

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 28

ИЮНЬ, 1988

ВЫПУСК 3

UBV-ФОТОМЕТРИЯ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК. III. NGC 6764	
	В. Т. Дорошенко 465
СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК С УФ-КОНТИНУУМОМ. VII	
Б. Е. Маркарян, А. К. Ерастова, В. А. Липовецкий, Дж. А. Степанян, А. И. Шаповалова	476
О ВХОЖДЕНИИ ГАЛАКТИК С УФ-ИЗБЫТКОМ В ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	М. А. Казарян, Э. С. Казарян 487
УСЛОВИЯ И ХАРАКТЕР ПЕРЕТЕКАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ ГАЛАКТИК ТИПА S—E	Н. Я. Сотникова 495
«МЕДЛЕННЫЕ» СТРУИ В СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИКАХ: НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ	А. С. Зенцова 505
О ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ КОЛЬЦЕОБРАЗНЫХ ГАЗОВЫХ СТРУКТУР В ДИСКАХ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК	
	К. И. Усович 510
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТЯЖЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ РАДИОИСТОЧНИКОВ ТИПА FR-1. РАДИОГАЛАКТИКА В ЦЕНТРЕ БОГАТОГО СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК	
	С. С. Комиссаров 517
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Aс/Ве ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА MWC 297. I. КВАЗИОДНОВРЕМЕННЫЕ UBVRIJK-НАБЛЮДЕНИЯ	
Ю. К. Бергнер, В. П. Козлов, А. А. Кривцов, А. С. Мирошниченко, Р. В. Юдин, Н. Ю. Ютанов, К. Г. Джакушева, К. С. Куратов, Дж. Б. Муканов	529
НЕОБЫЧНЫЕ КРИВЫЕ БЛЕСКА ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШЕК В ОРИОНЕ	
А. В. Мирзоян, Н. Д. Меликян, Р. Ш. Нацвэлшвили	540
ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА в Sgr	
	В. В. Леушин, Г. П. Топильская 554
ИССЛЕДОВАНИЕ АТМОСФЕР ЗВЕЗД γ Sco (P2 Ia) И θ Sco (F1 II)	
	Э. А. Самедов. 564

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СРАВНЕНИЕ НАБЛЮДЕННОГО И ТЕОРЕТИЧЕСКОГО АБСОЛЮТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЭНЕРГИИ В СПЕКТРЕ ВЕГИ	<i>В. П. Мережин, Е. В. Рубан</i>	573
ОПТИЧЕСКАЯ И ИНФРАКРАСНАЯ ПЕРЕМЕННОСТЬ ОБЪЕКТА AFGL 2881 И СОСЕДНЕЙ КРАСНОЙ ЗВЕЗДЫ	<i>А. Алкснис, В. М. Ларионов, Л. В. Ларионова, А. Рудзинскис</i>	586
СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ПАЛЛАДИЯ В АТМОСФЕРАХ ПРОЭВОЛЮЦИОНИРОВАВШИХ ЗВЕЗД. I. МОЛИБДЕН	<i>М. Я. Орлов, А. В. Шаврина</i>	595
ТУМАННОСТЬ GM1-27 — НОВЫЙ СЛУЧАЙ АНИЗОТРОПНОГО ИСТЕЧЕНИЯ?	<i>Т. Ю. Мазакян</i>	599
ОБРАЗОВАНИЕ ДВОЙНЫХ РАДИОПУЛЬСАРОВ	<i>А. В. Тутуков</i>	604
КОЛЛЕКТИВНАЯ ДИНАМИКА ФЛУКТУАЦИЙ ПЛОТНОСТИ В ГРАВИТИРУЮЩЕЙ СРЕДЕ	<i>И. К. Розгачева</i>	618
О СВЕРХПРОВОДИМОСТИ ПИОННОГО КОНДЕНСАТА В НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗДАХ	<i>Д. М. Седракян, К. М. Шахабасян</i>	628
ИМПУЛЬС ОТДАЧИ НЕЙТРОНОСОДЕРЖАЩЕГО ОБЪЕКТА КАК СЛЕДСТВИЕ АСИММЕТРИИ ВЫЛЕТА АНТИНЕЙТРИНО ПРИ БЕТА-РАСПАДЕ НЕЙТРОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	<i>А. И. Студеникин</i>	638
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НЕСФЕРИЧЕСКИХ МЕЖЗВЕЗДНЫХ ПЫЛИНОК	<i>В. Б. Ильин</i>	648
РАВНОВЕСНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИ ТОЛСТОЙ ПЛАЗМЫ	<i>Е. С. Шиховцева</i>	658
НЕСТАЦИОНАРНЫЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ С ВРАЩЕНИЕМ	<i>В. Г. Кречет, В. Ф. Панов</i>	670
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
GM-II — НОВАЯ ПЛАНЕТАРНАЯ ТУМАННОСТЬ?	<i>К. Г. Гаспарян, Э. С. Парсаян</i>	679
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МОЛИБДЕНА И РУТЕНИЯ В АТМОСФЕРАХ К-ГИГАНТОВ	<i>Н. С. Комаров, Т. В. Мишенина</i>	682
О СТРУКТУРЕ ЯДРА МАРКАРЯН 1027	<i>Г. В. Абрамян, К. А. Саакян</i>	684
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВИДИМЫХ СЖАТИЙ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК, ВХОДЯЩИХ В ДВОЙНЫЕ СИСТЕМЫ	<i>Н. Я. Сотникова</i>	686
ЗАМЕЧАНИЕ О ХАРАКТЕРНЫХ ВЕЛИЧИНАХ В КОСМОЛОГИИ	<i>Ю. В. Барышев, А. А. Райков</i>	689

CONTENTS

UBV photometry of Seyfert galaxies. III. NGC 6764 and general discussion	465
<i>V. T. Doroshenko</i>	
Spectra of galaxies with UV-continuum. VII.	
<i>B. E. Markarian, L. K. Erastova, V. A. Litovetsky,</i>	
<i>J. A. Stepanian, A. I. Shapovalova</i>	476
The galaxies with UV excess which are the members of physical systems	
<i>M. A. Kazarian, E. S. Kazarian</i>	487
Conditions and character of gas flow in S—E binary systems of galaxies	
<i>N. Ya. Sotnikova</i>	495
Low jets in Seyfert galaxies: observational manifestation . . .	505
<i>A. S. Zentsova</i>	
On the dynamical evolution of ringlike gaseous structures in discs of spiral galaxies	510
<i>K. I. Usovtch</i>	
Radiolobe formation in FR-I-type extragalactic radio sources. I. Radiogalaxy in the center of rich cluster of galaxies	517
<i>S. S. Komisarov</i>	
Herbig Ae/Be star MWC 297 photometric investigation. I. Quasisimultaneous UBVR _I JHK observations	
<i>Yu. K. Bergner, V. P. Kozlov, A. A. Krtutsov, A. S. Miroshtchenko,</i>	
<i>R. V. Yudin, N. Yu. Yutanov, K. G. Dzhakusheva,</i>	
<i>K. S. Kuratov, B. D. Mukanov</i>	529
Unusual light curves of stellar flares in Orion	
<i>L. V. Mirzogan, N. D. Melikyan, R. Sh. Natsolishvili</i>	540
Evolutionary changes in the chemical abundance of the binary star α SGR	
<i>V. V. Leushin, G. P. Topilskaya</i>	554
The investigation of the atmospheres of stars ϵ^1 Sco (F21a) and θ Sco (F1II)	
<i>Z. A. Samedov</i>	564
A comparison of observed and theoretical absolute energy distributions in the spectrum of Vega	573
<i>V. P. Meregini, E. V. Ruban</i>	
Optical and infrared variability of the object AFGL 2881 and its neighbouring red star . . .	586
<i>A. Alkants, V. M. Larionov, L. V. Larionova, A. Rudzinskis</i>	
The abundance of palladium group elements in the atmospheres of evolved stars. I. Molybdenum	595
<i>M. Ya. Orlov, A. V. Shavrtina</i>	
GM1—27 nebula: a new case for anisotropic outflow?	599
<i>T. Yu. Magakian</i>	
Formation of radiopulsars in binaries	604
<i>A. V. Tutukov</i>	
Collective dynamics of the density fluctuations in gravitating fluid	
<i>I. K. Rozgacheva</i>	618
About the superconductivity of a pion condensate in the neutron stars	
<i>D. M. Sedrakian, K. M. Shahabassian</i>	628
The object motion containing neutrons due to the neutrino distribution asymmetry in β -decay of neutrons in the magnetic field . . .	638
<i>A. I. Stadenikin</i>	
The electrostatic potential of nonspherical interstellar grains	643
<i>V. B. Il'in</i>	
Equilibrium X-ray emission of optically thick plasma	658
<i>E. S. Shikhovtseva</i>	
Nonstationary cosmological models with rotation	670
<i>V. G. Krechet, V. F. Panov</i>	
Notes	
GM1-11—a new planetary nebula?	679
<i>K. G. Gasparian, E. S. Parsamian</i>	
The Mo and Ru abundances determination in the atmosphere of K giant stars	
<i>N. S. Komarov, T. V. Mshentina</i>	682
On the structure of nucleus of Markarian 1027	
<i>H. V. Abrahamian, K. A. Sahakian</i>	684
Statistical analysis of apparent ellipticities of spiral galaxies in binary systems	
<i>N. Ya. Sotnikova</i>	686
A note on the characteristic quantities in cosmology	
<i>Yu. V. Baryshev, A. A. Raikov</i>	689