

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

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 $12^{\text{h}}22^{\text{m}}$, $+55^{\circ}$

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
А.В.Петрова, В.В.Орлов 409
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТОВ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД НА
ГП ПО ЭВОЛЮЦИОННЫМ ЗВЕЗДНЫМ МОДЕЛЯМ КЛАРЕТА
И ГИМЕНЕЦА
Г.Н.Дремова, М.А.Свечников 419
- СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ
Д.М.Седракян, К.М.Шахабасян 435
- ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДИОИСТОЧНИКА
КАССИОПЕЯ-А
Р.М.Мартиросян, А.Г.Гулян, В.А.Санамян, Х.А.Манаселян 443
- ХИМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ
ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ
Ю.В.Лунева, А.Ф.Холтыгин 451
- КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СТРУННОЙ ЭФФЕКТИВ-
НОЙ ГРАВИТАЦИИ С ДИЛАТОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ И
ПЕТЛЕВЫМИ ПОПРАВКАМИ. I
А.А.Саарян 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 $12^{\text{h}}22^{\text{m}}, +55^{\circ}$	<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
Polarimetric 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.Sanamyanyan, Kh.A.Manaselyan</i> 443
Chemical evolution of the system of galactic planetary nebulae	<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