

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 31

ДЕКАБРЬ, 1989

ВЫПУСК 3

СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК С УФ-КОНТИНУУМОМ VIII

В. А. Аветисян, А. Н. Штернберг, Л. А. Степанян, А. К. Есаян 425

ВУ-ФОТОМЕТРИЯ ДАЛЕКОГО СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК A665

А. Т. Келлерман, А. Нанс, А. Вилкинс 432

СТРУКТУРА ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ГАЛАКТИК С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ

Г. В. Абгарян, К. А. Саркис 447

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА СВЕРХБЫСТРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ У РАДИООБЪЕКТОВ С КОНТИНУАЛЬНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ СПЕКТРАМИ

В. Ф. Шадрин, Г. М. Беляк, С. А. Воронин 457

ФАКТУАЦИИ ОРИЕНТАЦИИ ДИСКОВ ГАЛАКТИК

Б. Н. Фомин 467

ДИНАМИКА ОСОБОЙ СФЕРОИДАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОДНОРОДНЫХ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ II СФЕРОИДАЛЬНЫЕ ПОДСАДКИ

Б. П. Кандрыко 477

О ПЕРИОДИЧНОСТИ Т ТЕЛЦА ПО ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ

Г. В. Вайнер 489

С-Кл Тель 1 — НОВЫЙ ОБЪЕКТ С ОПТИЧЕСКИМ ВЫПОЛЯРНЫМ ВЫБРОСОМ

Т. А. Мельник, Т. Ю. Мельник 501

НИЗКОДИСПЕРСИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛАБЫХ УГАРОДНЫХ ЗВЕЗД IV ОБЛАСТЬ $00^{\circ} - 7^{\circ} - 135^{\circ} - 5^{\circ} - 6^{\circ} - 5^{\circ}$

О. М. Курганова, М. Г. Никитинская 507

О РЕАЛЬНОСТИ НАБЛЮДАЕМЫХ ХИМИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ А-ЗВЕЗД С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИХ ДВОЙСТВЕННОСТИ

А. С. Индустов 519

О НАГРЕВЕ ГАЗА ПРИ ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШКАХ I НАГРЕВ ПРОТОСТАРИИ

В. П. Гурин, В. В. Соловьев 525

ОРИЕНТАЦИИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗВЕЗД ПИРАТОВ ПО ЖИЗНЕННОЙ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

А. В. Карачин, А. В. Дроздов, Н. С. Косов 535

(Продолжение на 46 странице обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

Spectra of galaxies with UV-continuum. VIII	
V. A. Lipovetsky, A. I. Shapovalova, J. A. Stepanyan, L. K. Erastova	425
BVR photometry of a distant cluster of galaxies A 665	
A. T. Kalloghlian, D. Nann, A. Vignato	437
The structure of the central parts of some UV galaxies	
H. V. Abrahamian, K. A. Sahakian	447
The results of search for superrapid optical variability of radio objects with continuous optical spectra	
V. F. Shvartsman, G. M. Beskin, S. A. Pustil'nik	457
Fluctuation in the orientation of disks of galaxies	B. I. Fesenko 467
The dynamics of the particular spheroidal model of homogeneous stellar systems.	
II. Spheroidal pulsations	B. P. Kondrat'ev 477
On periodicity of T Tauri from photometric data	A. V. Zajtseva 489
GoKu Tau/1 — new object with optical bipolar outflow	
T. A. Movsisyan, T. Yu. Magakian	501
A low dispersion sky spectral survey for revealing faint Carbon stars. IV. Region	
$90^\circ < l < 115^\circ$, $-5^\circ < b < +5^\circ$	O. M. Kurtanidze, M. G. Nikolashvili 507
On the reality of observed chemical peculiarities of Am-stars from standpoint of their duplicity	L. S. Lyubimkov 519
On the gas heating in stellar flares. I. The heating by protons	
V. P. Grintin, V. V. Sobolev	527
The determination of fundamental characteristics of giant stars from the Geneva photometric system	
L. V. Korotina, A. V. Dragunova, N. S. Komarov	539
On distortions of dipolar magnetic field in the pulsars meridional plane	
I. F. Malov, S. A. Suleymanova	551
On a strong shock in a spherical flow of gravitating gas	
E. A. Filistov, A. D. Chernin	563
Two generations of low-mass X-binaries and recycled radio pulsars	
A. S. Bisnovatyi-Kogan	567
Corrugation instability of strong parallel slow shock wave. II. Approximate analytical investigation	M. A. Edelman 579
The simulation of the convective motions in the proton envelope. II. Spectral line asymmetries	F. N. Atroschenko, A. S. Gadun, R. I. Kostyk 589
Notes	
The first Byurakan spectral sky survey. Late-type stars. I Zone $+37^\circ < \delta < +41^\circ$	
H. V. Abrahamian, K. S. Giguayan	601
Reviews	
A photometric atlas of the Orion nebula	Yu. S. Efimov, A. V. Berdjugin 605

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ОТКЛОНЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ОТ ДИПОЛЬНОГО В МЕРИДИОНАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ ПУЛЬСАРОВ <i>И. Ф. Малов, С. А. Сулейманова</i>	551
О Сильной ударной волне в сферически-симметричном движении гравитирующего газа <i>Е. А. Филистов, А. Д. Чернин</i>	553
ДВА ПОКОЛЕНИЯ МАЛОМАССИВНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ДВОЙНЫХ И ПОДКРУЧЕННЫЕ РАДИОПУЛЬСАРЫ <i>Г. С. Бисювагый-Кизил</i>	567
ГОФРИРОВОЧНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ Сильной ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ МЕДЛЕННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ II. ПРИБЛИЖЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ <i>М. А. Эддингтон</i>	579
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ В ОБОЛОЧКЕ ПРОЦИОНА II АСИММЕТРИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ <i>И. Н. Атрощенко, А. С. Галин, Р. И. Кастык</i>	589
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. I ПОЛОСА $+37^{\circ} < \delta < +41^{\circ}$ <i>Г. В. Абрамин, К. С. Гилян</i>	601
РЕЦЕНЗИИ	
«А. Д. ЭНДРЮС. ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АТЛАС ТУМАННОСТИ ОРИОНА» <i>Ю. С. Ефимов, А. В. Бердюгин</i>	605