

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏԴԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

ՊՐԱԿ I В Ы П У С К

ГОЛУБЫЕ ОБЪЕКТЫ В ОКРЕСТНОСТИ M13.1	Э. Я. Оганесян	5
НАБЛЮДЕНИЯ ГАММЫ КАСНОПЕН	Н. Л. Иванова	22
СПЕКТР HD 187399	Н. Л. Иванова, А. Н. Хотнянский	33
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗВЕЗД EV Lac И AD Leo ВО ВРЕМЯ ВСПЫШКИ	М. А. Ерицян	40
ОБ ОДНОМ ИНТЕРЕСНОМ СЛУЧАЕ ИОНОСФЕРНОГО МЕРЦАНИЯ НЕ- ИЗВЕСТНОГО РАДИОНСТОЧНИКА	В. А. Санамян	46
НАБЛЮДЕНИЯ СВЕЧЕНИЯ НОЧНОГО НЕБА В БЮРАКАНЕ	Г. В. Абраамян, Л. Г. Ахвердян	50
ПОИСКИ ЦЕПОЧКООБРАЗНЫХ ГРУПП ГАЛАКТИК НА КАРТАХ ПАЛО- МАРСКОГО АТЛАСА	Р. А. Варданян	55
К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ПОЛУБЕСКОНЕЧНЫХ СРЕДАХ	М. А. Мнацаканян	59
ТАБЛИЦЫ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ	Р. Р. Андреасян	79
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ ВВЕРХ КАК МЕТОД ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АСТРОНОМИИ	Ю. К. Мелик- Алавердян, А. Н. Фрадкин	95
РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОГО АСТРОНОМИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ	Ю. К. Мелик-Алавердян, А. Н. Фрадкин	107
АМПЛИТУДНЫЙ МОДУЛЯТОР С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ	В. Г. Панадзян	111
К ВОПРОСУ О ВЫЧИСЛЕНИИ φ -ФУНКЦИИ АМБАРЦУМЯНА	Р. Р. Андреасян, Э. Х. Даниелян	114



Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Է. Յա. Հովնանեխյան—Երկնագույն օբյեկտներ M 13 զննած և աստղակույտի շրջակայքում. 1	5
Ն. Լ. Լվանովա—Գամմա կասիոպեայի դիտումները	22
Ն. Լ. Իվանովա, Ա. Ն. Խոսեյանսկի—HD 187399-ի օպեկտրը	33
Մ. Հ. Երիցյան—AD Leo և EV Lac աստղերի լուսանկարչական և փենտաչիական դիտումները	40
Վ. Ա. Սաենամյան—Անհայտ ուղիօաղբյուրի իոնոսֆերային առկայծման մի հետաքրքիր դեպքի մասին	46
Հ. Վ. Աբրահամյան, Լ. Գ. Հախվերդյան—Բյուրականի գիշերային երկնքի ճառագայթման դիտումները	50
Ռ. Ա. Վարդանյան—Շղթայած գալակտիկ խմբերի որոնումը Պալոմարի քարտեզների վրա	55
Մ. Ա. Մնացականյան—Կիսանվերջ միջավայրերում տեղափոխման տեսության խնդիրների լուծման մասին	59
Ռ. Ռ. Անդրեասյան—Տեղափոխման տեսության որոշ խնդիրների աղյուսակներ	79
Յու. Կ. Մելիք—Ալավերդյան, Ա. Ն. Յուզկին—Հաճախականության ձևափոխումը վեր, որպես աստղագիտության մեջ ինֆրակարմիր ճառագայթման ընդունման եղանակ	95
Յու. Կ. Մելիք—Ալավերդյան, Ա. Ն. Յուզկին—Հաճախականության աստղագիտական ձևափոխիչի օպտիմալ հաշվարկ	107
Վ. Գ. Փանաջյան—Երկու սիմետրիկ էլքով ամպլիտուդային փոխանջատիչ	111
Ռ. Ռ. Անդրեասյան, Է. Խ. Դանիելյան—Համբարձումյանի Գ—Ֆունկցիայի հաշվման վերաբերյալ	114

CONTENTS

<i>E. Y. Hovanissian</i> —Blue Objects in the Vicinity of M13. I.	5
<i>N. L. Ivanova</i> —The Observations of Gamma Cassiopeja.	22
<i>N. L. Ivanova, A. N. Khotnlunski</i> —The Spectrum of HD 187399	33
<i>M. A. Ertsian</i> —Polarimetric and Photometric Observations of the Stars EV Lac and AD Leo	40
<i>V. A. Sanamian</i> —About One Interesting Case of Ionospheric Scintillations of Unknown Radiosource	46
<i>H. V. Abrahamian, L. G. Hachverdian</i> —Byurakan Night Sky. Observations	50
<i>R. A. Vardanian</i> —Search for Chain-Shaped Groups of Galaxies on the Pa- lomar Atlas Prints	55
<i>M. A. Mnatsakanian</i> —On the Solution of Radiation Transfer Problem in Semiin- finite Mediums.	59
<i>R. R. Andreasian</i> —Tables of Some Functions of Radiative Transfer Theory	79
<i>Ju. K. Melik-Alaverdian, A. N. Fradkin</i> —UP-Conversion as a Method of Detecting of Infrared Radiation in Astronomy	95
<i>Ju. K. Melik-Aluverdian, A. N. Fradkin</i> —The Calculation of Optimal Astronomical UP-Converter	107
<i>V. G. Panajian</i> —An Amplitude Modulator with Two Outputs.	111
<i>R. R. Andreasian, E. Kh. Daniellian</i> —On Calculation of Ambartsumian's ξ -Function	114