

# ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

## АСТРОФИЗИКА

ТОМ 36

АВГУСТ, 1993

ВЫПУСК 3

- ՍԽՎ-ՓՈՏՈՄԵՏՐԻԱ ԳԱԼԱԿՏԻԿ ԵՄ ԳՐՈՒՄԻՆ ԱՆ ԻՒՔ ՐԵՍՏԻՄՈՍՏՅԱԿ.  
ԳՐՈՒՄԻՆ ԳԱԼԱԿՏԻԿ ՍԵՄՍԵՐ - ՄՈՒՐԱ ԳՆ 3  
Ա. Դ. Կաթողյան, Ե. Դ. Նիկոգոսյան 315
- ՓՈՒՏՈԳՐԱՓԻԿԵՍԿԱ ՓՈՒՏՈՄԵՏՐԻԱ ԸՄՅՈՒ ՆԵՅՈՒԼՅՈՒՄԻ ԳՐՈՒՄԻՆ  
ԳԱԼԱԿՏԻԿ  
Ր.Կ. Մախաբաջյան, Ս.Ոստյան, Փ.Վ. Բախեր 333
- ՏՆԵԿՏՐՈՓՈՒՏՈՄԵՏՐԻԿԵՍԿՈՒ ԻՍՏԵՂՈՒԴՈՒՄԻ ԸՄՅՈՒ ԳԱԼԱԿՏԻԿ  
ՏԻՄԱ ՏԵՄՓԵՐՏԱ  
Մ.Ա.Կաթողյան 353
- ՏՆԵԿՏՐԱԼՅՈՒՄ ԻՍՏԵՂՈՒԴՈՒՄԻ ԳՐԵՒ ԳԱԼԱԿՏԻԿ Տ  
ՍՖ-ԻՅՅՅՄԴԿՈՒ  
Մ.Ա.Կաթողյան, Վ.Տ. Թաթախյան 363
- ՐԱԴԻՈՏՎԵՏԻՄՈՍՏԻ ՍՄՒԼՏՏԱՐՈՒՄ ԵՄ ՐԱՏՐԵԴԵԼԵԼԻՄԵ ՆԼԵԿ-  
ՏՐՈՒՄԻՆ ԿՈՆՏԵՄՏՐԱԿԻԱ ԵՄ ԳԱԼԱԿՏԻԿԵ  
Ր.Ր. Անդրեասյան, Դ.Գ. Արմախյան 375
- ԴԻՏԿՐԵՏԻՄՈՍՏՅՈՒ ՏԿՈՐՈՍՏԵՄ ԸՄՅՈՒՄԻՆ ԿՈՄՓՈՒՄԵՄՏԻՆ ՍՐՏՅԱՅԵՆ-  
ՄԻՒ ԸՄՅՈՒՄԻՆ ՐԱԴԻՈԻՏՈՒՄՈՒՄՈՒՄ  
Դ.Գ. Արմախյան, Ր.Ր. Անդրեասյան 385
- ՎՍՓՈՒՄԵՄԵՄԿԱ ԱԿՏԻՄՈՍՏՅՈՒ ՆՅՅՏԸ ԿԱԿ ԿՐԻՏԵՐԻՒՄ ԳՐԻՆԱԴԼԵՅՅ-  
ՄՈՍՏԻ ՏԿՈՒՄԼԵՄԻՈՒ  
Լ.Վ.Միրզոյան, Վ.Վ.Ամբարյան, Ա.Լ.Միրզոյան 395
- ՍԵՏՏԱԿԻՈՒՄԱՐՆԻՒՄԵ ՍՐՏԵՍՏՅՈՒ ԵՄ ԱՏՄՈՍՓԵՐԵ ՐՄ ՎՈՅՆԻՅԵՒ  
Ն.Լ.Իվանովա 409
- ՆԱՅԻՄՈՍՏՅՈՒ ՍԵՐԻՈՒԴ - ԻՏԻՄԻՄԻՒՄ ԸՄՅՈՒ ԿԼԱՏՏԻԿԵՍԿԻՒ  
ՍԵՓԵԻՄԸ  
Ր.Ա. Վարդանյան, Ա.Վ. Սոթոյան 417
- ԻՅԼՈՒՄԻՆ ԳՐԱՅԻՆԱԿԻՈՒՄՆԻՒՄ ՎՈՒՄ ԵՄ ՏՄՏՏ  
Ա.Ա. Տարյան 423
- ՍԵՐՅՈՒՄ ԵՄՐԱԿԱՍԻԿԻՒՄ ՏՆԵԿՏՐԱԼՅՈՒՄԻ ՈՒՅՈՒՄ ԵՄՅԱՏՅՈՒՄ  
ՍՐՏԻՄԻՒՄ ՏՆԵԿՏՐԱԼՅՈՒՄԻ ԿԼԱՏՏՈՒՄ. IV. ՍՈՒՍՏԱ +61° ≤ δ ≤ +65°.  
Գ.Վ. Աբրախյան, Կ.Տ. Դիմոյան 431
- ԻՅԼԻՄՈՒԴԵՍՏՅՈՒՄՈՒՄ ԳԱԼԱԿՏԻԿԻՒՄ: ՆԱՅՈՒՍԴԱՏԵԼՅՈՒՄԻՒՄ ԵՄ  
ՏԵՐԵՏԻԿԵՍԿԻՒՄ ԱՏՓԵԿՏՅՈՒ  
Վ.Ս. Րեշեթնիկով, Ս.Կ. Տոպիկովա 435

## CONTENTS

UBV-Photometry of galaxies in groups and in surroundings. The Geller-Huckra group GH3	A.T.Kalloghlian, H.H.Nikoghossian	315
Photographic photometry of two small groups of galaxies	R.K.Shahbazian, P.Notni, F.W.Baier	333
Spectrophotometry of two Seyfert type galaxies	M.A.Kazarian	353
Spectral investigation of three galaxies with UV-excess	M.A.Kazarian, V.S.Tamazian	363
The radio luminosity of pulsars and the distribution of electron concentrations in the galaxy	R.R. Andreassian, D.G. Arshakian	375
The quantizing of the velocities of separation of the components of extended double radio sources	D.G. Arshakian, R.R. Andreassian	385
Flare activity of stars as a cluster membership criterion	L. V. Mirzoyan, V. V. Hambarian, A. L. Mirzoyan	395
Non-stable processes in the atmosphere of RW aurigae	N.L. Ivanova	409
Period-intrinsic colour dependence for classical cepheids	R.A. Vardanian, A.V. Poghossian	417
Radiation of gravitational waves in BSTT	A.A. Saharian	423
The first Byurakan spectral sky survey. Late-type stars. iv . zone $+61^{\circ} \leq \delta \leq +65^{\circ}$ .	H.V. Abrahamian, K.S. Gigoyan	431
Interacting galaxies: observational and theoretical aspects	V.P. Reshetnikow, N.Ya. Sotnikova	435

---

Сдано в набор 01.07.1994. Подписано к печати 05.07.1994.  
 Бумага №1, 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная. Усл. печ. лист. 14,3.  
 Учет.-издат. 11,3. Тираж 300. Заказ . Издат. 7827.

---

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24, 1-эт., 14 к., тел. 52-70-03  
 Армавирская Районная типография