

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

TGM 52

НОЯБРЬ, 2009

ВЫПУСК 4

ВРАЩАЮЩИЕСЯ СВЕРХПЛОТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ:
ПУЛЬСАРЫ И ИХ АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

Д.М.Седракян, Э.В.Чубарян 503

СКУЧИВАНИЕ ГАЛАКТИК В МАСШТАБАХ $\leq 10 h^{-1}$ Мпк НА
ОСНОВЕ СКОПЛЕНИЙ СОМА, BRIDGE и A1367

Н.Г.Когошвили, Т.М.Борчхадзе, А.Т.Каллоглян 527

О GPS И CSS-РАДИОИСТОЧНИКАХ

В.Г.Малумян 541

ПОИСКИ HII-ОБЪЕКТОВ И ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД В ОБ-
ЛАСТЯХ ЗВЕЗДОБРАЗОВАНИЯ. VI. ОБЪЕКТЫ ХЕРБИГА-АРО
И ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ ТУМАННОСТЕЙ
GM 1-64 И GM 2-4

Е.Г.Никогосян, Т.Ю.Магакян, Т.А.Мовсесян, Т.Ханзадян 551

ПЯТЕННАЯ И ВСПЫШЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ КАРЛИКОВОЙ
СИСТЕМЫ CM Dra

А.В.Кожевникова, М.А.Свечников, В.П.Кожевников 565

ХОЛОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ БОГАТЫЕ КИСЛОРОДОМ И УГЛЕРОДОМ
В ОБЛАСТИ ЦЕФЕЯ: КЛАССИФИКАЦИЯ ОТОБРАННЫХ
ОБЪЕКТОВ ИЗ KP2001. I

К.Росси, С.Гаудензи, Г.В.Петросян, Р.Неши, С.Склави 577

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ КРИВОЙ БЛЕСКА
GRB 080319B

В.А.Драневич, П.Б.Дмитриев, Ю.Н.Гнедин 591

ВЛИЯНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНОМ СПЕКТРЕ НА
ПОЛЯРИЗАЦИЮ РЕЗОНАНСНЫХ ЛИНИЙ

А.В.Дементьев 605

АККРЕЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОДЫХ ДВОЙНЫХ
СИСТЕМ С МАЛОМАССИВНЫМИ ВТОРИЧНЫМИ
КОМПОНЕНТАМИ

Т.В.Демидова 623

СТАЦИОНАРНЫЕ СТРУКТУРЫ ТИПА ДВОЙНОГО СЛОЯ В
МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ

В.А.Антонов, А.С.Баранов, В.В.Пашкевич 631

О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ
САМОГРАВИТИРУЮЩЕГО ДИСКА II. ИЗГИБНЫЕ МОДЫ
ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ

С.Н.Нуритдинов, К.Т.Миртаджиева, Икбал Ахмад, Ж.К.Рузибаев 643
ВАКУУМНЫЕ ФЛУКТУАЦИИ В КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕ-
ЛЯХ С КОМПАКТНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

А.Л.Мхитарян 657

CONTENTS

Rotating superdense configurations: pulsars and their astronomical manifestations	<i>D.M.Sedrakian, E.V.Chubarian</i> 503
Clustering of galaxies in the scales $\leq 10 h^{-1}$ Mpc based on clusters Coma, Bridge and A1367	<i>N.G.Kogoshvili, T.M.Borchkhadze, A.T.Kallghlian</i> 527
On GPS and CSS radio sources	<i>V.H.Malumian</i> 541
Search of HH objects and emission-line stars in the star forming regions. VI. Herbig-Haro objects and emission stars in the vicinity of GM 1-64 and GM 2-4 nebulae	<i>E.H.Nikogossian, T.Yu.Magakian, T.A.Movsessian, T.Khanzadyan</i> 551
Starspot and flare activity of the dwarf binary CM Dra	<i>A.V.Kozhevnikova, M.A.Svechnikow, V.P.Kozhevnikov</i> 565
Oxygen and carbon rich cool stars in the Cepheus region: classification of selected objects from KP2001 Catalogue. I	<i>C.Rossi, S.Gaudenzi, G.V.Petrosyan, R.Nesci, S.Sclave</i> 577
The quasi-periodical oscillations of GRB 080319B light curve	<i>V.A.Dranevich, P.B.Dmitriyev, Yu.N.Gnedin</i> 591
The effect of continuous absorption on the polarization of resonance lines	<i>A.V.Dementyev</i> 605
Accretion activity of young binaries with low-mass secondary components	<i>T.V.Demidova</i> 623
Steady-state structures of the type of a double layer in the interstellar medium	<i>V.A.Antonov, A.S.Baranov, V.V.Pashkevich</i> 631
On instabilities of the non-stationary model of self-gravitating disk II. Warp modes of vertical oscillations	<i>S.N.Nuritdinov, K.T.Mirtadjieva, Iqbal Ahmad, J.K.Ruzibaev</i> 643
Vacuum fluctuations in cosmological models with compactified dimensions	<i>A.L.Mkhitaryan</i> 657