

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 46

МАЙ, 2003

ВЫПУСК 2

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ГАЛАКТИК, ОБНАРУЖЕННЫХ В ОБЛАСТЯХ ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА

М.В.Гюльзадян, Дж.А.Степанян, А.Р.Петросян, Д.Кунт, Б.МакЛен, Дж.Конт 167

О РАССТОЯНИИ ДО БЛИЗКОЙ КАРЛИКОВОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 1569

Л.Н.Макарова, И.Д.Караченцев 181

ОЦЕНКА ФУНКЦИИ СВЕТИМОСТИ ГАЛАКТИК ТИПА M 51

С.А.Климанов 191

ФИЗИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ГАЛАКТИК КАЗАРЯНА С ОКРУЖАЮЩИМИ ГАЛАКТИКАМИ

М.А.Казарян, Ж.Р.Мартиросян 207

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРАТНЫХ IRAS - ГАЛАКТИК

А.М.Микаелян, Л.Р.Оганисян, Л.А.Саргсян 221

МНОГОЦВЕТНЫЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОЙ V1494 Aq1 В 2002г.

Е.П.Павленко, О.И.Дудка, А.В.Бакланов 237

РЕЗУЛЬТАТЫ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

V448 ЛЕБЕДЯ

М.И.Кумсиашвили, Н.Т.Кочиашвили 249

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ИНФРАКРАСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВЕЗД ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ ИЗ ОБЗОРА FBS	<i>К.С.Гигоян, Н.Маурон, М.Аззопарди</i>	259
ЭВОЛЮЦИЯ ПУЛЬСАРОВ С УЧЕТОМ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ЯДРЕ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ	<i>Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, А.А.Садоян</i>	269
КИНЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЛИЗКИХ И ДАЛЕКИХ ЗВЕЗД КАТАЛОГА HIPPARCOS	<i>Е.В.Дробитько, В.В.Витязев</i>	279
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ СР-ЗВЕЗД	<i>Д.О.Кудряцев, И.И.Романюк</i>	293
ЭВОЛЮЦИЯ ШИРОКОЙ ЗВЕЗДНОЙ ПАРЫ ЗА СЧЕТ ИРРЕГУЛЯРНЫХ СИЛ	<i>А.С.Баранов</i>	305
ГАРМОНИЯ МЕСТНОЙ СИСТЕМЫ	<i>Р.Б.Шацова, Г.Б.Анисимова</i>	319

CONTENTS

Spectroscopic study of a large sample of galaxies discovered in the Second Byurakan survey fields	<i>M.V.Gyulzadyan, J.A.Stepanian, A.R.Petrosian, D.Kunth, B.McLean, G.Comte</i>	167
On the distance to nearby dwarf galaxy NGC 1569	<i>L.N.Makarova, I.D.Karachentsev</i>	181
An estimation of the luminosity function for M51-type galaxies	<i>S.A.Klimanov</i>	191
Physical connection of Kazarian galaxies with their surrounding galaxies	<i>M.A.Kazarian, J.R.Martirosian</i>	207
Spectral investigation of multiple IRAS - galaxies	<i>A.M.Mickaelian, L.R.Hovhannisyanyan, L.A.Sargsyan</i>	221
Multicolor photometric investigation of V1494 Aql in 2002	<i>E.P.Pavlenko, O.I.Dudka, A.V.Baklanov</i>	237
Results of photoelectric observations of V448 Cyg	<i>M.I.Kumsiashvili, N.T.Kochiashvili</i>	249
Infrared properties of a sub-sample of late-type stars provided by the First Byurakan spectral sky survey	<i>K.S.Gigoyan, N.Mauron, M.Azzopardi</i>	259
Evolution of pulsars with energy releases in the superfluid core of neutron star	<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hairapetian, A.A.Sadoyan</i>	269
Hipparcos kinematics of nearby and distant stars	<i>E.V.Drobitko, V.V.Vityazev</i>	279
Spatial distribution of magnetic CP stars	<i>D.O.Kudryavtsev, I.I.Romanyuk</i>	293
The evolution of a wide star pair at the expense of irregular forces	<i>A.S.Baranov</i>	305
The Local system harmony	<i>R.B.Shatsova, G.B.Anisimova</i>	319