

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 47

МАЙ, 2004

ВЫПУСК 2

UBVR_I ФОТОМЕТРИЯ И ПОЛЯРИМЕТРИЯ ЗАТМЕННОЙ
ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ RU PER

Н.М.Шаховской, К.А.Антонюк 171

О НОВЫХ УБЕГАЮЩИХ О-ЗВЕЗДАХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
HIPPARCOS

Т.Г.Мдзинаришвили 183

ПОИСКИ НН-ОБЪЕКТОВ И ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД В
ОБЛАСТЯХ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. II. ОБЛАСТЬ GM1-61
И V453 ORI

Т.Ю.Магакян, Т.А.Мовсесян, Е.Г.Никогосян 191

СИСТЕМА VM Ori. I. АНОМАЛИЯ ЛУЧЕВОЙ СКОРОСТИ

Э.А.Витриченко, В.Г.Клочкова 199

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ "ТОЧНЫХ" И "ПРИБЛИЖЕННЫХ"
МЕТОДОВ ОЦЕНКИ АБСОЛЮТНЫХ И ОТНОСИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ РАЗДЕЛЕННЫХ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ

Г.Н.Дремова, М.А.Свечников 207

МОДЕЛИ СТРАННЫХ ЗВЕЗД С КОРОЙ И СТРАННЫХ
КАРЛИКОВ

Ю.Л.Вартанян, А.К.Григорян, Т.Р.Саркисян 223

О НЕЗАВИСЯЩЕМ ОТ ВРЕМЕНИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ
В СВЕРХПРОВОДНИКАХ

Д.М.Седракян, Р.А.Крикорян 237

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

1500 гр.

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ДИНАМИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ГАЗА
В ГАЛАКТИКЕ

Ю.А.Щекинов 241

ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS. ГАЛАКТИКИ. X

А.М.Микаелян, Л.А.Саргсян 251

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗВЕЗДНОГО НАСЕЛЕНИЯ ГАЛАКТИК,
РАЗРЕШАЕМЫХ НА ЗВЕЗДЫ

Д.И.Макаров, Л.Н.Макарова 267

ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ
ФОРМИРОВАНИЯ ГАЛАКТИК И ИХ КЛАСТЕРОВ

А.Гусев, П.Флин, В.Первушин, С.Виницкий, А.Зорин 283

ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ. II

А.Г.Никогосян 289

КВАНТОВЫЕ ВАКУУМНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ ГЛОБАЛЬНОГО МОНОПОЛЯ

А.А.Саарян 303

ОБЗОРЫ

СВЕРХАССОЦИАЦИИ И ЗВЕЗДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В
ГАЛАКТИКАХ

Ю.Н.Ефремов 319

CONTENTS

<i>UBVRI</i> photometry and polarimetry of eclipsing binary RY Per <i>N.M.Shakhovskoy, K.A.Antonyuk</i>	171
On new runaway O-stars with HIPPARCOS <i>T.G.Mdzinarishvili</i>	183
Search of HH objects and emission-line stars in the star forming regions. II. The region of GM1-61 and V453 Ori nebulae <i>T.Yu.Magakian, T.A.Movsessian, E.N.Nikogossian</i>	191
BM Ori system. I. The anomalies in radial velocities <i>E.A.Vitrichenko, V.G.Klochkova</i>	199
The comparative analysis of "accurate" and "approximate" evaluation procedure of absolute and relative elements of the detached close binary systems <i>G.N.Dryomova, M.A.Svechnikov</i>	207
Models of strange stars with a crust and strange dwarfs <i>Yu.L.Vartanyan, A.K.Grigoryan, T.R.Sargsyan</i>	223
A note on time - independent electric field in superconductors <i>D.M.Sedrakian, R.A.Krikorian</i>	237
On dynamical state of molecular gas in the galaxy <i>Yu.A.Shchekinov</i>	241
Optical identifications of IRAS point sources. Galaxies. X <i>A.M.Mickaelian, L.A.Sargsyan</i>	251
Modeling of stellar populations in resolved galaxies <i>D.I.Makarov, L.N.Makarova</i>	267
The universe evolution as possible mechanism of formation of galaxies and their clusters <i>A.Gusev, P.Flin, V.Pervushin, S.Vinitsky, A.Zorin</i>	283
Radiative transfer in inhomogeneous atmosphere. II <i>A.G.Nikoghossian</i>	289
Quantum vacuum effects in the gravitational field of the global monopole <i>A.A.Saharian</i>	303
REVIEWS	
Superassociations and stellar complexes in galaxies <i>Yu.N.Efremov</i>	319