

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

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	<i>Р.М.Дзигвашвили, Г.А.Маласидзе, Т.Г.Мдзинаришвили</i>	239
ИНФРАКРАСНЫЕ ИСТОЧНИКИ В РАДИОПЕТЛЯХ	<i>И.Н.Овчарова, Р.Б.Шацова</i>	247
КИНЕМАТИКА И ГАЛАКТИЧЕСКИЕ ОРБИТЫ ШАРОВЫХ СКОПЛЕНИЙ. I. КИНЕМАТИКА	<i>Л.П.Осипков, А.А.Мюллери</i>	259
РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ	<i>Д.М.Седракян, А.А.Геворгян, А.Ж.Хачатрян</i>	269
НАХОЖДЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД В ПУЛЬСАРАХ	<i>Г.С.Саакян, Г.Ф.Хачатрян</i>	277
МАЛЫЕ ВИРИАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ СИСТЕМ. I	<i>Л.П.Осипков</i>	293
ВАРИАНТ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. I. ПАРАМЕТРИЗОВАННЫЙ ПОСТ-НЬЮТОНОВСКИЙ ФОРМАЛИЗМ	<i>Р.М.Авакян, А.А.Еранян</i>	303
О СТАБИЛИЗАЦИИ ДИЛАТОНА В СТРУННОЙ КОСМОЛОГИИ. II	<i>А.А.Саарян</i>	313

CONTENTS

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