

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 46

АВГУСТ, 2003

ВЫПУСК 3

ДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ОКРЕСТНОСТИ ЗВЕЗДЫ
 A_e ХЕРБИГА MWC 480 ПО ДАННЫМ СПЕКТРАЛЬНОГО
 МОНИТОРИНГА

О.В.Козлова, В.П.Гринин, Г.А.Чунтонов 331

НОВАЯ Т-АССОЦИАЦИЯ В ОБЛАСТИ CYG OB7

Н.Д.Меликян, А.А.Карпетян 353

ФОТОМЕТРИЯ СВЕРХНОВОЙ ЗВЕЗДЫ SN 2002ар В М 74
 В 2002г.

В.Т.Дорошенко, С.Г.Сергеев, Н.И.Меркулова, Е.А.Сергеева 365

МЕЖЗВЕЗДНАЯ ЭКСТИНКЦИЯ И СОБСТВЕННЫЕ ЦВЕТА
 КЛАССИЧЕСКИХ ЦЕФЕИД ГАЛАКТИКИ, БМО И ММО

Г.В.Абрамян 381

НЕСКОЛЬКО ЗАМЕЧАНИЙ ПО ПОВОДУ МАГНИТНОГО
 ТОРМОЖЕНИЯ СР-ЗВЕЗД

Ю.В.Глазголевский 399

АПСИДАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ В ДВОЙНЫХ ЗВЕЗДАХ:
 ВРАЩЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

А.В.Петрова, В.В.Орлов 411

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ В ИЗБРАННЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ
 ГАЛАКТИКИ, НАПРАВЛЕНИЕ СПИРАЛЬНОГО РУКАВА
 СТРЕЛЬЦА

Р.Р.Андреасян, М.А.Оганнисян, М.Р.Андреасян 423

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ МИЛНА ДЛЯ ЗАМАГНИЧЕННОЙ
АТМОСФЕРЫ
П.С.Штернин, Ю.Н.Гнедин, Н.А.Силантьев 433
- НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ С КВАРКОВЫМ ЯДРОМ. I. УРАВ-
НЕНИЯ СОСТОЯНИЯ
Г.Б.Алавердян, А.Р.Арутюнян, Ю.Л.Вартамян 445
- ПОЛЯРИЗАЦИЯ МИКРОВОЛНОВОГО КОСМИЧЕСКОГО
ФОНА, РАССЕЯННОГО ДВИЖУЩИМИСЯ ПЛОСКИМИ
ПРОТООБЪЕКТАМИ
Н.Н.Шахворостова, С.И.Грачев, В.К.Дубрович 455
- ТЕМПЕРАТУРА РЕЛИКТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КОНФОРМ-
НОЙ КОСМОЛОГИИ
В.В.Папоян, В.Н.Первушин, Д.В.Проскурин 469
- КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА БРАН-МОДЕЛЕЙ И
ВАКУУМНЫЕ ЭФФЕКТЫ
А.А.Еранян, А.А.Саарян 477

CONTENTS

Dynamical processes in the nearest vicinity of Herbig Ae star MWC 480 from the data of the spectral monitoring <i>O.V.Kozlova, V.P.Grinin, G.A.Chuntonov</i>	331
A new T-association in CYG OB7 region <i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian</i>	353
Photometry of supernova SN 2002ap in M74 during 2002 <i>V.T.Doroshenko, S.G.Sergeev, N.I.Merkulova, E.A.Sergeeva</i>	365
Interstellar extinction and intrinsic colours of classical cepheids of galaxy, LMC and SMC <i>H.V.Abrahamyan</i>	381
Some comments on the magnetic braking of CP stars <i>Yu.V.Glagolevskij</i>	399
Apsidal motion in binaries: rotation of components <i>A.V.Petrova, V.V.Orlov</i>	411
Magnetic field in the selected directions of the galaxy, the direction of the Sagittarius spiral arm <i>R.R.Andreasyan, M.A.Hovhannisyan, M.R.Andreasyan</i>	423
The solution of the Milne problem for magnetized atmosphere <i>P.S.Shternin, Y.N.Gnedin, N.A.Silant'ev</i>	433
Neutron stars with a quark core. I. Equations of state <i>G.B.Alaverdyan, A.R.Harutyunyan, Yu.L.Vartanyan</i>	445
Polarization of cosmic microwave background scattered by moving flat protoobjects <i>N.N.Shakhvorostova, S.I.Grachev, V.K.Dubrovich</i>	455
The temperature of cosmic microwave background radiation in conformal cosmology <i>V.Papoyan, V.Pervushin, D.Proskurin</i>	469
Cosmological dynamics of brane-models and vacuum effects <i>A.H.Yeranyan, A.A.Saharyan</i>	477