

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 64

НОЯБРЬ, 2021

ВЫПУСК 4

РАСХОЖДЕНИЕ МЕЖДУ ЗНАЧЕНИЯМИ ПОСТОЯННОЙ ХАББЛА,
ПОЛУЧЕННЫМИ РАЗНЫМИ МЕТОДАМИ

Г.А.Арутюнян 479

ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТИМОСТЕЙ РОДИТЕЛЬСКИХ ГАЛАКТИК
AGN В ПЯТИ ПОЛОСАХ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Юн Синь, Ксин-Фа Дэнг 491

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗДЫ AY LAC, ВЗРЫВНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ
ТИПА WZSGE, МЕТОДАМИ МНОГОЦВЕТНОЙ ФОТОМЕТРИИ

С.Ю.Шугаров, М.Д.Афоница, А.В.Жарова 503

НЕКОТОРЫЕ ОБЛАСТИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ ЮЖНОГО
ПОЛУШАРИЯ

А.Л.Гюльбудагян 519

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ПЫЛИ И ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ ГАЗА
ТУМАННОСТИ СЕД 201

И.А.Симонян 527

О ЗАВИСЯЩИХ ОТ ВРЕМЕНИ ЗАДАЧАХ ПЕРЕНОСА ИЗЛУ-
ЧЕНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ

А.Г.Никогосян 537

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

Discrepancy between values of the Hubble constant, determined by different methods	<i>H.A.Harutyunian</i> 479
Environmental dependence of all the five band luminosities of active galactic nucleus (AGN) host galaxies	<i>Yong Xin, Xin-Fa Deng</i> 491
Study of the AY Lac star, an explosive variable of the WZ Sge type, by multicolor photometry methods	<i>S.Yu.Shugarov, M.D.Afonina, A.V.Zharova</i> 503
Several star formation regions in southern hemisphere	<i>A.L.Gyulbudaghian</i> 519
Luminescence of dust and fluorescence of gas of CED 201 nebula	<i>I. A.Simonia</i> 527
On time-dependent radiative transfer problems in one-dimensional medium	<i>A.G.Nikoghossian</i> 537
White dwarfs in a uniform sphere approximation, with account of general relativity effects	<i>G.S.Bisnovatyi-Kogan, E.A.Patraman</i> 551
Modified Renyi holographic dark energy (MRHDE) in f(R, T) theory of gravity	<i>J.Bharali, K.Das</i> 559
Fermionic condensate in de Sitter spacetime	<i>A.A.Saharian, E.R.Bezerra de Mello, A.S.Kotanjyan, T.A.Petrosyan</i> 575

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

БЕЛЫЕ КАРЛИКИ В ПРИБЛИЖЕНИИ ОДНОРОДНОГО ШАРА, С УЧЕТОМ ЭФФЕКТОВ ОТО	
<i>Г.С.Бисноватый-Коган, Е.А.Патраман</i>	551
МОДИФИЦИРОВАННАЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕМНАЯ ЭНЕР- ГИЯ РЕНЬИ (MRHDE) В ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ $f(R, T)$	
<i>Д.Бхарали, К.Дас</i>	559
ФЕРМИОННЫЙ КОНДЕНСАТ В ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ де СИТТЕРА	
<i>А.А.Саарян, Е.Р.Безерра де Мелло, А.С.Котанджян, Т.А.Петросян</i>	575