

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 45

АВГУСТ, 2002

ВЫПУСК 3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЙ ДО ГАЛАКТИК ГРУППЫ
NGC 1023. ПОСТОЯННАЯ ХАББЛА

Н.А.Тихонов, О.А.Галазутдинова 311

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО
ОБЗОРА НЕБА. V. СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В
ПЛОЩАДКЕ $12^h 22^m$, $+55^\circ$

С.А.Акопян, С.К.Балаян 329

СВОЙСТВА СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК В ШИРОКОМ
ДИАПАЗОНЕ ОТ РАДИОВОЛН ДО РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ

Р.А.Кандалян, Х.М.К.Ал-Наимий 341

ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧ-
НИКОВ IRAS. ГАЛАКТИКИ. VIII

А.М.Микаелян 357

ПОИСК ГРУПП ЗВЕЗД В ОКРЕСТНОСТИ СОЛНЦА

Е.Э.Казакевич, В.В.Орлов 373

ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗДНЫХ
АССОЦИАЦИЙ

Э.Е.Хачикян, М.А.Ерицян, Р.Х.Оганесян 387

ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА.
ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. XII.
ПОЛОСА $+1^\circ \leq \delta \leq +13^\circ$

К.С.Гигоян, Г.В.Абрамян, М.Аззопарди, Д.Руссей 397

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

АПСИДАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ В РАЗДЕЛЕННЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗДАХ: СРАВНЕНИЕ ТЕОРИИ И НАБЛЮДЕНИЙ	
<i>А.В.Петрова, В.В.Орлов</i>	409
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТОВ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД НА ГП ПО ЭВОЛЮЦИОННЫМ ЗВЕЗДНЫМ МОДЕЛЯМ КЛАРЕТА И ГИМЕНЕЦА	
<i>Г.Н.Дремова, М.А.Свечников</i>	419
СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ	
<i>Д.М.Седракан, К.М.Шахабасян</i>	435
ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДИОИСТОЧНИКА КАССИОПЕЯ-А	
<i>Р.М.Мартиросян, А.Г.Гулян, В.А.Санамян, Х.А.Маноселян</i>	443
ХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ	
<i>Ю.В.Лунева, А.Ф.Холтыгин</i>	451
КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СТРУННОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ГРАВИТАЦИИ С ДИЛАТОНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ И ПЕТЛЕВЫМИ ПОПРАВКАМИ. I	
<i>А.А.Саарян</i>	465

CONTENTS

Distances of galaxies of the NGC 1023 group. The determination of the Hubble constant	<i>N.A.Tikhonov, O.A.Galazoutdinova</i>	311
Investigation of galaxies of the second Byurakan survey. V. Spectral observations in the field $12^h22^m, +55^\circ$	<i>S.A.Hakopian, S.K.Balayan</i>	329
Broad-band radio to X-ray properties of Seyfert galaxies	<i>R.A.Kandalyan, H.M.K.Al-Naimiy</i>	341
Optical identifications of IRAS point sources. Galaxies. VIII	<i>A.M.Mickaelian</i>	357
Search for the stellar groups in the solar neighbourhood	<i>E.E.Kazakevich, V.V.Orlov</i>	373
Polarimetrical investigation of stellar associations	<i>E.Ye.Khachikian, M.A.Eritsian, R.Kh.Hovhannessian</i>	387
First Byurakan spectral sky survey. Stars of late-spectral types. XIII. Zone $+1^\circ \leq \delta \leq +13^\circ$	<i>K.S.Gigoyan, H.V.Abrahamyan, M.Azzopardi, D.Russeil</i>	397
Apsidal motion in detached double stars: comparison between theory and observations	<i>A.V.Petrova, V.V.Orlov</i>	409
Age estimation for main sequence close binaries with the evolutionary models by Claret and Gimenez	<i>G.N.Dryomova, M.A.Svechnikov</i>	419
The magnetic field structure of the neutron star	<i>D.M.Sedrakian, K.M.Shahabasyan</i>	435
Flux density variations of Cassiopea-A radio source	<i>R.M.Martirossyan, A.G.Goulyan, V.A.Sanamyman, Kh.A.Manaselyan</i>	443
Chemical evolution of the system of galactic planetary naebulae	<i>Yu.V.Lunyova, A.F.Kholtygin</i>	451
Cosmological evolution of the string effective gravity with dilaton potential and higher-loop corrections. I	<i>A.A.Saharian</i>	465