

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 50

МАЙ, 2007

ВЫПУСК 2

- НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПЕРЕМЕННОСТИ СПЕКТРА Kaz 102
М.А.Казарян, А.М.Микаелян 161
- О РЕНТГЕНОВСКОМ ИЗЛУЧЕНИИ ОН-МЕГАМАЗЕРНЫХ
 ГАЛАКТИК
Р.А.Кандалян, В.В.Амбарян, Х.А.Сабат 171
- СКАЧКИ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ПУЛЬСАРА VELA В
 МОДЕЛИ "ЦЕНТРОБЕЖНОГО ВЫТАЛКИВАНИЯ" ВИХРЕЙ
Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, Л.Р.Седракян 183
- ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ЛИНИЙ ПРИ
 РЕЗОНАНСНОМ РАССЕЯНИИ: ЛОРЕНЦЕВСКИЙ ПРОФИЛЬ
В.М.Лоскутов, В.В.Иванов 199
- ОБРАЗОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ В МЕЗОТУРБУ-
 ЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ
А.Г.Никогосян 219
- ЗАПЯТНЕННОСТЬ ЗВЕЗД С НИЗКИМ УРОВНЕМ АКТИВ-
 НОСТИ, БЛИЗКИМ К СОЛНЕЧНОМУ
Е.А.Бруевич, И.Ю.Алексеев 233

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗВЕЗД РАННИХ ТИПОВ И ПЫЛЕВОЙ МАТЕРИИ, ОБНАРУЖЕННЫХ В НАПРАВЛЕНИИ ЗВЕЗДНОГО СКОПЛЕНИЯ NGC 1893

Р.Х.Оганесян 243

ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЕРИОДИЧНОСТИ ВАРИАЦИИ ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОИСТОЧНИКА КАССИОПЕЯ-А

Р.М.Мартиросян, А.Г.Гулян, В.А.Санамян, Г.А.Пирумян 253

КРУПНОМАСШТАБНАЯ ПЕРЕМЕННОСТЬ ПРОФИЛЕЙ $H\alpha$ И $H\beta$ В СПЕКТРЕ В8е ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА MWC 419 И ЕЕ МОДЕЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

А.В.Курчаков, М.А.Погодин, Ф.К.Рспаев 259

СТОХАСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В АСТРОНОМИИ. II. ПОИСК ГАРМОНИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ОЧЕНЬ БОЛЬШИМИ ПРОПУСКАМИ

А.Ф.Холтыгин, А.Б.Шнейвайс, Т.Е.Бурлакова, Ю.В.Миланова 281

ЭФФЕКТ ПРИЛИВНОЙ ЭВОЛЮЦИИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗРАСТОВ ЗАТМЕННО- ПЕРЕМЕННЫХ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ ТИПА РГП

Г.Н.Дремова, М.А.Свечников 299

ГАРМОНИКИ АНИЗОТРОПНОГО ВОЛНОВОГО ЦУГА СОБЫТИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНО НИЗКОЙ АМПЛИТУДЫ В ИНТЕНСИВНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

Р.К.Мишра, Р.А.Мишра 313

CONTENTS

New data on spectral variability of Kaz 102	
	<i>M.A.Kazarian, A.M.Mickaelian</i> 161
About the X-ray properties of the OH megamaser galaxies	
	<i>R.A.Kandalyan, V.V.Hambaryan, H.A.Sabat</i> 171
The Vela pulsar glitches in centrifugal buoyancy model	
	<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, L.R.Sedrakian</i> 183
Polarized line formation by resonance scattering: Lorentz profile	
	<i>V.M.Loskutov, V.V.Ivanov</i> 199
Spectral lines formation in a mesoturbulent atmosphere	
	<i>A.G.Nikoghossian</i> 219
Spot areas on the stars with low activity levels similar to solar activity	
	<i>E.A.Bruevich, I.Yu.Alekseev</i> 233
The distribution of early type stars in the direction of stellar cluster NGC 1893	
	<i>R.Kh. Hovhannessian</i> 243
Note on periodic character of intensity variation of Cassiopea-A radio source	
	<i>R.M.Martirossyan, A.G.Goulyan, V.A.Sanamyanyan, H.A.Piroumyan</i> 253
Large-scaled variability of the H α and H β profiles in the spectrum of the B8e Herbig star MWC 419 and its model interpretation	
	<i>A.V.Kurchakov, M.A.Pogodin, F.K.Rspaev</i> 259
Stochastic data in astronomy. II. Fourier analysis of strongly uneven time series	
	<i>A.F.Kholtygin, A.B.Shneiweis, T.E.Burlakova, Yu.V.Milanova</i> 281
Effect of the tidal evolution in the task of age definition of the eclipsing variable binaries with detached components	
	<i>G.N.Dryomova, M.A.Svechnikov</i> 299
Harmonics of exceptionally low amplitude anisotropic wave train events in cosmic ray intensity	
	<i>R.K.Mishra, R.A.Mishra</i> 313