

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 ЗАПЯТЕННОСТИ КЛАССИЧЕСКОЙ RS CVn СИСТЕМЫ UX Aг1

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

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

И.А.Маслов, А.Э.Наджип, О.Г.Таранова, А.М.Татарников, В.И.Шенаверин 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. Andreasyan, M. A. Hovhanisyan, G. M. Paronyan</i>	389
JHKLM-observations of the unique eclipsing binary system ϵ 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
REVEIWS	
On the detection of periodic components in observational data <i>R. V. Baluev</i>	469