

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏԳԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

Պ Ր Ա Կ Л II В Ы П У С К

НАБЛЮДЕНИЯ ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК ТИПА Е	Р. А. Варданян, А. Н. Томов	3
НОВЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ СВЕРХГИГАНТЫ СПЕКТРАЛЬНОГО КЛАССА М	Г. В. Абрамян	13
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРАСНЫХ СВЕРХГИГАНТОВ	Г. В. Абрамян	24
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЗЕТА ТЕЛЬЦА	Н. Л. Иванова	44
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СІ ЛЕБЕДЯ	Н. Л. Иванова, Т. Н. Худякова	52
УТОЧНЕННЫЕ КООРДИНАТЫ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА № 701—1095	Г. М. Товмасын, Э. Ц. Шахбазян, Р. А. Кандалян	58
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТИПА IгII	С. Г. Искударян	65
О ВЫЧИСЛЕНИИ СРЕДНЕЙ ЧАСТОТЫ ВСПЫШЕК СВЕРХНОВЫХ	Р. Г. Мнацаканян, А. В. Осканян, М. Ловаш	68
ДВУХЦВЕТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД В АГРЕГАТЕ ПЛЕЯДЫ	О. С. Чавушян, Л. К. Ерастова, Н. Д. Меликян, М. К. Цетков, И. Янкович	78
ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ 2.6-МЕТРОВОГО ТЕЛЕСКОПА БЮРАКАНСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ	А. С. Амирханян, И. И. Попов	89
О ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИХ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЯХ В ФОКУСЕ НЕСМІТА 2.6-МЕТРОВОГО ТЕЛЕСКОПА БЮРАКАНСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ	Г. В. Абрамян, Л. Г. Ахвердян, Р. А. Варданян, Г. А. Погосян	91
СПЕЦИФИКА ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД ВО ВРЕМЯ ВСПЫШЕК	М. А. Ерицян	95
МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ КОРОТКИХ ИЗМЕНЕНИЙ БЛЕСКА ЗВЕЗД	В. П. Залинян	105
ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ СНИМКОВ В КОГЕРЕНТНОМ СВЕТЕ	Р. А. Саркисян	109
ЗАВИСИМОСТЬ ПОРОГОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ФОТОУМНОЖИТЕЛЕЙ ОТ ПОРОГА ДИСКРИМИНАЦИИ ПРИ СЧЕТЕ ФОТОНОВ	В. П. Залинян, Ю. К. Мелик-Алавердян	118
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ФОТОМЕТРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСЕКТОРА	М. А. Мартиросян, А. Я. Бейлин, Л. М. Карамян, В. П. Лукьянов, Н. К. Далиненко	122
НОВЫЙ МЕТОД ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ	Р. А. Варданян, М. О. Закарян, М. С. Мирзоян	127
$r_{III}(x', x, \gamma)$	Г. А. Арутюнян	137
ПРОСТОЙ МЕТОД ВЫЧИСЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ	О. В. Пикичян	148
СВЕЧЕНИЕ СРЕДЫ, ОСВЕЩЕННОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ЛУЧАМИ, ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ ЗАКОНЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ЧАСТОТАМ		
ХРОНИКА		158



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ռ. Ա. Վաբդանյան, Ա. Ն. Տոմով—E տիպի կրկնակի զայակտիկաների դիտումներ	3
Հ. Վ. Աբրահամյան—M սպեկտրայ դասի նոր լիոփրիական դերհսկաներ	13
Հ. Վ. Աբրահամյան—Կարմիր գերհսկաների բենոաչափական ուսումնասիրությունը	24
Ն. Լ. Իվանովա— Ցուլի սպեկտրալուաչափական ուսումնասիրությունը	44
Ն. Լ. Իվանովա, Տ. Ն. Խուդյակովա—CI Կարապի լուաչափական և սպեկտրայ դիտումներ	52
Հ. Մ. Թովմաշյան, Է. Մ. Շանքազյան, Ռ. Ա. Կանդալյան—Մարգարյանի 701—1095 զայակտիկաների ճշգրիտ կոորդինատները	58
Ս. Գ. Խելոտարյան—ԲII տիպի օրյեկտների տարածական բաշխումը	65
Ռ. Գ. Մեղաքանյան, Ա. Վ. Օսկանյան, Մ. Լովաշ—Գերնորբի բռնկման միջին հաճախականությունների մասին	68
Հ. Ս. Չավոշյան, Լ. Կ. Նրաստովա, Ն. Գ. Մելիքյան, Մ. Կ. Ցվետկով, Ի. Յանկովիչ—Ռազումք ազրեզատում բռնկվող աստղերի երկգույն դիտումներ	78
Ա. Ս. Ամիրխանյան, Ի. Ի. Պոպով—Րյուրականի աստղադիտարանի 2,6 մ դիտակի լուսաչափական սխտեմի ուսումնասիրությունը	89
Հ. Վ. Աբրահամյան, Լ. Գ. Հախվերդյան, Ռ. Ա. Վաբդանյան, Հ. Ս. Պողոսյան—Րյուրականի աստղադիտարանի 2,6 մետրանոց աստղադիտակի նեմիտի ֆոկուսում կատարվող բենոաչափական և լուաչափական դիտումների մասին	91
Մ. Հ. Նեխյան—Բռնկվող աստղերի բռնկման ժամանակ բենոաչափական դիտումների առանձնահատկությունները	95
Վ. Պ. Չալիկյան—Աստղի պայծառության արագ փոփոխությունների հայտնաբերման եղանակ	105
Ռ. Հ. Սաբաշյան—Կոհրենտ լույսում աստղադիտական պատկերների մշակման օպտիկական մեթոդների կիրառությունը	109
Վ. Պ. Չալիկյան, Ցու. Կ. Մելիք—Ալավերդյան—Հուսարազմապատկերների շմային զգայունության կախումը դատման սահմանից ֆոտոնների համրման դեպքում	118
Մ. Ա. Մարտիրոսյան, Ա. Յ. Ռեյլի, Լ. Մ. Քարամյան, Վ. Պ. Լուկյանով, Ն. Կ. Դալինենկո—Էլեկտրալուաչափություն՝ զրեկտորների կիրառությամբ	122
Ռ. Ա. Վաբդանյան, Մ. Հ. Չախարյան, Մ. Ս. Միրզոյան—Թվային զտման նոր եղանակը և նրա կիրառությունը	127
Հ. Ա. Հաբոբյունյան—r _{III} (X, X, Y) վերաբաշխման ֆունկցիայի կառուցման պարզ եղանակ	137
Հ. Վ. Պիկիշյան—Ջուզահեռ ճառագայթներով լուսավորված միջավայրի լուսարձակումը կամայական վերաբաշխման օրենքի դեպքում	148
Խ Ե Ռ Ե Ի Կ ա	158

CONTENTS

<i>R. A. Vardanian, A. N. Tomov</i> —The Observations of E Type Double Galaxies	3
<i>H. V. Abrahamian</i> —New Variable M Supergiant Stars	13
<i>H. V. Abrahamian</i> —The Polarimetric Investigation of Red Supergiants	24
<i>N. L. Ivanova</i> —Spectrophotometric Investigation of ϵ Tau	44
<i>N. L. Ivanova, T. N. Khudyakova</i> —Photometric and Spectral Observations of Cl Cygni	52
<i>H. M. Toumassian, E. Ts. Shahbasian, R. A. Kandallian</i> —Accurate Optical Positions for Markarian Galaxies 701—1095	58
<i>S. G. Iskudarian</i> —The Space Distribution of the Irr II Type Objects	65
<i>R. G. Mnatsakanian, A. V. Oskanian, M. Lowas</i> —On the Calculation of the Mean Frequency of Supernovae	68
<i>H. S. Chavushlian, L. K. Erastova, N. D. Melikian, M. K. Tsvetkov, I. Jankovics</i> —The Two-Colour Observations of Flare Stars in the Pleiades Aggregate	78
<i>A. S. Amirkhantian, I. I. Popov</i> —The Investigation of the Byurakan Observatory 2.6-m Telescope Photometric System	89
<i>H. V. Abrahamian, L. G. Hakhverdian, R. A. Vardanian, H. A. Pogosian</i> —On the Polarimetric and Photometric Observations at the Nesmith Focus of the 2.6-m Telescope of the Byurakan Observatory	91
<i>M. H. Yertizian</i> —The Specificity of Polarimetric Observations of Flares of Flare Stars	95
<i>V. P. Zalnian</i> —A Method of Detection of Fast Variations of star brightness	105
<i>R. A. Sarkissian</i> —The application of the optical methods in Astronomical Images Processing on the Basis of Coherent Light	109
<i>V. P. Zalnian, Yu. K. Melik-Alaverdian</i> —The Dependence of the Δ on the Discrimination Level in Photon Counting Mode	118
<i>M. A. Martirosian, A. F. Bellin, L. M. Karamian, V. P. Lukinov, N. K. Dallnenko</i> —Photoelectric Photometry Using the Image Dissector	122
<i>R. A. Vardanian, M. H. Zacharian, M. S. Mirzoyan</i> —A New Numerical Filtering Method and Its Application	127
<i>H. A. Haruthyunian</i> —A Simple Method for the Evolution of the Redistribution Function $r_{III}(x', x, \tau)$	137
<i>H. V. Fikidjian</i> —The Illumination of a Medium Under the Action of Parallel Rays at the Arbitrary Law of Frequency Redistribution of Radiation	148
Chronicle	158