

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏՂԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

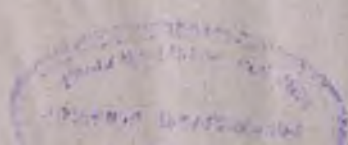
ՊՐԱԿ LIII ВЫПУСК

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИХ UVV НАБЛЮДЕНИЙ КРАСНЫХ СВЕРХГИГАНТОВ	Г. В. Абрамян	3
МЕЖЗВЕЗДНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА 12 КРАСНЫХ СВЕРХГИГАНТОВ	Г. В. Абрамян	40
ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОКРЕСТНОСТИ M13. I.	Э. Я. Оганесян	77
СПЕКТР Р. ЛЕБЕДЯ.	Н. Л. Иванова, М. Б. Бабаев, А. А. Гусейнзаде, Е. Б. Звєрева	79
О ПОЛНОМ КОЛИЧЕСТВЕ НЕПРАВИЛЬНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД В АССОЦИАЦИИ Т1 ЕДИНОРОГА	Л. К. Ерастова	88
О ПЫЛЕВЫХ ОБОЛОЧКАХ ЗВЕЗД ТИПА Т ТЕЛЫЦА	Ю. К. Мелик-Алавердян, Г. Г. Товмасын	93
ПЕРЕМЕННОСТЬ ГАЛАКТИКИ МАРКАРЯН 699	К. А. Саакян	99
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ, ЦВЕТА И КЛАССЫ ЯДЕР ГАЛАКТИК В ГРУППАХ	А. П. Магтесян	102
ОБ ОДНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ МЕРЦАЮЩИХ РАДИОИСТОЧНИКОВ	В. Г. Панадзян	108
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ НЕЛИНЕЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.	Ю. К. Мелик-Алавердян, Р. А. Мурадян, А. Н. Фрадкин	112
ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ АТМОСФЕРНОЙ ЭКСТИНКЦИИ В БЮРАКАНЕ	Р. С. Асатрян, Г. Х. Хачатрян, Э. М. Файнберг, Ж. В. Хачитрян, Г. А. Погосян	118
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ МАЛЫХ ПЛАНЕТ СТАТИСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	Р. А. Варданын, О. Х. Торосян, Л. Г. Ахвердян	124
О КАЛИБРОВКЕ СПЕКТРОГРАММ, ПОЛУЧЕННЫХ КАМЕРАМИ С ПРЕДОБЪЕКТИВНОЙ ПРИЗМОЙ	А. Т. Гарибджанян, С. М. Карапетян	131
К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ АСТРОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Ю. В. Куберский, В. А. Маларев	135



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

2. Վ. Աքրահամյան—Կարմիր զերհականների էլեկտրալուսաչափական UBV դիտումների արդյունքները	3
2. Վ. Աքրահամյան—12 կարմիր զերհականների լույսի գծային բեկնացման միջաստղային բաշարրիչները	40
Է. Յա. Հովհաննիսյան—Փոփոխական աստղեր M 13. I շրջակայքում	77
Ն. Ի. Լիվոնովա, Մ. Բ. Բարսե, Ա. Ա. Հոսեյն-Ձադե, Ե. Բ. Ջվեբև—P Կարապի աստղի սպեկտրը	79
Լ. Կ. Խոստոտովա—Միեղյութի աստղասփյուռում անկանոն փոփոխական աստղերի լրիվ շնանկության մասին	88
Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան, Գ. Հ. Թովմասյան—T Յուլի տիպի աստղերի փոշային թաղանթների մասին	93
Կ. Ա. Սանակյան—Մարգարյան 699 զայակտիկայի պայծառության փոփոխությունը	99
Ա. Պ. Մախտեսյան—Գալակտիկաների մորֆոլոգիական տիպերը, գույները և կորիզների դասերը խմբերում	102
Վ. Գ. Փանաջյան—Առկայծող ուղիղադրյունների կառուցվածքի հետազոտության մի նախափորության մասին	108
Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան, Ռ. Ա. Մուրադյան, Ա. Ն. Ֆրադկին—Երկրի մթնոլորտի թափանցելիության հետազոտումը ինֆրակարմիր ճառագայթման ոչ-գծային ձևափոխիչ օգնությամբ	112
Ռ. Ս. Պետտոյան, Գ. Խ. Խաչատրյան, Է. Մ. Ֆայերբեգ, Ժ. Վ. Խաչատրյան, Հ. Ա. Պազուսյան—Բյուրականում մթնոլորտի էքստինկցիայի փոփոխությունների մասին	116
Ռ. Ա. Վադանյան, Օ. Խ. Թորոսյան, Լ. Գ. Հախվերդյան—Փոքր մոլորակների տրամագծերի որոշումը վիճակագրական եղանակով	124
Ա. Տ. Հախվերդյան, Ս. Մ. Կառապետյան—Օբյեկտիվային պրիզմա ունեցող դիտակով ստացված սպեկտրոգրամների սանդղակավորման մասին	131
Յու. Վ. Կոստեցկի, Վ. Ա. Մալարյով—Աստղագիտական ժամանակակից հեռուստասիստեմների զգայնության բարձրացման հարցի վերաբերյալ	135



CONTENTS

<i>H. V. Abrahamian</i> —The Results of UBV electrophotometric observations of red supergiants	3
<i>H. V. Abrahamian</i> —The components of interstellar linear light polarization of radiation of 12 red supergiants	40
<i>E. Y. Hovanissian</i> —Variable stars in the vicinity of M 13.1	77
<i>N. L. Ivanova, M. B. Babaev, A. A. Guseinsade, E. B. Zvereva</i> —The spectrum of the P Cyg	79
<i>L. K. Erastova</i> —On the total number of irregular variables in the Tl Mon association	88
<i>Yu. K. Melik-Alaverdian, G. H. Tovmassian</i> —On the dust shells of T Tau Type stars	93
<i>K. A. Sahakian</i> —Variability of the galaxy Markarian 699	99
<i>A. P. Mahtessian</i> —The morphological types, colours and nuclear classes of galaxies in groups	102
<i>V. G. Panajian</i> —On the possibility of the fine structure study of scintillating radio sources	108
<i>Yu. K. Melik-Alaverdian, R. A. Mouradian, A. N. Fradkin</i> —Search of atmosphere transparency with the infrared nonlinear up-converter	112
<i>R. S. Asatryan, G. Kh. Khachatryan, E. M. Fineberg, G. V. Khachatryan, H. A. Pogosian</i> —On the variations of atmospheric extinction in Byurakan	118
<i>R. A. Vardanian, O. Kh. Torosian, L. G. Hachverdian</i> —Determination of diameters of minor planets by statistical method	124
<i>A. T. Gharibjanian, S. M. Karapetian</i> —On the calibration of objective prism spectrograms	131
<i>U. V. Kuberski, V. A. Malarev</i> —On the sensitivity increase of the modern astronomical TV systems	135