

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 59

ФЕВРАЛЬ, 2016

ВЫПУСК 1

- ИЗОЭНТРОПИЧЕСКИЕ "УДАРНЫЕ ВОЛНЫ" ПРИ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ В АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ
Г.С.Бисноватый-Коган, С.Г.Моисеенко 5
- ЗАКОНЫ СЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ, ВЫХОДЯЩЕГО ИЗ РАССЕИВАЮЩИХ АТМОСФЕР, СОДЕРЖАЩИХ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
А.Г.Никогосян, Н.Г.Капанадзе 15
- О ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИНАХ МЕДЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ BF Ori
С.Г.Шульман 23
- О ФРАКТАЛЬНОСТИ ИЗОТЕРМ КОСМИЧЕСКОГО МИКРОВОЛНОВОГО ФОНА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КА ПЛАНК
А.А.Мюллер, А.А.Райков, В.В.Орлов, П.А.Тараканов, В.Н.Ершов, М.Ю.Ежков 35
- ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАТМЕННЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД GSC 4277 0586 = V0898 Сер И GSC 4481 0230 = V0922 Сер С ЭКСЦЕНТРИЧНЫМИ ОРБИТАМИ
В.С.Козырева, А.В.Кусакин 43
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЯДРА СЕЙФЕРТОВСКОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 1275 ПОСЛЕ ЭПОХИ МАКСИМУМА ЕГО АКТИВНОСТИ
И.Ф.Бикмаев, Л.М.Шарипова, А.И.Галеев, А.Э.Ахметханова 55

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПУЛЬСАРОВ В ГАЛАКТИКЕ	
<i>А.Р.Андреасян, Р.Р.Андреасян, Г.М.Паронян</i>	65
АНАЛИЗ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ UVV-НАБЛЮДЕНИЙ МАССИВНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ РАННЕГО ТИПА V729 Cyg (Cyg OB2 №5)	
<i>Э.А.Антохина, М.И.Кумсиашвили, К.Б.Чаргейшвили</i>	79
О ГРАВИТАЦИОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ КОМПАКТНЫХ ЗВЕЗД	
<i>М.В.Айрапетян, Д.С.Багдасарян</i>	93
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ СТРАННЫХ КАРЛИКОВ	
<i>Д.С.Багдасарян</i>	103
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИКЛОВ АКТИВНОСТИ АТМОСФЕР СОЛНЦА И ЗВЕЗД СОЛНЕЧНОГО ТИПА	
<i>Е.А.Бруевич, В.В.Бруевич, Е.В.Шимановская</i>	115
ВНУТРЕННЕЕ ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧЕ ПЕРЕНОСА В ОДНОМЕРНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ СРЕДЕ. I	
<i>О.В.Пикичян</i>	131
ОБЗОРЫ	
СВОЙСТВА И ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ	
<i>М.Е.Шарина</i>	145

CONTENTS

Isentropic "Shock waves" in numerical astrophysical simulations	
<i>G.S.Bisnovatyi-Kogan, S.G.Moiseenko</i>	5
Adding laws for intensities of radiation outgoing from scattering atmospheres containing energy sources	
<i>A.G.Nikoghossian, N.G.Kapqnadze</i>	15
Possible reasons of BF Ori slow rotational velocity	
<i>S.G.Shulman</i>	23
On the fractality of isotherms of the cosmic microwave background using Planck data	
<i>A.A.Myllari, A.A.Raikov, V.V.Orlov, P.A.Tarakanov, V.N.Yershov, M.Y.Yezhkov</i>	35
Eclipsing binary system with an eccentric orbit GSC 4277 0586 and GSC 4481 0230 = V0922 Cep	
<i>V.S.Kozyreva, A.V.Kusakin</i>	43
The spectral characteristics of the seyfert galaxy NGC 1275 nucleus radiation after the epoch of its activity maximum	
<i>I.F.Bikmaev, L.M.Sharipova, A.I.Galeev, A.E.Akhmetkhanova</i>	55
On the distribution of pulsars in the galaxy	
<i>H.A.Andreasyan, R.R.Andreasyan, G.M.Paronyan</i>	65
Analysis of UBV photoelectric observations of early type massive binary system V729 Cyg (Cyg OB2 №5)	
<i>E.A.Antokhina, M.I.Kumsiashvili, K.B.Chargeishvili</i>	79
On the gravitation radiation of compact stars	
<i>M.V.Hayrapetyan, D.S.Baghdasaryan</i>	93
Magnetic field of strange dwarfs	
<i>D.S.Baghdasaryan</i>	103
A comparative analysis of the activity cycles of the atmospheres of the sun and solar-type stars	
<i>E.A.Bruevich, V.V.Bruevich, E.V.Shimanovskaya</i>	115
Internal field in one-dimensional anisotropic medium of non-linear radiative transfer problem. I	
<i>H.V.Pikichyan</i>	131
REVIEWS	
Properties and formation of star clusters	
<i>M.E.Sharina</i>	145