

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 17

МАЙ, 1981

ВЫПУСК 2

ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОРИМЕТРИЯ ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШЕК В АГРЕГАТАХ ПЛЕЯДЫ И ОРИОН

*А. В. Мирзоян, О. С. Чавушян, Н. Д. Меликян, Р. Ш. Нацулишвили,
Г. Б. Оганян, В. В. Амбарян, А. Т. Гарибджанян* 197

МЕДЛЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БАЕСКА ВU DRA

А. С. Мелконян, К. Ола, А. В. Осканян мл., В. С. Осканян 215

ШИРОКОПОЛОСНАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД

*А. Х. Аветисян, В. П. Залинян, Ю. К. Мелик-Алавердян,
Р. Х. Оганесян, Г. М. Товмасын* 225

МОРФОЛОГИЯ ДЕВЯТИ ГАЛАКТИК С УФ КОНТИНУУМОМ С ДВОЙНЫМИ И КРАТНЫМИ ЯДРАМИ

Ю. П. Коровяковский, А. Р. Петросян, К. А. Саякян, Э. Е. Хачикян 231

ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ 44 ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК

*В. П. Архипова, В. Л. Афанасьев, В. А. Досталь, А. В. Засов,
И. Д. Караченцев, Р. И. Носкова, М. В. Савельева* 239

НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК ВЫСОКОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ НА ЧАСТОТЕ 3.66 ГГц I.

В. Г. Малумян 245

ОДНОРОДНАЯ ВЫБОРКА ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК. I. ЭФФЕКТЫ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ И ПРОЕКЦИИ

И. Д. Караченцев 249

АКТИВНЫЕ ГАЛАКТИКИ В ГРУППАХ ГАЛАКТИК

Г. М. Товмасын, Э. Ц. Шахбазян 265

О ПРИРОДЕ СТРУЙНЫХ ВЫБРОСОВ В РАДИОГАЛАКТИКАХ

В. Г. Горбачук 273

ПРОИСХОЖДЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВСПЫШЕК НА КРАСНЫХ КАРЛИКОВЫХ ЗВЕЗДАХ

М. М. Кацова, А. Г. Косовичев, М. А. Лившиц 285

БАЛЬМЕРОВСКИЕ ДЕКРЕМЕНТЫ ЗВЕЗД ТИПА Т ТЕЛЬЦА

Н. А. Катышева 301

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (Продолжение)

МЕХАНИЗМ НАГРЕВА ЗВЕЗДНОГО ВЕТРА ЗВЕЗД РАННИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ	Э. Я. Вильковиский	309
О ДЕФИЦИТЕ ИЗЛУЧЕНИЯ SHELL-ЗВЕЗД В БАЛЬМЕРОВСКОМ КОНТИНУУМЕ	Я. Н. Чхиквидзе	317
ЗАВИСИМОСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗБЫТКА ОТ СОДЕРЖАНИЯ ЛИТИЯ В ПОЗДНИХ ГИГАНТАХ	Ю. К. Мелик-Алавердян	327
ЭВОЛЮЦИЯ МГД-ВОЛН В ОДНОРОДНОЙ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ Г. С. Бисноватый-Коган, С. Б. Попов, Ю. П. Попов		333
ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГОРЯЧИЕ СВЕРХПЛОТНЫЕ ЗВЕЗДЫ	В. Ф. Балек	349
СТРОЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУРБУЛЕНТНЫХ МЕЖЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКОВ	Л. Н. Аршуткин, И. Г. Колесник	359
ГЕНЕРАЦИЯ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ ВЫБРОСАМИ МАСС ИЗ ГАЛАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА В. И. Корчагин, В. Ф. Рахимов		371
КОНДЕНСАЦИЯ ГАЗА КАК ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗБЫТКА В СПЕКТРАХ ХОЛОДНЫХ ТУМАННОСТЕЙ М. Е. Перельман		383
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ЗАМЕЧАНИЯ К ВЫЧИСЛЕНИЮ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ОБРАТНОМ КОМПТОНОВСКОМ РАССЕЯНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОРМУЛЫ $j = \gamma^2 \epsilon$ С. Кишенасимч, Р. А. Крикорян		395
О НЕЙТРИННЫХ ПОТЕРЯХ ЭНЕРГИИ ЯДЕРНОГО ВЕЩЕСТВА	А. Ш. Григорян	398

CONTENTS

PHOTOGRAPHIC COLORIMETRY OF STELLAR FLARES IN THE PLEIADES AND ORION AGGREGATES	
<i>L. V. Mirzoyan, H. S. Chavushian, N. D. Melikian, R. Sh. Natsvlishvili, G. B. Ohantun, V. V. Hambartian, A. T. Garibdjantun</i>	197
SLOW BRIGHTNESS VARIATIONS OF BY DRA	
<i>A. S. Melkontan, K. Olah, A. V. Oskantan, jr., V. S. Oskantan</i>	215
THE WIDE-BAND S SPECTROPHOTOMETRY OF CARBON STARS	
<i>A. Kh. Avetisstan, V. P. Zalintan, Yu. K. Melik-Alaverdian, R. Kh. Hovhannessian, H. M. Tovmasstan</i>	225
MORPHOLOGY OF THE NINE GALAXIES WITH UV-CONTINUA WITH DOUBLE AND MULTIPLE NUCLEI	
<i>Yu. P. Korovyakovskij, A. K. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikian</i>	231
RADIAL VELOCITIES OF 44 INTERACTING GALAXIES	
<i>V. P. Arkhipova, V. L. Afanastev, V. A. Dostal, A. V. Zazov, I. D. Karachentsev, R. I. Noskova, M. V. Saveleva</i>	239
OBSERVATIONS OF GALAXIES OF HIGH SURFACE BRIGHTNESS AT 3.66 GHz	<i>V. H. Malumian</i> 245
HOMOGENEOUS SAMPLE OF BINARY GALAXIES. I. SELECTION AND PROJECTION EFFECTS	<i>I. D. Karachentsev</i> 249
ACTIVE GALAXIES IN GROUPS OF GALAXIES	
<i>H. M. Tovmasstan, E. Ts. Shahbazian</i>	265
ON THE NATURE OF JET-LIKE FORMATIONS IN RADIOGALAXIES	
<i>V. G. Gorbatsky</i>	273
THE ORIGIN OF THE OPTICAL CONTINUUM OF FLARES ON RED DWARFS	<i>M. M. Katsova, A. G. Kosovichev, M. A. Livshits</i> 285
THE BALMER DECREMENTS OF T TAU STARS	<i>N. A. Katysheva</i> 301
HEATING MECHANISM FOR STELLAR WINDS OF EARLY-TYPE STARS	
<i>E. Ya. Vilkowiscy</i>	309
ON RADIATION DEFICIENCY OF SHELL-STARS IN BALMER CONTINUUM	
<i>I. N. Chkhikvadze</i>	317
CONNECTION BETWEEN ULTRAVIOLET EXCESS AND LITHIUM CONTENT IN LATE GIANTS	<i>Yu. K. Melik-Alaverdian</i> 327
EVOLUTION OF MHD-WAVES IN HOMOGENEOUS ISOTHERMAL MEDIUM	
<i>G. S. Btsnovaty-Kogan, S. B. Popov, Yu. P. Popov</i>	333
ROTATING SUPERDENSE STARS	<i>V. F. Balek</i> 349
THE STRUCTURE AND CHARACTERISTICS OF TURBULENCE INTERSTE- LAR CLOUDS	<i>L. N. Arshutkin, I. G. Kolesnik</i> 359
THE GENERATION OF THE LARGE-SCALE STRUCTURE BY THE MASS EJECTION FROM THE GALAXY CENTRE	
<i>V. I. Korchagin, V. F. Rakhimov</i>	371
GAS CONDENSATION AS A CAUSE OF THE INFRARED EXCESS IN THE COLD NEBULAE SPECTRA	<i>M. E. Perel'man</i> 383
NOTES	
COMMENTS ON THE EVALUATION OF THE INVERSE COMPTON FLUX	
<i>S. Kishenassamy, K. A. Krtkorian</i>	395
NEUTRINO ENERGY LOSS OF NUCLEAR MATTER	<i>L. Sh. Grigorian</i> 398