

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 54

ФЕВРАЛЬ, 2011

ВЫПУСК 1

- О КИНЕМАТИКЕ МЕСТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПУСТОТЫ
О.Г.Насонова, И.Д.Караченцев 5
- ГАЛАКТИКИ ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА НЕБА.
 ОПТИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ
*М.В.Гюльзадян, Б.Маклин, В.Ж.Адибекян, Р.Аллен, Д.Кунт,
 А.Петросян, Дж.А.Степанян* 21
- О ПЕРЕМЕННОСТИ ЭМИССИОННОГО СПЕКТРА Sy2
 ГАЛАКТИКИ МАРК6
Э.Е.Хачикян, Н.С.Асатрян, А.Н.Буренков 35
- НОВАЯ ЛЕБЕДЯ 1975 ГОДА (V1500 CYG) В 2000-2009гг. И
 ПРИРОДА СИНОДИЧЕСКОГО ПЕРИОДА
А.А.Литвинцова, Е.П.Павленко, С.Ю.Шугаров 47
- В И Ве-ЗВЕЗДЫ В МОЛОДЫХ РАССЕЯННЫХ ЗВЕЗДНЫХ
 СКОПЛЕНИЯХ NGC 659 И NGC 7419
С.Л.Мальченко, А.Е.Тарасов 63
- СПЕКТРАЛЬНО-ДВОЙНАЯ ЗВЕЗДА, "УБЕГАЮЩАЯ" ИЗ
 СИСТЕМЫ Θ^1 Ori C
Э.Витриченко, В.Цымбал, Л.Бычкова, В.Бычков 81

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

РАСШИРЕНИЕ АТОМНЫХ ЛИНИЙ, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ФЛУКТУАЦИЯМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЗВЕЗДНЫХ АТМОСФЕРАХ И ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ	<i>О.Кардона</i>	89
ОБ ОБЛУЧЕНИИ ПЫЛИ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКАХ. II. ДОЗЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИМИ ЛУЧАМИ	<i>А.Г.Егикян</i>	103
ТОРОИДАЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ СВЕРХТЕКУЧЕЙ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ В ПОСТ-НЬЮТОНОВСКОМ ПРИБЛИЖЕНИИ	<i>Д.М.Седрамян, М.В.Айрапетян, А.Малесян</i>	119
ОБ ОСЦИЛЛЯЦИЯХ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ	<i>К.М.Шахабасян, М.К.Шахабасян</i>	131
ВРАЩЕНИЕ СВЕРХТЕКУЧЕЙ ЖИДКОСТИ В РАМКАХ ОТО	<i>Д.М.Седрамян, Р.Крикорян</i>	139
ТЕОРЕТИКО-ГРУППОВОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕ- НИЯ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ	<i>А.Г.Никогосян</i>	149
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ДВЕ НОВЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ КЛАССА N ИЗ DFBS	<i>К.С.Гигоян, Д.Руссей, А.Саркиссиан, М.Автандилян</i>	163
ПЕРЕМЕННАЯ ЗВЕЗДА SBS 0150+339	<i>Л.К.Ерастова</i>	167

CONTENTS

On the kinematics of the local cosmic void	<i>O.G.Nasonova, I.D.Karachentsev</i> 5
The second Byurakan survey galaxies. I. The optical database	<i>M.Gyulzadyan, B.McLean, V.Zh. Adibekyan, R.J.Allen, D.Kunth, A.Petrosian, J.A.Stepanian</i> 21
On the variability of emission spectrum of Sy2 galaxy Mark6	<i>E.Ye.Khachikian, N.S.Asatrian, A.N.Burenkov</i> 35
Nova Cygni 1975 (V1500 Cyg) in 2000-2009 and nature of synodical period	<i>A.A.Litvinchova, E.P.Pavlenko, S.Yu.Shugarov</i> 47
B and Be-stars in the young open stellar clusters NGC 659 and NGC 7419	<i>S.L.Malchenko, A.E.Tarasov</i> 63
Runaway spectral-double star from the Θ^1 Ori C system	<i>E.Vitrichenko, V.Tsymbal, L.Bychkova, V.Bychkov</i> 81
Atomic line broadening by thermal energy fluctuations in stellar atmospheres and plasma diagnostics	<i>O.Cardona</i> 89
On dust irradiation in molecular clouds. II. CR doses	<i>A.G.Yeghikyan</i> 103
Toroidal magnetic field of a superfluid neutron star in post-newtonian approximation	<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, A.Malekian</i> 119
On the oscillations of angular velocity of pulsars	<i>K.M.Shahabasyan, M.K.Shahabasyan</i> 131
Superfluid Rotation in frame of GRT	<i>D.M.Sedrakian, R.Krikorian</i> 139
The group theoretical description of the radiation transfer in a one-dimensional medium	<i>A.G.Nikoghossian</i> 149
NOTES	
Two new N-type Carbon stars found in the DFBS	<i>K.S.Gigoyan, D.Russeil, A.Sarkissian, M.Avtandilyan</i> 163
Variable star SBS 0150+339	<i>L.K.Erastova</i> 167