

# ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

## АСТРОФИЗИКА

ТОМ 44

МАЙ, 2001

ВЫПУСК 2

- МОРФОЛОГИЯ КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА  
*А.Р.Петросян, Дж.Маккенти, Б.Мклин* 175
- О КРИВЫХ ВРАЩЕНИЯ ГАЛАКТИК В РАЗНОМ ПРОСТРАНСТВЕННОМ ОКРУЖЕНИИ  
*Е.А.Евстигнеева, В.П.Решетников* 193
- ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА НЕБА. III. СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ПЛОЩАДКАХ  $09^h47^m$ ,  $+51^\circ$  И  $09^h50^m$ ,  $+55^\circ$   
*С.К.Балаян, С.А.Акопян, В.Л.Афанасьев, С.Н.Додонов* 199
- НОВЫЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЯДРАХ ГАЛАКТИК KAZ 26 И KAZ 73  
*М.А.Казарян, Ж.Р.Мартirosян* 207
- НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, КАСАЮЩИЕСЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ СКОПЛЕНИЯ ДЕВА  
*Н.Г.Когошвили, Т.М.Борчхадзе* 217
- ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS. ГАЛАКТИКИ. VII  
*А.М.Микаелян* 227
- О СВЯЗИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА ЯРЧАЙШЕЙ ГАЛАКТИКИ И МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ ОСТАЛЬНЫХ ЧЛЕНОВ В ШИРОКИХ ГРУППАХ ГАЛАКТИК  
*А.П.Магтесян, В.Г.Мовсесян* 243

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

## СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ХРОМА В АТМОСФЕРАХ СР-ЗВЕЗД. II. МОДЕЛИРОВАНИЕ

*И.С.Саванов, О.П.Кочухов, В.В.Цымбал* 253НОВЫЕ  $H_\alpha$  ЗВЕЗДЫ, HNL-ОБЪЕКТЫ И КОМЕТАРНАЯ ТУМАННОСТЬ*Н.Д.Меликян, А.А.Карпетян* 265

## ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS НА ОСНОВЕ НИЗКОДИСПЕРСИОННЫХ СПЕКТРОВ FBS. ЗВЕЗДЫ. V

*А.М.Микаелян, К.С.Гигоян* 273

## ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗДНЫХ ПЯТЕН ДЛЯ ТРЕХ КОРОТКОПЕРИОДИЧЕСКИХ ДВОЙНЫХ ТИПА RS CVn

*Н.М.К.Ал-Наими* 285

## АНАЛИЗ МНОГОЦВЕТНЫХ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ SS 433

*Т.Р.Ирсмамбетова* 297

## РЕЛАКСАЦИЯ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ПУЛЬСАРА VELA ПОСЛЕ ЕГО ПЕРВЫХ ВОСЬМИ СКАЧКОВ

*Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян* 311

## КВАРКОВЫЕ ЗВЕЗДЫ МАЛЫХ МАСС ИЛИ КВАРКОВЫЕ БЕЛЫЕ КАРЛИКИ

*Г.Б.Алавердян, А.Р.Арутюнян, Ю.Л.Вартанян* 323

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

## ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОЙ ЛЕБЕДЯ 1975г. (V 1500) В АБАСТУМАНИ. II. РАЗЛОЖЕНИЕ ЛИНИЙ СЛОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА КОМПОНЕНТЫ

*Р.И.Киладзе, М.П.Гикошвили* 337

## О ПРИРОДЕ АКТИВНОСТИ ЯДЕР ГАЛАКТИК

*Г.С.Саакян, Л.Ш.Григорян* 341

# CONTENTS

The morphologies of dwarf Markarian galaxies <i>A.R.Petrossian, J.W.Mackenty, B.J.Mclean</i>	175
Rotation curves of galaxies in different spatial environment <i>E.A.Evstigneeva, V.P.Reshetnikov</i>	193
Study of the second Byurakan survey's galaxies. III. Spectral observations in the fields $09^{\text{h}}47^{\text{m}}$ , $+51^{\circ}$ and $09^{\text{h}}50^{\text{m}}$ , $+55^{\circ}$ <i>S.K.Balayan, S.A.Hakopian, V.L.Afanasiev, S.N.Dodonov</i>	199
New spectrophotometric data on nuclei of the galaxies KAZ 26 and Kaz 73 <i>M.A.Kazarian, J.R.Martirosian</i>	207
Some new results concerning the study of the Virgo cluster structure <i>N.G.Kogoshvili, T.M.Borchkhadze</i>	217
Optical identifications of IRAS point sources. Galaxies. VII <i>A.M.Mickaelian</i>	227
On relationships of morphological types of the most luminous galaxy and morphological contents of rest members in loose groups of galaxies <i>A.P.Magtesian, W.G.Movsesian</i>	243
Investigation of stratification of vertical distribution of chromium in the atmospheres of CP stars. II. Model analysis <i>I.S.Savanov, O.P.Kochukhov, V.V.Tsymbal</i>	253
New $H_{\alpha}$ stars, HHL objects and a cometary Nebula <i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian</i>	265
Optical identifications of the IRAS point sources on the base of the FBS low-dispersion spectra. Stars. V <i>A.M.Mickaelian, K.S.Gigoyan</i>	273
Star spots studies for three short period RS CVn-type binaries <i>H.M.KAl-Naimiy</i>	285
Analysis of multi-color photometric observations of SS 433 <i>T.R.Irsmambetova</i>	297
The Vela pulsar's angular velocity relaxation after its first eight jumps <i>D.M.Sedrakian, M.V.Hairapetian</i>	311
Small mass quark stars or quark white dwarfs <i>G.B.Alaverdyan, A.R.Harutyunyan, Yu.L.Vartanyan</i>	323
<b>NOTES</b>	
The investigation of Nova Cygni 1975 (V 1500) in Abastumani. II. A decomposition of a composed-profile line into simple components <i>R.I.Kiladze, M.P.Gikoshvili</i>	337
On the nature of the activity of galactic nuclei <i>G.S.Sahakian, L.Sh.Grigoryan</i>	341