

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 19

НОЯБРЬ, 1983

ВЫПУСК 4

ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЕКУЛЯРНОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 2685 <i>В. А. Гатен-Торн, И. И. Попов, В. А. Яковлева</i>	599
ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ И ВИРИАЛЬНЫЕ МАССЫ НЕСКОЛЬКИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРИПЛЕТОВ ГАЛАКТИК <i>В. Е. Караченцева, И. Д. Караченцев</i>	613
СВЕРХАССОЦИИ В СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ. I <i>А. Р. Петросян, К. А. Саакян, Э. Е. Хачикян</i>	619
МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ	<i>А. А. Егиазарян</i> 631
ВТОРОЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. I. <i>Б. Е. Маркарян, Дж. А. Степанян</i>	639
ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ГАЛАКТИК БЮРАКАНСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ НА ЧАСТОТЕ 102 МГЦ <i>В. С. Артюх, М. А. Оганнисян</i>	655
К СТАТИСТИКЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ ОДИНОЧНЫХ ГАЛАКТИК И КОМПОНЕНТОВ ПАР	<i>М. А. Арипьян</i> 665
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДИМЫХ ВЕЛИЧИН И СВЕТИМОСТЕЙ ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК	<i>М. А. Аракелян</i> 673
ВЛИЯНИЕ ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ЛТР НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОТУРБУЛЕНТНОСТИ В АТМОСФЕРАХ СВЕРХГИГАНТОВ КЛАССА F <i>Л. С. Любимков, А. А. Боярчук</i>	683
О СВОЙСТВАХ ЗВЕЗДНЫХ ВЕТРОВ В ГОРЯЧИХ ЗВЕЗДАХ <i>И. Н. Портнова, Н. А. Сахибуллин</i>	697
К ТЕОРИИ АНИЗОТРОПНОГО РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ. ЯВНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ РЕЗОЛЬВЕНТНОЙ ФУНКЦИИ	<i>Э. Х. Даниелян</i> 711
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗД ФОНА ОБЛАСТИ T И RU ТЕЛЬЦА	<i>Р. А. Варданян, М. А. Ерицян</i> 719

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОРИМЕТРИЯ ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШЕК В АГРЕГАТАХ ПЛЕЯДЫ И ОРИОН, II <i>Л. В. Мироян, О. С. Чавушян, Н. Д. Меликян, Р. Ш. Нацеличяни, В. В. Амбарян, Г. А. Брутян</i>	725
К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МНОГОЦВЕТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ БЫСТРЫХ НЕПРАВИЛЬНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД С НЕПЕРИОДИЧЕСКИМИ ОСЛАБЛЕНИЯМИ БЛЕСКА <i>А. Ф. Пуцач</i>	739
ШИРОКИЕ СИСТЕМЫ ТИПА ТРАПЕЦИИ <i>А. Л. Гюльбудалян</i>	747
О ПУЧКОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ В МАГНИТОСФЕРЕ ПУЛЬСАРОВ <i>В. Д. Егоринков, Д. Г. Ломинадзе, П. Г. Мамрадзе</i>	753
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЙ ДО МЕЖЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКОВ ПО ЛИНИЯМ ПОГЛОЩЕНИЯ ОН <i>И. Г. Колесник, А. В. Юревич</i>	761
О СХОДСТВЕ СТАТИСТИК ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ОБЛАКОВ И ЗВЕЗД СФЕРИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГАЛАКТИКИ <i>Р. Б. Шацова</i>	779
РАВНОВЕСИЕ БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ ШАРА И ДИСКА <i>Э. Я. Туракулов</i>	791
ОБРАТНОЕ КОМПТОНОВСКОЕ ОТРАЖЕНИЕ ОТ ИОНИЗИРОВАННОЙ НЕРЕЛЯТИВИСТСКОЙ ПЛАЗМЫ <i>С. Р. Кельнер, Е. С. Шиховцева</i>	803
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ОДНОМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННОЙ ПЛАЗМЕ <i>А. С. Кувьменков, П. А. Поляков</i>	815
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ПОТОКИ В ЛИНИЯХ H_{β} , [O III] λ 5007 И UBVR-ВЕЛИЧИНЫ ДЕСЯТИ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА С АКТИВНЫМИ ЯДРАМИ <i>В. Т. Дорошенко, В. А. Липовецкий, В. Ю. Терещиж, А. И. Шаповалова</i>	823
О ПОЛЕ СКОРОСТЕЙ В МАРКАРЯН 7 <i>А. Н. Буренков, Э. Е. Хачикян</i>	826
ВСПЫШКА РАДИОЛИНИИ H_{2O} В ω 49 <i>А. Э. Абрамян, А. П. Венгер, И. В. Госачинский, Р. А. Кандалян, Р. М. Мартиросян, В. А. Санамян, Н. А. Юдава</i>	830
ОБ ОДНОЙ СИСТЕМЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ТИПА <i>Л. Ровино, Р. К. Шахбазян</i>	834
СИНХРОННЫЕ UVV-НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШЕК ЗВЕЗДЫ UV КИТА <i>Н. Д. Меликян, Н. Н. Киячков, В. Н. Иголкин</i>	835

CONTENTS

POLARIMETRIC INVESTIGATION OF THE PECULIAR GALAXY NGC 2685 <i>V. A. Hagen-Thorn, I. I. Popov, V. A. Yakovleva</i>	599
RADIAL VELOCITIES AND VIRIAL MASSES OF SOME ISOLATED TRIP- LETS OF GALAXIES <i>V. E. Karachentseva, J. D. Karachentsov</i>	613
SUPERASSOCIATIONS IN SPIRAL GALAXIES WITH UV EXCESS. I <i>A. R. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikyan</i>	619
THE MORPHOLOGY OF THE GALAXIES WITH UV-EXCESS <i>A. A. Yeghazarian</i>	631
THE SECOND BYURAKAN SPECTRAL SKY SURVEY. I <i>B. E. Markarian, J. A. Stepanian</i>	639
OBSERVATIONS OF GALAXIES OF BYURAKAN CLASSIFICATION AT A FREQUENCY OF 102 MHz <i>V. S. Artyukh, M. A. Hovantsyan</i>	655
ON THE STATISTICS OF MORPHOLOGICAL TYPES OF SINGLE GA- LAXIES AND OF THE COMPONENTS OF PAIRS <i>M. A. Arakelian</i>	665
DISTRIBUTION OF THE APPARENT MAGNITUDES AND THE LUMINO- SITIES OF DOUBLE GALAXIES <i>M. A. Arakelian</i>	673
NON-LTE EFFECT ON DETERMINATION OF MICROTURBULENCE IN THE ATMOSPHERES OF F-TYPE SUPERGIANTS <i>L. S. Lyubimkov, A. A. Boyarchuk</i>	683
ON THE PROPERTIES OF STELLAR WINDS IN EARLY-TYPE STARS <i>I. N. Portnova, N. A. Sakhibullin</i>	697
ON THE THEORY OF ANISOTROPICALLY SCATTERED RADIATION, THE EXPLICIT EXPRESSION FOR THE RESOLVENT FUNCTION <i>E. Kh. Daneltan</i>	711
POLARIMETRIC INVESTIGATION OF BACKGROUND STARS IN THE AREA OF τ AND γ TAU <i>R. A. Vardanian, M. H. Erttsian</i>	719
PHOTOGRAPHIC COLORIMETRY OF STELLAR FLARES IN THE PLEIADES AND ORION AGGREGATES. II <i>L. V. Mirzoyan, H. S. Chavushian, N. D. Melikian, R. Sh. Natsviltshv'li, V. V. Hambartian, G. H. Bruttan</i>	725
ON INTERPRETATION OF MULTICOLOUR OBSERVATIONS OF THE RA- PID IRREGULAR VARIABLES WITH UNPERIODIC LIGHT FADINGS <i>A. F. Pugach</i>	739
TRAPEZIUM LIKE LARGE SYSTEMS <i>A. L. Gyulbadagyan</i>	747
ON PLASMA BEAM INSTABILITIES IN THE MAGNETOSPHERES OF PUL- SARS <i>V. D. Egorenkov, J. G. Lominadze, P. G. Mamradze</i>	753
DETERMINATION OF DISTANCES TO INTERSTELLAR CLOUDS FROM OH ABSORPTION FEATURES <i>I. G. Kolesnik, L. V. Yarevich</i>	761
ON THE STATISTICAL LIKENESS OF HIGH-VELOCITY CLOUDS AND STARS OF SPHERICAL COMPONENT OF THE GALAXY <i>R. B. Shatsova</i>	779
ON THE EQUILIBRIUM STATES OF THE COLLISIONLESS GRAVITA- TING SPHERE AND DISK <i>Z. Y. Trakulov</i>	791
INVERSE COMPTON REFLECTION FROM THE IONIZED NONRELATIVI- STIC PLASMA <i>S. R. Kelner, E. S. Shikhovtseva</i>	803
PROPAGATION OF WAVES IN ONE-DIMENSIONAL RELATIVISTIC ELECTRON-POSITRON PLASMA <i>L. S. Kuz'menkov, P. A. Polyakov</i>	815
NOTES	823