

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՇ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏՂԱԳԻՏԱԴԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
 СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

Պ ր Վ Վ XLVI ВЫПУСК

НОВЫЕ ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В ПЛЕЯДАХ. II . . . Э. С. Парсамян	3
ДВУХЦВЕТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД В ПЛЕЯДАХ Э. С. Парсамян, О. С. Чавушян	16
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫ- ШЕК ЗВЕЗДЫ EV Lac М. А. Ерицян	23
О СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИХ И КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТ- РАХ ОВ ЗВЕЗД Р. Х. Оганесян	28
СВОДКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗВЕЗД, ОБЛАДАЮЩИХ СОБСТВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ Р. А. Варданян	33
КОЛОРИМЕТРИЯ ТУМАННОСТЕЙ NGC 6914B И ПАРСАМЯН 22 Э. Е. Хачикян, Дж. А. Эйнатян	43
ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БИПОЛЯРНЫХ ПЛАНЕ- ТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ О. В. Оганесян	55
ЦВЕТА ЯДЕР Sc ГАЛАКТИК С. Г. Искусдарян	62
О СВЯЗИ МЕЖДУ МЕХАНИЗМОМ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЛАКТИК И СПО- СОБОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИХ ОТДЕЛЬНЫХ СТРУКТУРНЫХ ОСО- БЕННОСТЕЙ С. Г. Искусдарян	73
ЧАСТОТНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖПЛАНЕТНЫХ МЕРЦАНИЙ В. Г. Панаджян	88
К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ПЕРЕНОСА В ОДНОМЕРНОЙ ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ М. А. Мнацаканян	93
К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ ДИФФУЗИИ СВЕТА В СЛОЕ КОНЕЧНОЙ ОПТИ- ЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ Э. Х. Даниелян, М. А. Мнацаканян	101
МИКРОФОТОМЕТР С ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ РЕГИ- СТРАЦИИ СПЕКТРОВ В ИНТЕНСИВНОСТЯХ М. А. Мартиросян, Л. М. Карамян	115
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА БЕСКОНТАКТНОЙ МАШИНЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА. I. БЕСКОНТАКТНАЯ МАШИНА ДВОЙНОГО ПИТАНИЯ (БМДП) Р. А. Кялян	121
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛАБЫХ ОБЪЕКТОВ К СНИМ- КАМ, ПОЛУЧЕННЫМ ИНФРАКРАСНЫМ ЭОП-ом - Р. А. Саркисян	135
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НАЛОЖЕНИЯ СНИМКОВ К ГАЛАКТИКЕ NGC 5195 Р. А. Саркисян	144
Г. С. БАДАЛЯН	152



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Է. Ա. Պարսամյան — Նոր բռնկվող աստղեր Բազումբում II	3
Է. Ա. Պարսամյան, Հ. Ո. Զավուչյան— Բռնկվող աստղերի երկգույն դիտումները Բազումբում	16
Մ. Հ. Երիցյան— EV Lac աստղի լուսաչափական և բևեռաչափական դիտումները . . .	23
ԻԲ. Խ. Հովհաննիսյան— O—B աստղերի սպեկտրալուսաչափական և զուևաչափական սպարամետրերի մասին	28
Ռ. Ա. Վարդանյան— Սեփական բևեռացում ունեցող աստղերի դիտման արդյունքները . . .	33
Է. Ե. Խաչիկյան, Ջ. Ա. Էյնարյան— NGC 6914b միգամածության զուևաչափությունը և Պարսամյան 22	43
Հ. Վ. Հովհաննիսյան— Մի քանի երկրենո մոլորակաձև միգամածությունների լուսաչափական ուսումնասիրումը	55
Ս. Գ. Իսկուղաբյան— Sc տիպի զալակտիկաների կորիզների զուևները	62
Ս. Գ. Իսկուղաբյան— Աստղային համակարգերի առաջացման մեխանիզմի և նրանց առանձին կառուցվածքային առանձնահատկությունների ծագման ձևի միջև գոյություն ունեցող կապի մասին	73
Վ. Գ. Փանդբյան— Միջմոլորակային առկայծումների հաճախային կորելացիան	83
Մ. Ա. Մնացականյան— Միաշափ միջավայրում տեղափոխման խնդրի լուծման վերաբերյալ	93
Է. Խ. Գանիկյան, ՈՒ. Ա. Մնացականյան— Վերջավոր օպտիկական հաստության շերտում տեղափոխման խնդրի լուծման վերաբերյալ	101
Մ. Ա. Մարտիրոսյան, Լ. Մ. Փարսամյան— Սպեկտրների ինտենսիվություններով զրանցման համար վերակազմվող կառուցվածքով միկրոֆոտոմետր	115
Պ. Հ. Քյալյան— Փոփոխական հոսանքի անկոնտակտ մեքենայի որոշ հատկությունները	121
Ռ. Հ. Սարգսյան— Ինֆրակարմիր էՕՁ-ով ստացված պատկերներից թույլ օբյեկտների հայտնաբերումը, մի քանի մեթոդի կիրառումը	135
Ռ. Հ. Սարգսյան— Վերադրման մեթոդի կիրառումը Nge 5195 զալակտիկայի պատկերների համար	144
Հ. Ա. Բաղդասյան	152

CONTENTS

<i>E. S. Parsamian</i> — New Flare Stars in Pleiades	5
<i>E. S. Parsamian, H. S. Chavushian</i> — Two Colour Observations of Flare Stars in Pleiades	16
<i>M. A. Eritsian</i> — Polarimetric and Photometric Observations of EV Lac	23
<i>R. H. Hovhanestan</i> — The Spectrophotometric and Colourimetric Parameters O—B Stars	28
<i>R. A. Vardanian</i> — The Results of Observations of Stars with Intrinsic Polarization	33
<i>E. Ye. Khachikyan, J. A. Ejnattan</i> — The Colourimetry of Nebulae NGC 6914b and Parsamian 22	43
<i>H. V. Hovhanestan</i> — The Photographic Photometry of Some Bipolar Planetary Nebulae	55
<i>S. G. Iskudarian</i> — The Colours of Hubble Sc Galaxies' Nuclei	62
<i>S. G. Iskudarian</i> — On the Connection of the Mechanism of Formation of Galaxies and the Way Origin of their Structural Features	73
<i>V. G. Panadian</i> — Frequency Correlation of the Interplanetary Scintillations	88
<i>M. A. Mnatsakanian</i> — On the Solution of One-Dimensional Transport Problem	93
<i>E. Kh. Danteljan, M. A. Mnatsakanian</i> — On the Problem of Light Diffusion in Optically Finite Shell	101
<i>M. A. Martirostian, L. M. Karamian</i> — A Microphotometer with Rebuilding Structure for Registration of the Spectra in terms of Intensities	115
<i>P. H. Kyallan</i> — Some Properties of the Contactless Alternating-Current Machine	121
<i>S. A. Sarkisyan</i> — The Application of Methods to the Photographs Obtained with infrared EOT For Revealing Faint Objects	135
<i>S. A. Sarkisyan</i> — The Application of the Superposition Method of Negatives to the Galaxy NGC 5195	144
H. S. Badalian	152