

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 68

АВГУСТ, 2025

ВЫПУСК 3

ПОИСКИ КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК В ЮГО-ЗАПАДНОМ СЕКТОРЕ МЕСТНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПУСТОТЫ	<i>А.А.Попова, И.Д.Караченцев</i>	221
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРАСНЫХ ГИГАНТОВ С МАГНИТ- НЫМИ ПОЛЯМИ: ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ	<i>Л.С.Любимков</i>	225
ПОТЕРЯ МАССЫ АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТЫ WASP-195 b	<i>И.С.Саванов, Е.С.Дмитриенко</i>	243
ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОЙ О-ЗВЕЗДЫ HD149438	<i>Ю.В.Глаголевский</i>	251
О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПУЛЬСАРОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ В ГАЛАКТИКЕ	<i>Р.Р.Андреасян, А.Р.Андреасян, Г.М.Паронян, А.Г.Сукиасян</i>	271
НИЗКОЧАСТОТНЫЕ РАДИОВСПЛЕСКИ ТИПА II И СВЯЗАН- НЫЕ С НИМИ СОЛНЕЧНЫЕ ВСПЫШКИ, КОРОНАЛЬНЫЕ ДЫРЫ И КВМ В ПЕРИОД С 2001 ПО 2015гг.	<i>Н.Миттал, В.Верма</i>	285

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОТО-НЕЙТРОННУЮ ЗВЕЗДУ PSR J0740+6620	
	<i>Сянь-Фэн Чжао, Вень-Бо Дин, Бин Тан</i> 289
О КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКИХ ВАРИАЦИЯХ ПРОИЗВОДНОЙ ПЕРИОДА ПУЛЬСАРОВ	
	<i>К.М.Шахабасян</i> 293
ПЛАВНЫЙ ОТСКОК: КАК АНИЗОТРОПИЯ И ГРАВИТАЦИЯ $f(R,T)$ СОХРАНЯЮТ ВОЗМУЩЕНИЯ В КОСМОЛОГИИ БЬЯНКИ-V	
	<i>С.Шарма, К.Сингх, Р.К.Тивари, С.К.Тивари, А.Бишам</i> 303
ВЯЗКИЙ ГАЗ ЧАПЛЫГИНА В ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ $f(G)$	
	<i>С.П.Хаткар, П.А.Агре, Д.П.Тадас, С.Д.Каторе, Д.Д.Павар</i> 307
НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ-ПРИЗРАКА В $f(R,T)$ ГРАВИТАЦИИ	
	<i>Пинки, К.Деви, А.Кумар, П.Кумар</i> 311
КОЭФФИЦИЕНТЫ СКОРОСТИ ДЛЯ СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ БОЛЬШИМ ЧИСЛОМ ВРАЩАТЕЛЬНЫХ УРОВНЕЙ КАРБИДА КРЕМНИЯ (SiCSi), СТАЛКИВАЮЩИХСЯ С ПАРА-Н ₂ ($j=0$)	
	<i>С.Чандра</i> 315
НОВАЯ ПАРАМЕТРИЗОВАННАЯ МОДЕЛЬ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ В ПЛОСКОЙ ВСЕЛЕННОЙ	
	<i>С.Сивакумар</i> 319

CONTENTS

Search for dwarf galaxies in the southwestern sector of the local cosmic void	
<i>A.A.Popova, I.D.Karachentsev</i>	221
Chemical composition of red giants with magnetic fields: A review of last results	
<i>L.S.Lyubimkov</i>	225
Mass loss of the planet WASP-195 b atmosphere	
<i>I.S.Savanov, E.S.Dmitrienko</i>	243
Features of the magnetic O-star HD149438	
<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	251
On the distribution of different types of pulsars in the galaxy	
<i>R.R.Andreasyan, H.R.Andreasyan, G.M.Paronyan, A.G.Sukiasyan</i>	271
Low-frequency type II radio bursts and associated solar flares, coronal holes, and CMEs during 2001 to 2015	
<i>N.Mittal, V.Verma</i>	285
Temperature effects in the proto neutron star phase of PSR J0740+6620	
<i>Xian-Feng Zhao, Wen-Bo Ding, Bin Tang</i>	289
On the quasi-periodic variations of period derivative of pulsars	
<i>K.M.Shahabasyan</i>	293
The smooth bounce: how anisotropy and $f(R, T)$ gravity preserve perturbations in a Bianchi-V cosmology	
<i>S.Sharma, K.Singh, R.K.Tiwari, S.K.Tiwari, A.Beesham</i>	303
Viscous Chaplygin gas in $f(G)$ theory of gravity	
<i>S.P.Hatkar, P.A.Agre, D.P.Tadas, S.D.Katore, D.D.Pawar</i>	307
Observational constraining of viscous ghost dark energy in $f(R, T)$ gravity	
<i>Pinki, K.Devi, A.Kumar, P.Kumar</i>	311
Rate coefficients for collisional transitions between a large number of rotational levels of disilicon carbide (SiCSi) colliding with para- H_2 ($J=0$)	
<i>S.Chandra</i>	315
A novel parametrized dark energy model in a flat universe	
<i>C.Sivakumar</i>	319