Тираж 450. Заказ 52.

Издет. 8028. Цена 6 р.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. II эт., 1 к.

Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.
 Типография Издательства АН Армении, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24