

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 24

АПРЕЛЬ, 1986

ВЫПУСК 2

О КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКОЙ МИКРОПЕРЕМЕННОСТИ V 351 ORI	Г. У. Ковалёчук	213
ПЯТИЦВЕТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ КАРИКОВОЙ НОВОЙ SS AURIGAE	Ю. С. Ефимов, Г. Г. Товмасын, Н. М. Шаховской	227
О ХАРАКТЕРЕ ПЕРЕМЕННОСТИ TZ ORI	Э. С. Парсамян, Г. А. Погосян	239
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД. III. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПОЛОСЫ ПОГЛОЩЕНИЯ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ	С. Е. Нерсисян, Р. Х. Оганесян	245
О СВЯЗИ Н II-ОБЛАСТЕЙ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОБЛАКАМИ ГАЛАКТИКИ	Л. В. Мирзоян, В. В. Амбарян	257
СВОЙСТВА ХОЛОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ СИМБИОТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД	Л. Лууд, Л. Леадрэ	265
МАГНИТНЫЕ МОМЕНТЫ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД С РАЗНЫМИ УРАВНЕНИЯМИ СОСТОЯНИЯ	Д. М. Седракян, А. Г. Мовсисян	279
ЭВОЛЮЦИЯ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД В ПРЕДПОЛОЖЕНИИ О ПОТЕРЕ ИМИ МОМЕНТА ПОСРЕДСТВОМ МАГНИТНОГО ЗВЕЗДНОГО ВЕТРА	З. Т. Крайчева, А. В. Тутуков, Л. Р. Юнзельсон	287
О НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ПИОННЫХ ЗВЕЗД	Г. С. Аджян, Ю. А. Вартамян	301
ПОГЛОЩЕНИЕ И ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА ПЫЛЬЮ В МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ: КРИВЫЕ МЕЖЗВЕЗДНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ	Н. В. Вошинников, А. Е. Ильин, В. Б. Ильин	307
ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ КАРИКОВЫХ ГАЛАКТИК И ШАРОВЫХ СКОПЛЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ La И 21 CM В СПЕКТРАХ ДАЛЕКИХ КЗО	Б. В. Комберг	321
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ В ГАЛАКТИКАХ СЕЙФЕРТА. I. ВЫБОРКА. РЕЗУЛЬТАТЫ СКАНИРОВАНИЯ	В. А. Афанасьев, В. Т. Дорошенко, В. Ю. Терезит	333

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

С О Д Е Р Ж А Н И Е (продолжение)

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИКИ NGC 3353 <i>А. Н. Буренков, Э. Е. Хачикян</i>	349
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСА О НАЛИЧИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ АНИЗОТРОПИИ В МЕТАГАЛАКТИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ <i>Р. Р. Андрасян</i>	363
К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ СФЕРИЧЕСКОГО КОЛЛАПСА БЕГ- СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ СИСТЕМ <i>Е. А. Малков</i>	377
О ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ С УЧЕТОМ РОЛИ ВАКУУМА. I <i>А. Ш. Григорян, Г. С. Саакян</i>	387
СУЩЕСТВУЕТ ЛИ $\Sigma(D)$ -ЗАВИСИМОСТЬ ДЛЯ ОСТАТКОВ СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД? <i>А. О. Аллахвердиев, О. Х. Гусейнов, Ф. К. Касумов</i>	397
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
К ОЦЕНКЕ ОРБИТАЛЬНОГО ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА <i>С. Нинкович</i>	411
УСТОЙЧИВОСТЬ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ. ВРАЩАЮЩЕЙСЯ МОДЕЛИ ЗВЕЗД- НОЙ СИСТЕМЫ <i>Е. А. Малков</i>	416
МАКСИМАЛЬНАЯ МАССА ПИОННЫХ ЗВЕЗД <i>Ю. Л. Вартамян, Г. Б. Аливердян</i>	420

CONTENTS

ON THE V 351 ORI QUASIPERIODIC MICRO VARIABILITY	213
<i>G. U. Kovalchuck</i>	
UBVRI PHOTOMETRY OF DWARF NOVAE SS AURIGAE	227
<i>Yu. S. Efimov, G. H. Tovmassian, N. M. Shakhovskoy</i>	
ON THE NATURE OF VARIABILITY OF TZ ORI	239
<i>E. S. Parsamian, G. A. Pogostan</i>	
THE SPECTROPHOTOMETRY OF CARBON STARS. III. MOLECULAR ABSORPTION BANDS: QUANTITATIVE ANALYSIS	245
<i>S. E. Nerstislan, R. Ch. Hovhannesian</i>	
ON THE CONNECTION OF H II-REGIONS WITH MOLECULAR CLOUDS OF GALAXY	257
<i>L. V. Mirzoyan, V. V. Ambarian</i>	
CHARACTERISTICS OF THE COLD COMPONENTS OF SYMBIOTIC STARS	265
<i>L. Luud, L. Leedjaro</i>	
THE MAGNETIC MOMENTS OF NEUTRON STARS WITH VARIOUS EQUATIONS OF STATE	279
<i>D. M. Sedrakian, A. H. Movsisian</i>	
EVOLUTION OF CLOSE BINARES UNDER THE ASSUMPTION OF MOMENTUM LOSS BY MAGNETIC STELLAR WIND	287
<i>Z. T. Kratcheva, A. V. Tutukov, L. R. Yungelson</i>	
ABOUT OBSERVATIONAL MANIFESTATION OF PION STARS	301
<i>G. S. Hajian, Yu. L. Vartanian</i>	
LIGHT EXTINCTION AND POLARIZATION BY DUST GRAINS IN THE INTERSTELLAR MEDIUM: THE INTERSTELLAR EXTINCTION CURVES	307
<i>N. V. Voshchinnikov, A. E. Il'in, V. B. Il'in</i>	
POSSIBLE ROLE OF DWARF GALAXIES AND GLOBULAR CLUSTERS IN THE FORMATION OF L_{α} AND 21 CM ABSORPTION LINES IN THE SPECTRA OF DISTANT QSO	321
<i>B. V. Komberg</i>	
SURFACE BRIGHTNESS DISTRIBUTIONS IN SEYFERT GALAXIES. I. THE SAMPLE. RESULTS OF SCANNING	333
<i>V. L. Afanas'ev, V. T. Doroshenko, V. Yu. Terebizh</i>	
SPECTROPHOTOMETRICAL INVESTIGATION OF NGC 3353	349
<i>A. N. Burenkov, E. Ye. Khachikian</i>	
THE INVESTIGATION OF EXISTENCE OF LARGE-SCALE ANISOTROPY IN THE METAGALACTIC SPACE	363
<i>R. R. Andreassian</i>	
THE STABILITY OF THE SPHERICAL COLLAPSE OF THE COLLISIONLESS GRAVITATION SYSTEMS	377
<i>E. A. Malkov</i>	
ON THE THEORY OF GRAVITATION TAKING INTO ACCOUNT THE ROLE OF VACUUM. I	387
<i>L. Sh. Grigorian, G. S. Sahakian</i>	
IS THERE A $\Sigma(D)$ -DEPENDENCY FOR SUPERNOVA REMNANTS?	397
<i>A. O. Allakhverdtyev, O. H. Guseinov, F. K. Kasumov</i>	
NOTES	
ON EVALUATING OF THE ORBITAL ECCENTRICITY	411
<i>S. Ninkovitch</i>	
STABILITY OF A PULSATING ROTATING MODEL OF A STELLAR SYSTEM	416
<i>E. A. Malkov</i>	
MAXIMUM MASS OF PIONIC STARS . <i>Yu. L. Vartanian, G. B. Alaverdian</i>	420