

ПА 89

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏՂԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

Պ Ր Ա Կ LVIII В Ы П У С К

|                                                                                                                     |                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
| НОВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ Т-АССОЦИАЦИИ Тау ТЗ.                                                              | А. С. Ходжаев                             | 3   |
| СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУППЫ ЗВЕЗД ВОКРУГ $\gamma$ Cas В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ И ВИДИМОЙ ОБЛАСТЯХ          | С. С. Рустамбекова, Р. А. Епремян         | 9   |
| ДИАГРАММА ЦВЕТ (I-K)—ВИЗУАЛЬНАЯ ЗВЕЗДНАЯ ВЕЛИЧИНА ДЛЯ ЗВЕЗД РАНИИХ И ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ                   | Р. А. Варданян                            | 21  |
| О КОМЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЯХ И РОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ И ИХ СВЯЗИ С МОЛЕКУЛЯРНЫМИ ОБЛАКАМИ                                 | В. М. Петросян                            | 27  |
| ТУМАННЫЕ ОБЪЕКТЫ ВОКРУГ КОМЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ И РОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ                                               | В. М. Петросян, А. Р. Петросян            | 36  |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕЖЗВЕЗДНОГО КОМПОНЕНТА ПАРАМЕТРОВ ПОЛЯРИЗАЦИИ $\mu$ Сер СТАТИСТИЧЕСКИМ ПУТЕМ                           | Р. А. Варданян, М. А. Ерицян              | 52  |
| ОБЪЕКТЫ СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ ИЗБЫТКАМИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ОКРЕСТНОСТИ СКОПЛЕНИЯ М13. II                | Э. Я. Оганесян                            | 57  |
| СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ. VII.                                      | А. А. Егиазарян                           | 68  |
| UVV ФОТОМЕТРИЯ ОДНОЙ ГАЛАКТИКИ С УФ ИЗБЫТКОМ                                                                        | В. С. Тамазян                             | 75  |
| НАБЛЮДЕНИЯ РАДИОИСТОЧНИКОВ ИЗ СПИСКОВ УТИ НА ЧАСТОТЕ 102 МГц. II.                                                   | В. С. Артюх, Г. А. Оганян, В. Г. Панаджян | 80  |
| СИСТЕМА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ БЫСТРЫХ ИЗМЕНЕНИЙ БЛЕСКА ЗВЕЗД                                                              | В. П. Залинян, Г. М. Товмасын             | 87  |
| О КОЛИЧЕСТВЕ АСТРОНОМИЧЕСКОГО НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ НА СТАНЦИИ «ГЛАДЗОР»                                          | Р. А. Мурадян, Г. М. Товмасын             | 95  |
| О ВОЗМОЖНОМ УМЕНЬШЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КУПОЛА НА ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗВЕЗД.                                                     | Р. А. Мурадян, О. В. Пикичян              | 100 |
| АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ПРИЕМНАЯ СИСТЕМА С ТРЕХКАМЕРНЫМ ЭОП НОВОЙ МОДИФИКАЦИИ УМК-92В И НЕКОТОРЫЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ | Н. С. Асатрян, С. В. Липатова             | 100 |

Б. Е. МАРКАРЯН



# Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Ս. Խոջեւ—TAC T3 աստղասփյուռի տիրույթի նոր փոփոխական աստղեր . . .                                                                                                      | 3   |
| Ս. Ս. Ռոստամբեկովա, Ռ. Ա. Նփրեմյան,—γ Cas շուրջ մի խումբ աստղերի սպեկտրալուսաչափական հետազոտության զերմանուշակ և տեսանելի տիրույթներում . . .                            | 9   |
| Ռ. Ա. Վարդանյան—Գույն (I-K)—տեսանելի աստղային մեծության դիագրամ վաղ և ուշ տիպի աստղերի համար . . .                                                                       | 21  |
| Վ. Մ. Պետրոսյան—Գիսավորածն միգամածությունների և հարակից օբյեկտների ու մոլեկուլային ամպերի հետ դրանց կապի մասին . . .                                                     | 27  |
| Վ. Մ. Պետրոսյան, Ա. Ռ. Պետրոսյան—Միգամածային զոյացումների գիսավորածն միգամածությունների և հարակից օբյեկտների շուրջը . . .                                                | 36  |
| Ռ. Ա. Վարդանյան, Մ. Հ. Նրիցյան—μ Cep աստղի բեռնացման պարամետրերի միջաստղային բաղադրիչի որոշումը միեմակագրական եղանակով . . .                                             | 52  |
| Է. Յա. Հովհաննիսյան—M 13 աստղակույտի հյուսիսարևմտյան մասի շրջակայքում զգալի գերմանուշակ ավելցուկ ունեցող օբյեկտներ . . .                                                 | 57  |
| Ա. Ա. Նդիագաբյան—Գերմանուշակ ավելցուկով զալակտիկաների սպեկտրալուսաչափական ուսումնասիրություն. VII. . .                                                                   | 68  |
| Վ. Ս. Թամազյան—Գերմանուշակ ավելցուկով մեկ զալակտիկայի UBV լուսաչափություն . . .                                                                                          | 75  |
| Վ. Ս. Արտյուխ, Գ. Ա. Օհանյան, Վ. Գ. Փանաջյան—Ուտի ցուցակների ռադիոաղբյուրների դիտումները 102 ՄՀՀ հաճախականության վրա, II. . .                                            | 80  |
| Վ. Պ. Զալիյան, Հ. Մ. Թովմասյան—Աստղերի պայծառության արագ փոփոխությունների արձանագրման սարք . . .                                                                         | 87  |
| Ռ. Ա. Մուրադյան, Հ. Մ. Թովմասյան—«Գլաձոր» աստղագիտականի դիտողական ժամանակի քանակի մասին . . .                                                                            | 95  |
| Ռ. Ա. Մուրադյան, Հ. Վ. Պիկիյան—Պատկերի որակի վրա զմբթի ազդեցության փոքրացման մի հնարավորության մասին . . .                                                               | 100 |
| Ն. Ս. Ասատրյան, Ս. Վ. Լիպաթով—«ՄՄԿ—92B» մակնիշի նոր վերափոխության էլեկտրոնաօպտիկական ձևափոխիչով աշխատող աստղագիտական ընդունիչ սարք և մի քանի դիտողական արդյունքներ . . . | 108 |
| Ի. Ն. Մարգարյան . . .                                                                                                                                                    | 119 |

## CONTENTS

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. S. Hojasev—New Variable Stars in the Taurus T3 T—Association Region . . .                                                                    | 3  |
| S. S. Rustambekova, R. A. Epremlan—A Spectrophotometric Investigation of a Group of Stars Around γ Cas in Ultraviolet and Visible Regions . . . | 9  |
| R. A. Vardanian The—(I—K)—Visual Stellar Magnitude Diagram of Stars of Early and Late Spectral Types . . .                                      | 21 |
| V. M. Petrossian—On Cometary Nebulae and Related Objects and Their Connection with Molecular Clouds . . .                                       | 27 |
| V. M. Petrossian, A. R. Petrossian—Nebulous Objects Around Cometary Nebulae and Related Objects . . .                                           | 36 |
| R. A. Vardanian, M. A. Eritsian—The Statistical Determination of the Component of the Interstellar Polarization of μ Cep . . .                  | 52 |
| E. Ye. Hovhannessian—Objects with a Large Ultraviolet Excesses in the North-West Vicinity of the Cluster M13.11 . . .                           | 57 |
| A. A. Yeghiazarian—Spectrophotometry of the Galaxies with UV Excess. VII. . .                                                                   | 68 |
| V. S. Tamuzian—UBV Photometry of a Galaxy with UV Excess . . .                                                                                  | 75 |
| V. S. Artyukh, G. A. Ohanlan, V. G. Panajian—Observations of the Ooty Radio Sources at 102 MHz. II . . .                                        | 80 |

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>V. P. Zaitnlan, H. M. Toumassian</i> — The System for Registration of Star Brightnesses fast variations . . . . .                                                                        | 87  |
| <i>R. A. Mouradian, H. M. Toumassian</i> —On the Observational Time of the „Giadzor“ site . . . . .                                                                                         | 95  |
| <i>R. A. Mouradian, H. V. Pickichian</i> — On the Possible Decrease on the Influence of the Dome on the Stellar Image . . . . .                                                             | 100 |
| <i>N. S. Asatryan, S. V. Lipatov</i> — Astronomical Receiving System with the Use of the UMK—92 V Three-Camera Image Converter of New Modification and Some Observational Results . . . . . | 108 |
| <u><i>B. E. Markarian</i></u> . . . . .                                                                                                                                                     | 119 |

## СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

### ВЫПУСК LVIII

Печатается по решению ученого совета  
Бюраканской астрофизической обсерватории  
АН Армянской ССР

Редактор издательства *И. Г. Анкарян*  
Тех. редактор *Л. К. Арутюнян*  
Корректор *Л. А. Хачатрян*

ИБ № 1148

Сдано в набор 4.05.1986 г. Подписано к печати 18.12.1986 г.  
ВФ05803. Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага № 1. Шрифт «литературный»,  
высокая печать. Печ. л. 7,75+11 вкл. Усл. печ. л. 12,95. Учетно-изд. л. 9,68, 12,95кр. от.  
Тираж 1000. Заказ № 338. Изд. № 6822. Цена 1 р. 60 к.  
Издательство АН АрмССР, 375019. Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24.  
Типография Издательства АН АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.