

# ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 41

МАЙ, 1998

ВЫПУСК 2

КИНЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОЛЬЦЕВОЙ  
ГАЛАКТИКИ *Агп 10*

*В.П.Решетников* 165

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОСЬМИ  
ГАЛАКТИК С УФ-ИЗБЫТКОМ

*М.А.Казарян, Э.Л.Карапетян* 175

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ. II.  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА SB И SA ГАЛАКТИК В  
ОПТИЧЕСКИХ ЛУЧАХ

*А.Т.Каллоглян, Р.А.Кандалян* 185

ОПИСАНИЕ СИНХРОКОМПТОНОВСКОГО МЕХАНИЗМА  
СВЕЧЕНИЯ ДЖЕТОВ АКТИВНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК

*Д.И.Нагирнер, Л.С.Николаева* 197

О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ КВАЗАРОВ ВО ВСЕЛЕННОЙ

*Г.А.Арутюнян* 217

О ФИЗИЧЕСКОЙ СВЯЗИ КВАЗАРОВ С БЛИЖАЙШИМИ  
ГАЛАКТИКАМИ

*Р.А.Варданян* 227

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРАТНЫХ СИСТЕМ ТИПА  
ТРАПЕЦИИ РАННИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ, ВЫВЕ-  
ДЕННЫЕ ИЗ *uvbyv* ФОТОМЕТРИИ. II

*Г.Н.Салуквадзе, Г.Ш.Джсвахишвили* 235

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

70091

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПУЛЬСАРОВ В ОКРЕСТНОСТИ СОЛНЦА <i>Т.Г.Мдзинаришвили, Т.М.Борчхадзе, Р.М.Дзигвашвили, Н.Г.Когошвили</i>	245
ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS НА ОСНОВЕ НИЗКОДИСПЕРСИОННЫХ СПЕКТРОВ FBS. III <i>А.М.Микаелян, К.С.Гигоян</i>	251
К РЕШЕНИЮ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ КОМБИНАЦИИ РЭЛЕЕВСКОГО И ИЗОТРОПНОГО РАССЕЯНИЯ <i>А.В.Латышев, А.В.Моисеев</i>	263
О СТРУННОЙ КОСМОЛОГИИ С ПЕТЛЕВЫМИ ПОПРАВКАМИ <i>А.А.Саарян</i>	277
МОДЕЛИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД С ПОСТОЯННЫМ СКАЛЯРНЫМ ПОЛЕМ В БСТТ. РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ <i>Л.Ш.Григорян, П.Ф.Казарян, Г.Ф.Хачатрян</i>	297
ЗАКОН ПОДОБИЯ ПРИ СПЕКТРАЛЬНОМ ОЦЕНИВАНИИ ВРЕМЕННОГО РЯДА. V <i>В.Ю.Теребизж</i>	303
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЮДЕНИЯ КОМЕТЫ С/1995 01 (HALE-BOPP) <i>М.А.Ершцян, Р.Х.Оганесян</i>	311



# CONTENTS

Kinematical study of the ringed galaxy Arp 10	<i>V.P.Reshetnikov</i>	165
Spectrophotometry of eight galaxies with UV excess	<i>M.A.Kazarian, E.L.Karapetian</i>	175
Investigation of barred galaxies. II. A comparative statistics of SB and S galaxies in optical range	<i>A.T.Kalloghlian, R.A.Kandalian</i>	185
A description of synchro-self-compton mechanism of radiation from active galactic nuclei jets	<i>D.I.Nagirner, L.S.Nikolaeva</i>	197
On the location of quasars in the Universe	<i>H.A.Harutyunian</i>	217
On the physical connection of the quasars with the near-by galaxies	<i>R.A.Vardanyan</i>	227
Physical parameters of earlier spectral classes Trapezium type multiple systems derived from $uvby\beta$ photometry. II	<i>G.N.Salukvadze, G.Sh.Javakhishvili</i>	235
On the distribution of pulsars in the vicinity of the Sun	<i>T.G.Mdzinarishvili, T.M.Borchkhadze, R.M.Dziguashvili, N.G.Kogoshvili</i>	245
Optical identifications of the IRAS point sources on the base of the FBS low-dispersion spectra. III	<i>A.M.Mikaelian, K.S.Gigoyan</i>	251
To the solution of equation of radiation transfer for a combination of rayleigh and isotropic scattering	<i>A.V.Latyshev, A.V.Moiseev</i>	263
On string cosmology with higher genus corrections	<i>A.A.Saharian</i>	277
Neutron star models with constant scalar field in BSTT. Different versions of equation of state	<i>L.Sh.Grigorian, P.F.Kazarian, H.F.Khachatryan</i>	297
Similarity law in a time series spectral estimation. V	<i>V.Yu.Terebtzh</i>	303
NOTES		
The polarimetric and photometric observations of comet C/1995 01 (Hale-Bopp)	<i>M.A.Eritsian, R.Kh.Hovhannessian</i>	311