

ԱՍՏՂԱՖԻԶՈՒԿ ԱՏՐՕՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 40

НОЯБРЬ, 1997

ВЫПУСК 4

ЭНЕРГЕТИКА ЯДЕР ГАЛАКТИК

Г.С. Саакян 483

ВРЕМЯ РЕЛАКСАЦИИ СВЕРХТЕКУЧЕГО ЯДРА В НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗДАХ

Д.М. Седракян, К.М. Шахабасян, Ю.М. Брук 497О МОМЕНТЕ ИНЕРЦИИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД. II.
РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ПОПРАВКИ*Л.Ш. Григорян, Г.Ф. Хачатрян* 507

О СТРУННОЙ КОСМОЛОГИИ С ДИЛАТОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ. II

А.А. Саарян 517

СПЕКТР МАСС СИСТЕМЫ НЕОДНОРОДНЫХ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКИХ ОБЛАКОВ

А.С. Соколов 535

ROSAT - НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД ПЛЕЯД.

*В.В. Амбарян, Л.В. Мирзоян, Р. Вихман,
Дж. Краутер, Р. Нойхаузер* 545ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КРАТНЫХ СИСТЕМ ТИПА ТРАПЕЦИИ РАННИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ, ВЫВЕДЕННЫЕ ИЗ *uvby* ФОТОМЕТРИИ. I.*Г.Н. Салуквадзе, Г.Ш. Джавахишвили* 559

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В-ЗВЕЗД В НАПРАВЛЕНИЯХ НЕКОТОРЫХ ЮЖНЫХ ЦЕФЕИД

Р.Х. Оганесян 573

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS НА ОСНОВЕ НИЗКОДИСПЕРСИОННЫХ СПЕКТРОВ FBS. II
А.М.Микаелян, К.С.Гигоян, Д.Руссей 581
- НОВЫЕ М-ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТЯХ ТЕМНЫХ ТУМАННОСТЕЙ. I
Н.Д.Меликян, А.А.Карапетян 595
- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЛАКТИК ВОКРУГ SB И S СПИРАЛЕЙ В СКОПЛЕНИЯХ VIRGO И FORNAX
А.Т.Каллоглян, Г.А.Арутюнян 609
- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЯТИ ГАЛАКТИК С УФ-ИЗБЫТКОМ
М.А.Казарян, Ж.Р.Мартirosян 619
- ВЫБОРКИ ЗВЕЗД ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА НЕБА
С.К.Балаян 627
- РАСПОЗНАВАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД
М.Ш.Карапетян, С.Е.Нерсисян 633

CONTENTS

Energetics of galaxies nuclei	<i>G.S.Sahakian</i>	483
The relaxation time of superfluid core of neutron stars <i>D.M.Sedrakian, K.M.Shahabassian, Yu.M.Brook</i>		497
On neutron stars moment of inertia. II. Relativistic effects <i>L.Sh.Grigorian, H.F.Khachatryan</i>		507
On string cosmology with dilaton potential. II	<i>A.A.Saharian</i>	517
Mass spectrum of the system of nonhomogeneous intergalactic clouds <i>A.S.Sokolov</i>		535
Rosat observations of Pleiades flare stars. <i>V.V.Hambaryan, L.V.Mirzoyan, R.Wichmann, J.Krayter, R.Neuhauser</i>		545
Physical parameters of earlier spectral classes Trapezium type multiple systems as derived from $uvby\beta$ photometry I. <i>G.N.Salukvadze, G.Sh.Javakhishvili</i>		559
The distribution of B-stars in the directions of some southern cepheids <i>R.Kh.Hovhannessian</i>		573
Optical identifications of the IRAS point sources on the base of the FBS low-dispersion spectra. II <i>A.M.Mickaellan, K.S.Gigoyan, D.Russeil</i>		581
New M-stars in dark clouds regions. I <i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian</i>		595
On the distribution of galaxies around SB and S spirals in the Virgo and Fornax clusters <i>A.T.Kalloghllan, H.A.Haroutunian</i>		609
Spectrophotometry of five galaxies with UV excess <i>M.A.Kazarian, J.R.Martirosian</i>		619
Sample of stars from the Second Byurakan sky survey <i>S.K.Balayan</i>		627
Recognition and classification of the carbon stars <i>M.Sh.Karapetian, S.E.Nersessian</i>		633