

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 43

МАЙ, 2000

ВЫПУСК 2

АНАЛИЗ ЦВЕТОВОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ VL Lac В ОПТИЧЕСКОМ
ДИАПАЗОНЕ ВО ВСПЫШКЕ 1997г.

В.А.Гаген-Торн, А.В.Гаген-Торн, С.Г.Марченко, О.В.Миколайчук 175

О НАБЛЮДЕНИИ АВРОРАЛЬНОЙ ЛИНИИ [OIII] λ 4363 В
СПЕКТРЕ KAZ 163

М.А.Казарян 183

РАЗМЕРЫ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК

Л.К.Ерастова 191

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ КАК ГАЛАКТИКА

В.П.Решетников 197

ИЛЛЮСТРАЦИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ВОЛНОВОЙ МОДЕЛИ
СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ ГАЛАКТИК С РАЗНЫМИ
ТИПАМИ КРИВЫХ ВРАЩЕНИЯ

М.Г.Абрамян, С.Г.Хачатрян 211

ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
ЗВЕЗДЫ μ ЦЕФЕЯ

Х.А.Докобо, В.С.Тамазян, Н.Д.Меликян, М.А.Ерицян, А.А.Карапетян 219

О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖЗВЕЗДНЫХ
ОБЛАКОВ

П.А.Тараканов 229

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О КРУГОВОМ ДВИЖЕНИИ МЕЖЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКОВ

Р.М.Дзигвашвили, Г.А.Маласидзе, Т.Г.Мdziнаришвили 239

ИНФРАКРАСНЫЕ ИСТОЧНИКИ В РАДИОПЕТЛЯХ

И.Н.Овчарова, Р.Б.Шацова 247

КИНЕМАТИКА И ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ОРБИТЫ ШАРОВЫХ СКОПЛЕНИЙ. I. КИНЕМАТИКА

Л.П.Осипков, А.А.Мюллер 259

РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ

Д.М.Седракян, А.А.Геворгян, А.Ж.Хачатрян 269

НАХОЖДЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД В ПУЛЬСАРАХ

Г.С.Саакян, Г.Ф.Хачатрян 277

МАЛЫЕ ВИРИАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ СИСТЕМ. I

Л.П.Осипков 293

ВАРИАНТ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. I. ПАРАМЕТРИЗОВАННЫЙ ПОСТ-НЬЮТОНОВСКИЙ ФОРМАЛИЗМ

Р.М.Авакян, А.А.Еранян 303

О СТАБИЛИЗАЦИИ ДИЛАТОНА В СТРУННОЙ КОСМОЛОГИИ. II

А.А.Саарян 313

CONTENTS

Analysis of colour variability of BL Lac in the optical region during its outburst in 1997	
<i>V.A.Hagen-Thorn, A.V.Hagen-Thorn, S.G.Marchenko, O.V.Mikolaichuk</i>	175
On the observation of the auroral line [OIII] λ 4363 in the spectrum of galaxy Kaz 163	
<i>M.A.Kazarian</i>	183
The dimensions of active galaxies	
<i>L.K.Erastova</i>	191
The Milky Way as a galaxy	
<i>V.P.Reshetnikov</i>	197
Illustration of the nonlinear wave model of spiral structure for galaxies with different types of rotation curves	
<i>M.G.Abrahamian, S.G.Khachatryan</i>	211
Polarimetric and photometric observations of μ Cep	
<i>J.A.Docobo, V.S.Tamazian, N.D.Melikian, M.H.Eritsian, A.A.Karapetian</i>	219
On the possible mechanism of interstellar clouds formation	
<i>P.A.Tarakanov</i>	229
Testing hypothesis on circular motion of interstellar clouds	
<i>R.M.Dzighvashvili, G.A.Malasidze, T.G.Mdzinarishvili</i>	239
Infrared sources in radioloops	
<i>I.N.Ovcharova, R.B.Shatsova</i>	247
Kinematics and galactic orbits of globular clusters. I. Kinematics	
<i>L.P.Ossipkov, A.A.Mi llari</i>	259
An electromagnetic wave scattering in the one-dimensional medium with arbitrary refractive index	
<i>D.M.Sedrakian, A.H.Gevorgyan, A.Zh.Khachatrian</i>	269
Determination of parameters of neutron stars in pulsars	
<i>G.S.Sahakian, H.F.Khachatrian</i>	277
Small virial oscillations of axisymmetric gravitating systems. I	
<i>L.P.Ossipkov</i>	293
Variant of the bimetric theory of gravitation. I. Parameterized post-newtonian formalism	
<i>R.M.Avagyan, A.A.Yeranyan</i>	303
On dilaton stabilization in string cosmology. II	
<i>A.A.Saharian</i>	313