

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 34

АПРЕЛЬ, 1991

ВЫПУСК 2

- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОМПОНЕНТНОВ ДВОЙНОЙ ЛИТИЕВОЙ
ЗВЕЗДЫ ι Peg
Л. С. Любимков, Н. С. Полосухина, С. И. Ростопчин 149
- О СИНХРОНИЗАЦИИ КОМПОНЕНТОВ МАГНИТНОЙ НОВОЙ V 1500
Cyg
Е. П. Павленко, Я. Пельт 169
- ХАРАКТЕР ПЕРЕМЕННОСТИ СУБФУОРА V 1143 ORI
Э. С. Парсамян, К. Г. Гаспарян, Г. Б. Оганян, Э. Чавира 175
- ПЫЛЬ ВОКРУГ МОЛОДЫХ ЗВЕЗД. МОДЕЛЬ ОБОЛОЧКИ Ae-ЗВЕЗДЫ
ХЕРБИГА WW ЛИСИЧКИ
Н. В. Вошинников, В. П. Гринин 181
- СООТНОШЕНИЕ ПЕРИОД—СВЕТИМОСТЬ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ ЦЕ-
ФЕИД БОЛЬШОГО МАГЕЛЛАНОВА ОБЛАКА
Р. А. Варданян, А. В. Погосян 199
- ЦЕЛЕВЫЕ СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБ-
ЗОРА НЕБА. IV
Дж. А. Степанян, В. А. Липовецкий, Л. К. Ерастова, А. И. Шаповалова 205
- ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ МЕСТНОЙ ГРУППЫ ГАЛАКТИК
С. Нинкович, А. Чернин, М. Шакинов 213
- О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ СКОРОСТИ
И НАКЛОНА ПЛОСКОСТИ ЭКВАТОРА АСТРОФИЗИЧЕСКОГО
ОБЪЕКТА В ПРОСТРАНСТВЕ
В. О. Гладышев 227
- МАКСИМАЛЬНО ПРАВДОПОДОБНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРА-
ЖЕНИЙ. VI. ПРЕДЕЛ РАО-КРАМЕРА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОС-
СТАНОВЛЕНИЯ
В. Ю. Терезиж, В. В. Бирюков 233
- РЕКОМБИНАЦИЯ ВОДОРОДА В РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ ВСЕЛЕННОЙ
С. И. Грачев, В. К. Дубрович 249
- О ФОРМУЛЕ ТОЛМЕНА В СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНЫХ ТЕОРИЯХ
ГРАВИТАЦИИ
М. Р. Авакян, Л. Ш. Григорян, А. А. Саарян 265
- ОБЗОРЫ
ПЯТНА И МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ НА ЗВЕЗДАХ ПОЗДНИХ ТИПОВ
П. Ф. Чугайнов 271

CONTENTS

The chemical composition of the components of the lithium binary star ϵ Peg <i>L. S. Lyubimkov, N. S. Polosukhina, S. I. Rostopchin</i>	149
On the synchronization of magnetic Nova V1500 Cyg <i>E. P. Pavlenko, J. Pelt</i>	169
The character of V 1143 Ori subfluor variation <i>E. S. Parsamian, L. G. Gasparian, G. B. Ohanian, E. Chavira</i>	175
Dust around young stars. The model of envelope of Ae-Herbig star WW Vulpecula <i>N. V. Voshchinnikov, V. P. Grinin</i>	181
The period-luminosity relations for classical Cepheids of Large Magellanic Cloud <i>R. A. Vardanian, A. V. Pogostan</i>	199
The Second Byurakan sky survey. Spectra of galaxies. IV <i>J. A. Stepanian, V. A. Lipovetsky, L. K. Erastova, A. I. Shapovalova</i>	205
Dynamical models of the Local group of galaxies <i>S. Ninković, A. Chernin, M. Shakenov</i>	213
On the possibility of determination of the equatorial speed and equatorial plane inclination of an astrophysical object in space . . . <i>V. O. Gladyshev</i>	227
Maximum likelihood image restoration. VI. Rao-Kramer limit of restoration efficiency <i>V. Yu. Terebtzh, V. V. Biryukov</i>	233
The hydrogen recombination in the expanding Universe <i>S. I. Grachev, V. K. Dubrovich</i>	249
On Tolman mass formula in the scalar-tensor theories of gravitation <i>M. R. Avaktan, L. Sh. Grigorian, A. A. Saharian</i>	265
Reviews	
Spots and magnetic fields on late-type stars <i>P. F. Chugainov</i>	271