

17489

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏՂԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ  
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

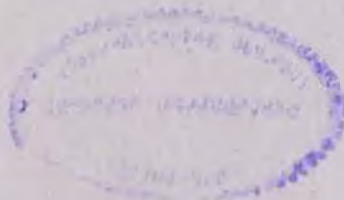
## ՊՐԱԿ LIV ВЫПУСК

|                                                                                                                |                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| НАБЛЮДЕНИЯ УТИ РАДИОИСТОЧНИКОВ НА ЧАСТОТЕ 102 МГц . . . . .                                                    | V. C. Артюх, М. А. Оганнисян, В. Г. Панаджян                                   | 3  |
| НАБЛЮДЕНИЯ УТИ РАДИОИСТОЧНИКОВ НА РАТАН-600 . . . . .                                                          | Г. А. Оганян, В. Г. Панаджян                                                   | 10 |
| У и H <sub>α</sub> ЭЛЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ВСПЫШЕК ЗВЕЗДЫ EV Lac . . . . .                                           | А. С. Мелконян                                                                 | 15 |
| ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШЕК ЗВЕЗДЫ EV Lac . . . . .                                 | М. А. Ерицян                                                                   | 24 |
| О ХАРАКТЕРЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА КРАСНЫХ СВЕРХГИГАНТОВ . . . . .                                                  | Р. А. Варданян                                                                 | 27 |
| ИЗБЫТОЧНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА ЗВЕЗД И НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ . . . . .                                          | Р. А. Варданян                                                                 | 42 |
| О ПРИРОДЕ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД . . . . .                                                                           | А. Н. Заритовский, М. А. Марсагишвили, Ю. К. Мелик-Алавердян                   | 55 |
| ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ С УСРЕДНЕНИЕМ МЕДИАН . . . . .                                             | Р. А. Варданян                                                                 | 60 |
| НОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ЗВЕЗДНОГО ЭЛЕКТРОФОТОМЕТРА БЮРАКАНСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ . . . . . | Э. Н. Кюринян, А. С. Мелконян, А. В. Миронов, А. В. Осканян мл., В. С. Осканян | 65 |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ АСТРОНОМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ . . . . .                    | К. Г. Арцуняня                                                                 | 72 |
| АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ КАРТ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ . . . . .                                                        | Г. Г. Товмасьян                                                                | 77 |
| УВУ-ФОТОМЕТРИЯ НЕКОТОРЫХ ГАЛАКТИК С УФ ИЗБЫТКОМ . . . . .                                                      | В. С. Тамазян                                                                  | 80 |
| М. А. АРАКЕЛЯН . . . . .                                                                                       |                                                                                | 89 |



## Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

|                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Վ. Ս. Աբալուխ, Մ. Ա. Հովնանիսյան, Վ. Գ. Փանաջյան—ՈՒՏԻ կատալոգի ռադիոաղ-<br>բյուրների դիտումներ 102 ՄՀց հանախության վրա:                               | 3  |
| Ի. Ա. Օնանյան, Վ. Գ. Փանաջյան—ՈՒՏԻ կատալոգի ռադիոաղբյուրների դիտումները<br>ՌԱՏԱՆ-600 ռադիոդիտակի վրա:                                                 | 10 |
| Ա. Ս. Մելիքյան—EV Lac աստղի բնկումների Ս և H էլեկտրալուսաչափություն                                                                                   | 15 |
| Մ. Հ. Ներսյան—EV Lac աստղի բնկումների բեռնաչափական և լուսաչափական դի-<br>տումները:                                                                    | 24 |
| Ռ. Ա. Վարդանյան—Սառը գերհսկա աստղերի բռնոցման բնույթը:                                                                                                | 27 |
| Ռ. Ա. Վարդանյան—Աստղերի լույսի ավելցուկային բեռնացումը և շեղոթ կլանումը:                                                                              | 42 |
| Ա. Ն. Զարիտովսկի, Մ. Ա. Մարազիշվիլի, Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան—Ածխածնային<br>աստղերի բնույթի մասին:                                                    | 55 |
| Ռ. Ա. Վարդանյան—Նախնական թվային դտում մեդիանների միջինացմամբ:                                                                                         | 60 |
| Է. Ն. Կյուրիենյան, Ա. Ս. Մելիքյան, Ա. Վ. Միրանով, Ա. Վ. Օսկանյան կրտ., Վ. Ս. Օս-<br>կանյան—Բյուրականի աստղադիտարանի լուսաչափի նոր էլեկտրոնային սարքը: | 65 |
| Կ. Հ. Հարությունյան—Աստղադիտական դիտումների տարբեր եղանակների համեմատա-<br>կան վերլուծություն:                                                        | 72 |
| Գ. Հ. Թովմասյան—Նույնացման բարտեզների մեքենայացված կառուցում:                                                                                         | 77 |
| Վ. Ս. Թամազյան—Ում ավելցուկով որոշ գալակտիկաների UBV—գունաչափություն:                                                                                 | 80 |
| Մ. Ա. Առաքելյան:                                                                                                                                      | 89 |



# CONTENTS

|                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| V. S. Artyukh, M. A. Hovannisian, V. G. Panajian—Observations of the Ooty radio sources at 102 MHz . . . . .                                                                                  | 3  |
| G. A. Ohanian, V. G. Panajian—The observation of Ooty radio sources at RATAN-600 . . . . .                                                                                                    | 10 |
| A. S. Melkonian—U and H $\alpha$ electrophotometry of flares of EV Lac . . .                                                                                                                  | 15 |
| M. H. Eritsian—Polarimetric and photometric observations of five flares on the star EV Lac . . . . .                                                                                          | 24 |
| R. A. Vardanian—On the character of light polarization of red supergiants                                                                                                                     | 27 |
| R. A. Vardanian—Excess polarization of the starlight and the neutral absorption . . . . .                                                                                                     | 42 |
| A. N. Zaritovskiy, M. A. Marsagishvili, Yu. K. Melik-Alaverdian—On the nature of carbon stars . . . . .                                                                                       | 55 |
| R. A. Vardanian—Preliminary numerical filtration by median averaging .                                                                                                                        | 60 |
| E. N. Kurinian, A. S. Melkonian, A. V. Mironov, A. V. Oskanian Jr., V. S. Oskanian—The new electronic equipment of the stellar photometer of the Byurakan Astrophysical Observatory . . . . . | 65 |
| K. H. Harutunian—The comparative analysis of informativity for different methods of astronomical Observations . . . . .                                                                       | 72 |
| G. H. Tovmassian—An automatic plotting of identification charts . . .                                                                                                                         | 77 |
| V. S. Tamazjan—The UBV photometry of Some Galaxies with UB Excess                                                                                                                             | 80 |
| <u>M. A. Arakelian</u> . . . . .                                                                                                                                                              | 89 |