

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 27

АВГУСТ, 1987

ВЫПУСК 1

НАБЛЮДЕНИЯ ФУОРОВ. I. О КРИВОЙ БЛЕСКА V 1057 ЛЕБЕДЯ <i>М. А. Ибраимов, В. С. Шевченко</i>	5
ПАРАМЕТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ A 0535 + 26 = HDE 245770 ПО ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ И ФОТОМЕ- ТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ <i>В. М. Ларионов</i>	19
ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ДВУХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД ¹ <i>О. Г. Таранова</i>	29
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТЕЧЕНИЯ ЗВЕЗДНОГО ВЕТРА ГОРЯЧИХ ЗВЕЗД <i>Э. Я. Вильковский</i>	41
БЕЛЫЕ КАРИКИ: СВЯЗЬ С МАССАМИ ПРАРОДИТЕЛЕЙ <i>П. Р. Амизель, О. Х. Гусейнов, Х. И. Новрузова, Ю. С. Рустамов</i>	53
ОБ АНИЗОТРОПИИ СИНХРОТРОННОГО L_c -ИЗЛУЧЕНИЯ КРАБОВИД- НОЙ ТУМАННОСТИ <i>В. В. Головатый</i>	65
РЕЛЯТИВИСТСКИЙ КОЛЛАПС ОДНОРОДНОГО ЗВЕЗДНОГО СКОПЛЕ- НИЯ <i>Г. С. Бисноватый-Коган, А. Р. Януризова</i>	79
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИ- СТЕМЫ VV. 242 <i>В. П. Решетников</i>	91
МАРКАРЯН 277 — ИРРЕГУЛЯРНАЯ ГАЛАКТИКА СО СГУСТКАМИ <i>Н. К. Андреев, А. Н. Буренков, Э. Е. Хачикян</i>	103
УСТОЙЧИВОСТЬ САМОГРАВИТИРУЮЩЕГО ОДНОРОДНОГО СФЕРО- ИДА С АЗИМУТАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. I. <i>В. А. Антонов, О. А. Железняк</i>	111

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КОМПАКТНЫЕ РАДИОИСТОЧНИКИ КАК ПЛАЗМЕННЫЙ ТУРБУЛЕНТ- НЫЙ РЕАКТОР. II. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	<i>А. М. Атоян, А. Нагапетян</i>	117
СИНТЕЗ ЛЕГКИХ ЯДЕР В ДВУХТЕМПЕРАТУРНОЙ АСТРОФИЗИЧЕ- СКОЙ ПЛАЗМЕ	<i>Ф. А. Азаронян, Р. А. Сюндяев</i>	131
КВАНТОВОЕ РОЖДЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ В $N=8$ СУПЕРГРАВИТАЦИИ	<i>Ю. П. Гончаров, А. А. Быценко</i>	147
ОБЗОРЫ		
ДВИЖЕНИЕ ГАЗА В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ ЗВЕЗД МАЛОЙ МАССЫ	<i>Л. Н. Иванов</i>	159

CONTENTS

OBSERVATIONAL STUDY OF FUORS. I. ON THE LIGHT CURVE OF V 1057 CYGNI	<i>M. A. Ibragimov, V. S. Shevchenko</i>	5
THE RADIATION PARAMETERS OF THE X-RAY BINARY A 0535 + 26 = = HDE 245770	<i>V. M. Larionov</i>	19
INFRARED PHOTOMETRY OF TWO CARBON STARS . . .	<i>O. G. Taranova</i>	29
PHYSICAL PROPERTIES OF THE HOT STAR WIND . .	<i>E. Ya. Vilkoviskii</i>	41
WHITE DWARFS: THE CONNECTION WITH THE PARENTS' MASSES <i>P. R. Amnuel, O. H. Guseinov, H. I. Novruzova, Yu. S. Rustamov</i>		53
ON THE ANISOTROPY OF CRAB NEBULA SYNCHROTRON L_c -EMISSION... <i>V. V. Golovaty</i>		65
RELATIVISTIC COLLAPSE OF THE UNIFORM STELLAR CLUSTER <i>G. S. Bisnovatyi-Kogan, L. R. Yanguzova</i>		79
THE PHOTOMETRIC INVESTIGATION OF THE INTERACTING SYSTEM VV 242...	<i>V. P. Reshetnikov</i>	91
MARK 277 — CLUMPY IRREGULAR GALAXY <i>N. K. Andreasian, A. N. Burenkov, E. Ye. Khachikyan</i>		103
THE STABILITY OF SELF-GRAVITATIONAL UNIFORM SPHEROID WITH AZIMUTHAL MAGNETIC FIELD. I. .	<i>V. A. Antonov, O. A. Zelesnjak</i>	111
COMPACT RADIO SOURCES AS A PLASMA TURBULENT REACTOR. II. GENERAL CHARACTERISTICS OF THE ELECTROMAGNETIC RA- DIATION SPECTRA	<i>A. M. Atoyan, A. Nahapetian</i>	117
THE LIGHT ELEMENT SYNTHESIS IN THE TWO-TEMPERATURE ASTRO- PHYSICAL PLASMA	<i>F. A. Aharonian, R. A. Sunyaev</i>	131
QUANTUM CREATION OF THE UNIVERSE IN $N=8$ SUPERGRAVITY <i>Yu. P. Goncharov, A. A. Bytsenko</i>		147
REVIEWS		
GAS FLOW IN CLOSE BINARY SYSTEMS OF LOW STARS	<i>L. N. Ivanov</i>	159