

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 33

ДЕКАБРЬ, 1990

ВЫПУСК 3

- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗВЕЗД РАННИХ ТИПОВ В НАПРАВЛЕНИЯХ
ЗВЕЗДНЫХ АССОЦИАЦИЙ Per OB 1, Sco OB 1 и Cyg OB 1
Г. М. Товмасын, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян, Д. Юзгенен 329
- ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ГОЛУБЫЕ
ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. III. ПОЛОСА $\delta = +43^\circ$
Г. В. Абрамян, В. А. Липовецкий, А. М. Микаелян, Дж. А. Степанян 345
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО
ОБЗОРА. ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. III. ПОЛЯ $\alpha = 12^h 22^m$,
 $\delta = +55^\circ 00'$ и $\alpha = 15^h 30^m$, $\delta = +59^\circ 00'$
Дж. А. Степанян, В. А. Липовецкий, А. И. Шаповалова, Л. К. Ерасто-
ва, В. О. Чавушян 351
- СВЯЗЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНОЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И СОДЕРЖАНИ-
ЕМ ГЕЛИЯ У ЗВЕЗД С УСИЛЕННЫМИ ЛИНИЯМИ ГЕЛИЯ
Ю. В. Глазголевский, Ф. Г. Копылова, Л. С. Любимков 363
- ОБ ЭФФЕКТЕ ГОЛУБОГО СМЕЩЕНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ
СВЕРХНОВЫХ, ОБУСЛОВЛЕННОМ КОНЕЧНОСТЬЮ СКОРО-
СТИ СВЕТА А. Э. Григорян, Т. Г. Аршакян 371
- КИНЕМАТИКА ЗВЕЗД В ФИГУРАХ КОВАЛЬСКОГО—КАПТЕЙНА. II.
Р. Б. Шацова, Г. Б. Анисимова 379
- РАДИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕМНЫХ ГЛОБУЛ. I.
А. Л. Гюльбудагян, В. А. Акопян 395
- СЛАБЫЕ ГАЛАКТИКИ В ГРУППАХ ЯРКИХ ГАЛАКТИК
А. Т. Каллоглян, С. Р. Унанян 407

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

МАКСИМАЛЬНО ПРАВДОПОДОБНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРА-
ЖЕНИЙ. IV. ПРЕДЕЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПРИ ЗАДАННОЙ
АЛЬТЕРНАТИВЕ В. Ю. Тербиж 416

НОВОЕ ВЫРАЖЕНИЕ ДЛЯ МАССЫ В ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ
Р. М. Авакян 443

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О ВЫБРОСАХ ИЗ ГАЛАКТИКИ NGC 5128
А. Л. Гюльбудамян 455

CONTENTS

The distribution of early type stars in the direction of stellar associations Per OB1, Sco OB1 and Cyg OB1 <i>H. M. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian, D. Huguenin</i>	329
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. III. Zone $\delta = +43^\circ$ <i>H. V. Abrahamian, V. A. Lipovetsky, A. M. Mikaelian, J. A. Stepanian</i>	345
Spectral investigations of the second Byurakan sky survey objects. Stellar objects. III. Fields $\alpha = 12^h 22^m$, $\delta = +55^\circ 00'$ and $\alpha = 15^h 30^m$, $\delta = +59^\circ 00'$ <i>J. A. Stepanian, V. A. Lipovetsky, A. I. Shapovalova, L. K. Erastova, V. H. Chavushian</i>	351
The relation between magnetic field strength and Helium abundance in He- lium rich stars. . . <i>Yu. V. Glagolevskij, F. G. Kopylova, L. S. Lyubimkov</i>	363
On the effect of blue shift of Supernovae emission lines due to the finiteness of light velocity. <i>A. E. Grigorian, D. G. Arshakian</i>	371
The stellar kinematics in Kovalsky-Kaptyn figures. II <i>R. B. Shatsova, G. B. Antsimova</i>	379
Radial systems of dark globules. I <i>A. L. Gulbudaghian, V. A. Hakopian</i>	395
Faint galaxies in the groups of bright galaxies <i>A. T. Kallooghlian, S. R. Hounanian</i>	407
Maximum likelihood image restoration. IV. Limiting resolving power under given alternative. <i>V. Yu. Terebizh</i>	416
A new expression for the mass in the theory of gravitation. . . <i>R. M. Avakian</i>	443
NOTES	
About ejections from the Galaxy NGC 5128 <i>A. L. Gulbudaghian</i>	455