

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 6

НОЯБРЬ, 1970

ВЫПУСК 4

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕМЕННОСТИ ЯДЕР ГАЛАКТИК. I. ОБ ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ ЗС 371	В. И. Проник, А. Г. Щербаков	525
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ФУНКЦИЯ СВЕТИМОСТИ КВАЗИЗВЕЗДНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ	М. А. Аракелян	531
К ВОПРОСУ О ФУНКЦИИ РАДИОСВЕТИМОСТИ РАДИОГАЛАКТИК	Ю. К. Мелик-Алавердян	541
О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ФОРМ ГАЛАКТИК	Б. И. Фесенко	549
К ТЕОРИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ	Т. А. Алевян	559
МОДЕЛИ „ВСЕЛЕННОЙ“ ФРИДМАНА В ЦЕНТРАЛЬНО-СИММЕТРИЧНОЙ СИСТЕМЕ ОТСЧЕТА	К. П. Станюкович, О. Ш. Шаршекеев	571
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ВОЗМУЩЕНИЙ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ГАЛАКТИК ВО ФЛУКТУАЦИОННОЙ ТЕОРИИ	А. Г. Дорошкевич	581
РАДИАЛЬНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ С УЧЕТОМ ЭФФЕКТОВ ОТО И НЕЙТРОНИЗАЦИИ	Ю. А. Вартанян, А. В. Овсепян	601
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД	Д. М. Седракян	615
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРАТНОЙ СИСТЕМЫ ADS 4374	В. С. Стрельницкий	625
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛИНИИ H β В СПЕКТРЕ γ UMa	Т. Е. Дервиз	637
СРЕДНЯЯ ДЛИНА ПУТИ ФОТОНА В РАССЕИВАЮЩЕЙ СРЕДЕ	В. В. Иванов	643
УМЕНЬШЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ МНОГОКРАТНОМ КОМПТОНОВСКОМ РАССЕЯНИИ	В. Ю. Теремит	663
ЗАВИСИМОСТЬ МАССА-СВЕТИМОСТЬ В КРАТНЫХ ЗВЕЗДАХ	А. С. Баранов	669
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
О ВЗАИМОСВЯЗИ КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК ТИПА СКУЛЬПТОРА И ЯРКИХ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ	А. Т. Каллоглян	683
ВТОРАЯ ВСПЫШКА EZ ТЕЛЬЦА	Л. К. Ерастова	686
КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНЫХ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ С УЧЕТОМ НЕЙТРОНИЗАЦИИ	З. Ф. Свидов	687

Е Р Е В А Н

CONTENTS

STUDIES OF NUCLEI VARIABILITY OF GALAXIES. I. ON THE OPTICAL VARIABILITY OF 3C 371	<i>V. I. Prontk, A. G. Scherbakov</i>	525
THE SPACE DISTRIBUTION AND LUMINOSITY FUNCTION OF QUASI-STELLAR RADIO SOURCES	<i>M. A. Arakelian</i>	531
ABOUT FUNCTION OF RADIOLUMINOSITY OF THE RADIOGALAXIES	<i>Yu. K. Melik-Alaverdian</i>	541
THE DISTRIBUTION OF FORMS OF GALAXIES	<i>B. I. Fessenko</i>	549
ON THE THEORY OF ROTATING STELLAR SYSTEMS . . .	<i>T. A. Agekian</i>	559
THE MODELS OF FRIEDMANS „UNIVERSE“ IN THE CENTRAL SYMETRICAL SYSTEM OF COUNTING OUT	<i>K. P. Stanyoukovich, O. Sh. Sharshkeev</i>	571
THE SPACE STRUCTURE OF PERTURBATIONS AND THE ORIGIN OF ROTATION OF GALAXIES IN THE THEORY OF FLUCTUATION	<i>A. G. Doroshkevich</i>	581
RADIAL PULSATIONS OF THE ROTATING WHITE DWARFS WITH CONSIDERATION OF THE EFFECTS OF GENERAL RELATIVITY AND NEUTRONIZATION	<i>Yu. L. Vartanian, A. V. Hovsepian</i>	601
THE MAGNETIC FIELD OF ROTATING NEUTRON STARS	<i>D. M. Sedrakian</i>	615
POLARIMETRICAL INVESTIGATION OF THE MULTIPLE STELLAR SYSTEM ADS 4374	<i>V. S. Strelnitsky</i>	625
THE POLARISATION OF RADIATION IN H_3 IN THE SPECTRUM OF γ UMa	<i>T. E. Derviz</i>	637
MEAN LENGHT OF PHOTON PATH IN A SCATTERING MEDIUM	<i>V. V. Ivanov</i>	643
THE SOFTENING OF RADIATION BY MULTIPLE COMPTON SCATTERING	<i>V. Yu. Terebizh</i>	663
THE MASS-LUMINOSITY RELATION FOR MULTIPLE STARS	<i>A. S. Baranov</i>	669
NOTES		
ON THE CONNECTION BETWEEN SCULPTOR TYPE DWARFS AND BRIGHT BARRED SPIRALS	<i>A. T. Kalloglian</i>	683
A SECOND FLARE-UP OF EZ TAU	<i>L. K. Erastova</i>	686
THE CRITICAL PARAMETERS OF COLD WHITE DWARFS WITH NEUTRONIZATION	<i>Z. F. Seydov</i>	687