

# ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 57

АВГУСТ, 2014

ВЫПУСК 3

ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СР-ЗВЕЗД НА ГЛАВНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. IV

*Ю.В.Глаголевский* 337

МОЛОДОЕ ЗВЕЗДНОЕ СКОПЛЕНИЕ В ОКРЕСТНОСТЯХ ИСТОЧНИКА IRAS 05137+3919

*Е.Г.Никогосян, Н.Азатян* 355

ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ЗАПЯТНЕННОСТИ КЛАССИЧЕСКОЙ RS CVn СИСТЕМЫ UX Ari

*И.Ю.Алексеев* 371

ИССЛЕДОВАНИЕ SBS 1202+583. ОСОБЕННОСТИ В РАСПРЕДЕЛЕНИИ РАДИАЛЬНЫХ СКОРОСТЕЙ ПО ПОЛЮ

*С.А.Акопян* 381

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПАКТНЫХ РАДИОГАЛАКТИК В 7С II ОБЛАСТИ

*А.В.Абрамян, Р.Р.Андреасян, М.А.Оганнисян, Г.М.Паронян* 389

JNKLM-НАБЛЮДЕНИЯ УНИКАЛЬНОЙ ЗАТМЕННОЙ СИСТЕМЫ ЭПСИЛОН ВОЗНИЧЕГО ВО ВРЕМЯ ВТОРИЧНОГО МИНИМУМА

*И.А.Маслов, А.Э.Наджип, О.Г.Таранова, А.М.Татарников, В.И.Шенаврин* 401

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

## СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ГРУППЫ И ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА  
ИЗЛУЧЕНИЯ. II

- А.Г.Никогосян* 407
- КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАЛУЗА-КЛАЙНА ДЛЯ  
АНИЗОТРОПНОЙ НАМАГНИЧЕННОЙ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ В  
ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ БРАНСА-ДИКЕ
- С.Д.Каторе, М.М.Санчети, Н.К.Саркате* 417
- ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ КОМПАНЕЙЦА, ОПИСЫ-  
ВАЮЩЕГО КИНЕТИКУ "КОМПТОНИЗАЦИИ" ФОТОНОВ
- А.Е.Дубинов, И.Н.Китаев* 431
- ХРОМОСФЕРНЫЕ ВСПЫШКИ И РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ НА  
ЧАСТОТЕ 210 МГц
- М.Гиголашвили, Н.Ограпишвили, Д.Джапаридзе,  
Ш.Макандарашвили, Б.Чаргейшвили, Д.Маградзе* 439
- ЗАВИСИМОСТЬ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГРУПП ОТ  
МЕСТНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛОТНОСТИ
- Хин-Фа Денг, Пинг Ву* 457
- ОБЗОРЫ**
- О ПОИСКЕ ПЕРИОДИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТ В НАБЛЮ-  
ДАТЕЛЬНЫХ ДАННЫХ
- Р.В.Балуев* 469

## CONTENTS

The evolution of magnetic fields of CP-stars on the main sequence. IV <i>Yu. V. Glagolevskij</i>	337
The young stellar cluster in the vicinity of the IRAS 05137+3919 source <i>E.H. Nikoghosyan, N. Azatyan</i>	355
Three-component model of spottedness in classical RS CVN type system UX Ari <i>I. Yu. Alekseev</i>	371
Study of SBS 1202+583. Particularities in the distribution of radial velocities over the field <i>S.A. Hakopian</i>	381
The study of compact radio galaxies from the 7C II field <i>H.B. Abrahamyan, R.R. Andreev, M.A. Hovhanisyan, G.M. Paronyan</i>	389
JHKLM-observations of the unique eclipsing binary system $\epsilon$ Aur at the time of secondary minimum <i>I.A. Maslov, A.E. Nadjip, O.G. Taranova, A.M. Tatarnikov, V.I. Shenavrin</i>	401
Groups and their representations in the theory of radiative transfer. II <i>A.G. Nikoghossian</i>	407
Kaluza-Klein anisotropic magnetized dark energy cosmological model in Brans-Dicke theory of gravitation <i>S.D. Katore, M.M. Sancheti, N.K. Sarkate</i>	417
Exact solutions of the kompaneets equation describing kinetics of photon comptonization <i>A.E. Dubinov, I.N. Kitayev</i>	431
Chromospheric flares and radio emission on a frequency 210 MHz <i>M. Gigolashvili, N. Ograpishvili, D. Japaridze, Sh. Makandarashvili, B. Chargeishvili, M. Maghradze</i>	439
Dependence of some properties of groups on group local number-density <i>Xin-Fa Deng, Ping Wu</i>	457
<b>REVEIWS</b>	
On the detection of periodic components in observational data <i>R.V. Baluev</i>	469