ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 54

МАЙ, 2011

ВЫПУСК 2

- МНОГОВОЛНОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 230 IRAS FSC ГАЛАКТИК
А.Оганнисян, Л.А.Саргсян, А.М.Микаелян, Д.В.Видман 171
- ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЛАКТИКИ В ГЛУБОКИХ ПОЛЯХ
 КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ХАББЛ
Я.Х.Мохамед, В.П.Решетников 181
- ФУНКЦИЯ СВЕТИМОСТИ ГАЛАКТИК ПОЛЯ
А.П.Магтесян 189
- СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ У ПЛОСКОСТИ ГАЛАКТИКИ
Р.Р.Андреасян, С.К.Балаян, В.Г.Мовсесян 205
- О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ САМО-
 ГРАВИТИРУЮЩЕГО ДИСКА. III. ЯВЛЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ
 ЯДРА И СРАВНЕНИЕ МОД ВОЗМУЩЕНИЙ
*К.Т.Миртаджиева, С.Н.Нуритдинов, Ж.К.Рузибаев,
 Мухаммад Халаид* 213
- НОВЫЕ $H\alpha$ -ОБЪЕКТЫ. ОБЛАСТЬ NGC 6910. II
*Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, А.А.Карапетян,
 А.Л.Самсосян, Г.Р.Костандян* 231

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

HD 52721 - ТЕСНАЯ ДВОЙНАЯ СИСТЕМА СРЕДИ Ae/Be ЗВЕЗД ХЕРБИГА	<i>М.А.Погодин, Н.Г.Бескровная, И.С.Гусева, С.Е.Павловский, Н.Русомаров</i>	243
ПЕРИОДЫ ВРАЩЕНИЯ СР-ЗВЕЗД С РАЗНЫМИ ВЕЛИЧИНАМИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ	<i>Ю.В.Глаголевский</i>	263
БИЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ	<i>А.Г.Никогосян</i>	275
О НАХОЖДЕНИИ ФУНКЦИЙ АМБАРЦУМЯНА И ИХ НЕКО- ТОРЫХ АНАЛОГОВ	<i>Э.Х.Даниелян</i>	283
О НЕКОТОРЫХ МОДЕЛЯХ С ТРЕМЯ ИЗОЛИРУЮЩИМИ ИНТЕГРАЛАМИ ДВИЖЕНИЯ	<i>Г.А.Маласидзе, Г.Н.Салуквадзе, Р.А.Чигладзе</i>	301
ВЫЧИСЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРАННОЙ ЗВЕЗДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОРМАЛИЗМА ПРОБЛЕМЫ МНОГИХ ТЕЛ	<i>Г.Х.Бордбар, А.Пустфораш, А.Замани</i>	309
ХАББЛОВСКОЕ РАСШИРЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АТОМНЫХ ЯДЕР	<i>Г.А.Арутюнян</i>	323

CONTENTS

Multiwavelength study of 230 IRAS FSC Galaxies <i>A. Hovhannisyán, L.A. Sargsyan, A.M. Mickaelian, D.W. Weedman</i>	171
Interacting galaxies in the Hubble space telescope deep fields <i>Y.H. Mohamed, V.P. Reshetnikov</i>	181
Luminosity function of the field galaxies <i>A.P. Mahtessian</i>	189
Magnetic field structure near the galactic plane <i>R.R. Andreevyan, S.K. Balayan, V.H. Movsesyan</i>	205
On instabilities of the non-stationary model of self-gravitating disk. III. Phenomenon of lopsidedness and comparison of perturbation modes <i>K.T. Mirtadjieva, S.N. Nuridinov, J.K. Ruzibaev, Muhammad Khalid</i>	213
New H α objects. NGC 6910 region. II <i>N.D. Melikian, V.S. Tamazian, A.A. Karapetian, A.L. Samsonian, G.R. Kostandian</i>	231
HD 52721 - A close binary system among Herbig Ae/Be stars <i>M.A. Pogodin, N.G. Beskrovnaya, I.S. Guseva, S.E. Pavlovskiy, N. Rusomarov</i>	243
Rotational periods of CP-stars with different magnetic field values <i>Yu. V. Glagolevskij</i>	263
Bilinear integrals of the radiative transfer equation <i>A.G. Nikoghossian</i>	275
Finding Ambartsumyan functions and some analogues <i>E. Kh. Danielian</i>	283
On some models in the theory of the third isolating integral of motion <i>G.A. Malasidze, G.N. Salukvadze, R.A. Chigladze</i>	301
Finite temperature calculations for the bulk properties of strange star using a many-body approach <i>G.H. Bordbar, A. Poostforush, A. Zamani</i>	309
Hubble expansion of the universe and structural features of atomic nuclei <i>H.A. Harutyunian</i>	323