

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 32

ФЕВРАЛЬ, 1990

ВЫПУСК 1

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕСКОПЕ «ГЛАЗАР»

Г. М. Товмасын, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян, С. Е. Нерсисян,
М. А. Мкртчян, Ю. М. Ходжаянц, М. Н. Крмоян, А. Л. Кашин, Д. Юге-
нен, С. И. Серова, Ю. В. Романенко, А. П. Александров, В. Г. Титов,
М. Х. Маннаров

5

О СВОЙСТВАХ ИОНИЗОВАННОГО ГАЗА В СИМБИОТИЧЕСКИХ ЗВЕЗДАХ

Л. Левады

15

ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ГОЛУБЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. I ПОЛОСА $\delta = +39^\circ$

Г. В. Абрамян, В. А. Липовецкий, Дж. А. Степанян

29

АЕ-ЗВЕЗДА ХЕРБИГА V 517 ЛЕБЕДЯ

Г. В. Абрамян, С. В. Зарацян, Н. Д. Меликян, С. Ю. Мельников

В. С. Шевченко

39

О ПЕРЕМЕННОСТИ МИКРОТУРБУЛЕНТНОСТИ В АТМОСФЕРАХ F-СВЕРХГИГАНТОВ

Л. С. Любимков, Э. А. Самедов

49

ОКОЛОЗВЕЗДНЫЕ ОБЛАКА ВОКРУГ ГРУППЫ ЗВЕЗД О—В ПО ДАННЫМ ДУБЛЕТА 2800 Mg II

В. Г. Чолакян

63

ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ В ДВИЖУЩИХСЯ ОБОЛОЧКАХ ЗВЕЗД ТИПА Т ТЕЛЬЦА

В. П. Гринин, А. С. Мицкевич

69

ЗОНЫ ТОРМОЖЕНИЯ В ВЕТРЕ ЗВЕЗД ТИПА ВОЛЬФА—РАЙЕ И P CYGNI

Т. Нулис

85

НЕПРЕРЫВНЫЙ СПЕКТР ЗА ЛАЙМАНОВСКИМ ПРЕДЕЛОМ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЯДЕР ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ

В. В. Головатый, В. И. Проник

99

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ВЛИЯНИИ НЕОДНОРОДНОСТИ АККРЕЦИОННОЙ КОЛОННЫ НА ПОЛЯРИЗАЦИЮ И СПЕКТР ЕЕ ИЗЛУЧЕНИЯ . . . И. Л. Андронов	117
ОБЗОРЫ	
ГАЗ В ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ГАЛАКТИКАХ Е. В. Волков	133
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
H_α -ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ NGC 6910 Н. Д. Меликян, В. С. Шевченко	169
ОБЗОР ИЗБРАННЫХ ОБЛАСТЕЙ В НАПРАВЛЕНИИ АНТИЦЕНТРА ГАЛАКТИКИ О. М. Куртанидзе, М. Г. Николашвили	173
НОВАЯ ПЕРЕМЕННАЯ ГАЛАКТИКА СЕЙФЕРТОВСКОГО ТИПА SBS 1116+518 . . . Л. К. Ерастова, В. О. Чавушян, Дж. А. Степанян	177
О ВОЗМОЖНОСТИ ПЛОСКОГО ОДНОРОДНОГО ВИХРЕВОГО ДВИЖЕНИЯ В ЖИДКИХ КОНФИГУРАЦИЯХ НЕЭЛЛИПСОИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ Б. П. Кондратьев	183
О КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ В ОБОБЩЕННОЙ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ГРАВИТАЦИИ . . М. Р. Авакян, Л. Ш. Григорян, А. А. Сварян	189

CONTENTS

Ultraviolet observation, with the space telescope „Glazar“ <i>H. M. Toumassian, K. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian, S. E. Nersessian, M. A. Mkrtchian, Ym. M. Khodjayants, M. N. Krmojan, A. L. Kashin, D. Huguenin, S. I. Serova, Ya. V. Romanenko, A. P. Alexandrov, V. G. Titov, M. Kh. Manarov</i>	5
On the properties of ionized gas in symbiotic stars <i>L. Leedjarv</i>	15
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. I. Zone $\delta = + 39^\circ$ <i>H. V. Abrahamian, V. A. Lipovetskyi, J. A. Stepanian</i>	29
Herbig Ae-star V 517 Cygni. <i>G. V. Abram'an, S. V. Zaratstan, N. D. Meliklan, S. Ya. Melnikov, V. S. Shevchenko</i>	39
On the variability of microturbulence in the atmospheres of F-type supergiants <i>L. S. Lyubimkov, L. A. Samedov</i>	49
Circumstellar clouds around the group of O -B star from the doublet 2800 Mg II observations <i>V. G. Cholaklan</i>	63
The investigation on the radiative energy losses in the moving envelopes of T Tauri stars <i>V. P. Grinin, A. S. Mitkevich</i>	69
Deceleration zones in the winds of WR and P Cygni stars <i>T. Nugis</i>	85
The energy distribution in Lyman continuum and the effective temperatures of planetary nebulae nuclei <i>V. V. Golovaty, V. I. Pronik</i>	99
On the influence of the heterogeneity of the accretion column onto polarization and spectrum of its emission <i>I. L. Andronov</i>	117
REVIEWS	
Gas in elliptical galaxies <i>E. V. Volkov</i>	133
NOTES	
H α - emission stars in the NGC 6910 region <i>N. D. Meliklan, V. S. Shevchenko</i>	169
A survey of the selected regions in the galactic anticenter direction <i>O. M. Kurlanidze, M. A. Nikolashvili</i>	173
New variable Seyfert galaxy Sbs 1116+518 <i>L. K. Erastova, V. H. Chavushlan, J. A. Stepanian</i>	177
On the possibility of plane fluid motion with uniform vorticity in nonellipsoidal Cavities <i>B. P. Kondrat'ev</i>	183
On cosmological models in generalized bimetric theory of gravitation <i>M. R. Avakian, L. Sh. Grigorian, A. A. Saarian</i>	189