

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 6

ФЕВРАЛЬ, 1970

ВЫПУСК 1

ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В ПЛЕЯДАХ <i>В. А. Амбарцумян, Л. В. Мирзоян, Э. С. Парсмян, О. С. Чавушян, Л. К. Ерастова</i>	7
О ПРОЦЕНТЕ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД СРЕДИ ПЕРЕМЕННЫХ ТИПА RW AUR В АССОЦИАЦИИ ОРИОНА <i>В. А. Амбарцумян</i>	31
СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. I <i>М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. Ф. Есипов</i>	39
ИЗМЕНЕНИЯ БЛЕСКА AG PER В 1962-67 гг. <i>Т. С. Белякина</i>	49
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗДЫ MWC 84 <i>Я. Н. Чхиквадзе</i>	65
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОПЕРИОДИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД <i>Р. А. Варданян</i>	77
РАССЕЯНИЕ СВЕТА В СРЕДЕ С ДВИЖУЩЕЙСЯ ГРАНИЦЕЙ <i>В. В. Леонов</i>	89
КВАЗАРЫ КАК ПРОТОСКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК <i>Б. А. Воронцов-Вельяминов</i>	101
ГРАВИТАЦИОННОЕ СЖАТИЕ СФЕРИЧЕСКОГО ОБЛАКА <i>Я. Б. Зельдович, Я. М. Каждан</i>	109
О ГАММА- И РАДИОИЗЛУЧЕНИИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД, НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТОЯНИИ АККРЕЦИИ <i>В. Ф. Шварцман</i>	123
ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ ЗВЕЗДЫ КАК ЧИСТО РАЗРЫВНЫЙ СЛУЧАЙ- НЫЙ ПРОЦЕСС. I. ЗВЕЗДЫ НУЛЕВОЙ МАССЫ <i>В. С. Калиберда, И. В. Петровская</i>	135
ГАЛАКТИКА АНДРОМЕДЫ M 31. П. ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ. ТЕОРИЯ <i>Я. Э. Эйнасто</i>	149
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
УГЛОВЫЕ РАЗМЕРЫ КВАЗАРА 3C 298 И МЕРЦАЮЩЕГО КОМПОНЕНТА 3C 273 НА ЧАСТО- ТЕ 60 МГЦ <i>В. Г. Панаджян</i>	165
О НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗДАХ МАЛОЙ МАССЫ <i>Ю. Л. Вартамян</i>	167
ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗЫ АРПА <i>М. К. Бабаджанян</i>	170

Е Р Е В А Н

CONTENTS

FLARE STARS IN PLEIADES <i>V. A. Ambartsumian, L. V. Mirzoyan, E. S. Parsamian, O. S. Chavushian, L. K. Erastova</i>	7
ON THE PERCENTAGE OF FLARE STARS AMONG THE RW AURIGAE TYPE VARIABLES IN ORION ASSOCIATION <i>V. A. Ambartsumian</i>	31
THE SPECTRA OF MARKARIAN GALAXIES. I <i>M. A. Arakelian, E. A. Dibay, V. F. Yest'p'ev</i>	39
THE LIGHT VARIATIONS OF AG PEG FROM 1962 TO 1967 <i>T. S. Belyakina</i>	49
A SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF MWC 84 STAR <i>I. N. Chkhikvadze</i>	65
POLARIMETRIC INVESTIGATION OF LONG-PERIOD VARIABLE STARS <i>R. A. Vardanian</i>	77
ON THE THEORY OF LIGHT SCATTERING IN A MEDIUM WITH A MOVING BOUNDARY <i>V. V. Leonov</i>	89
QUASARS AS PROTOCLUSTERS OF GALAXIES <i>B. A. Vorontsov-Velyaminov</i>	101
GRAVITATIONAL CONTRACTION OF SPHEROIDAL CLOUD <i>Ya. B. Zeldovich, Ya. M. Kazhdan</i>	109
ON THE GAMMA AND RADIO RADIATION FROM NEUTRON STARS IN THE STATE OF ACCRETION <i>V. F. Schwarzman</i>	123
THE VELOCITY VARIATION OF A STAR AS A PURELY DISCON- TINUOUS RANDOM PROCESS. I. ZERO MASS STARS <i>V. S. Kaliberda, I. V. Petrovskaya</i>	135
THE ANDROMEDA GALAXY M 31. II. HYDRODYNAMICAL MODEL. THEO- RY <i>J. E. Elnasto</i>	149
NOTES	
THE ANGULAR DIMENSIONS OF QUASAR 3C 298 AND SCINTILLATING COMPONENT OF 3C 273 AT 60 Mhz <i>V. G. Panajian</i>	165
THE NEUTRON STARS OF SMALL MASSES <i>Y. L. Vartanian</i>	167
ON THE POSSIBILITY OF ARP'S HYPOTHESIS TEST <i>M. K. Babadzhangyan</i>	170