

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 67

АВГУСТ, 2024

ВЫПУСК 3

БОЛЬШИЕ ДИФFUЗНЫЕ КАРЛИКИ В ДИНАМИЧЕСКИ
ХОЛОДНЫХ ТРОЙНЫХ СИСТЕМАХ ГАЛАКТИК

И.Д.Караченцев, А.Е.Назарова, В.Е.Караченцева 279

ИССЛЕДОВАНИЕ ПСЕВДОСКАЛЯРОВ С ПОМОЩЬЮ НАБОРОВ
ДАННЫХ О ПОЛЯРИЗАЦИИ ПУЛЬСАРОВ

К.Чанда, С.Мандал 289

BSN: ПЕРВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИВЫХ БЛЕСКА КОНТАКТ-
НЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ OR Boo И V0511 Cam

*А.Поро, М.Танривер, А.Кескин, А.Булут, С.Рабиефар,
М.М.Гаргаби, Ф.Вальтер, С.Холи* 309

АНАЛИЗ КРИВЫХ БЛЕСКА И АБСОЛЮТНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ДВАДЦАТИ КОНТАКТНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД С ИСПОЛЬ-
ЗОВАНИЕМ ДАННЫХ TESS

Э.Паки, А.Поро 325

ПРОСТОЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ
УСКОРЕНИЯ ЧАСТИЦ В АСТРОФИЗИЧЕСКИХ УДАРНЫХ
ВОЛНАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЯ ФОККЕРА-ПЛАНКА

Дж.-Х.Ха 341

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

Large diffuse dwarfs in the dynamically cold triple galaxy systems	
<i>I.D.Karachentsev, A.E.Nazarova, V.E.Karachentseva</i>	279
Probing pseudoscalars with pulsar polarization data sets	
<i>K.Chand, S.Mandal</i>	289
BSN: First photometric light curve analysis of two W-type contact binary systems OP Boo and V0511 Cam	
<i>A.Poro, M.Tanriver, A.Keskin, A.Bulut, S.Rabieefar, M.M.Gharghabi, F.Walter, S.Holy</i>	309
Reanalyzing the light curves and absolute parameters of twenty contact binary stars using Tess data	
<i>E.Paki, A.Poro</i>	325
A simple analytical method using Fokker-Planck equation for modeling particle acceleration at astrophysical shocks	
<i>J.-H.Ha</i>	341
Lorentzian correction for the evolution of the CMB temperature	
<i>A.Novais, A.L.B.Ribeiro</i>	359
Methanimine in cool cosmic objects using accurate collisional rate coefficients	
<i>S.Chandra, M.K.Sharma</i>	375
The escape probability and mean numbers of scatterings of photons. II. Monochromatic isotropic scattering in one-dimensional medium and plane media	
<i>D.I.Nagirner, A.V.Dementyev, E.V.Volkov</i>	385
Plane symmetric gravitational fields in (D+1)-dimensional general relativity	
<i>R.M.Avagyan, T.A.Petrosyan, A.A.Saharian, G.H.Harutyunyan</i>	409
Thermodiffusion unipolar electric generator	
<i>G.S.Bisnovatyi-Kogan, M.V.Glushikhina</i>	423

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ЛОРЕНЦ-ПОПРАВКА К ЭВОЛЮЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ
РЕЛИКТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

А.Новаис, А.Л.Б.Рибейру 359

МЕТАНИМИН В ХОЛОДНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ СКОРОСТИ
СТОЛКНОВЕНИЙ

С.Чандра, М.К.Шарма 375

ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫХОДА И СРЕДНИЕ ЧИСЛА РАССЕЯНИЯ
ФОТОНОВ. II. МОНОХРОМАТИЧЕСКОЕ ИЗОТРОПНОЕ
РАССЕЯНИЕ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ И ПЛОСКИХ СРЕДАХ

Д.И.Нагирнер, А.В.Дементьев, Е.В.Волков 385

ПЛОСКО-СИММЕТРИЧНЫЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ПОЛЯ В
(D+1)-МЕРНОЙ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

Р.М.Авакян, Т.А.Петросян, А.А.Саарян, Г.Г.Арутюнян 409

ТЕРМОДИФфуЗИОННЫЙ УНИПОЛЯРНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕ-
НЕРАТОР

Г.С.Бисноватый-Коган, М.В.Глушихина 423