

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 62

АВГУСТ, 2019

ВЫПУСК 3

КАРЛИКОВЫЕ СФЕРОИДАЛЬНЫЕ ГАЛАКТИКИ В ГРУППЕ
M101 И ПОЗАДИ НЕЕ

И.Д.Караченцев, Л.Н.Макарова 329

ПЕРЕМЕННОСТЬ ТЕПЛОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ РЕНТГЕНОВСКОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ СЕЙФЕРТОВСКОЙ ГАЛАКТИКИ АРАКЕЛЯН 564

Б.Корани, М.И.Ноу 337

АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗДЫ ET Dra

И.С.Саванов, С.А.Нароенков, М.А.Наливкин, Е.С.Дмитриенко 351

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ВЕТРА УНИКАЛЬНОЙ Ae ЗВЕЗДЫ
ХЕРБИГА HD190073

О.В.Козлова, М.А.Погодин, И.Ю.Алексеев, М.И.Домбровская 357

ТРИ БЛИЗКИХ К-ГИГАНТА С ПЛАНЕТАМИ: АККУРАТНОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАЗИСНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ВКЛЮЧАЯ АНАЛИЗ
МЕТАЛЛИЧНОСТИ ПО ЛИНИЯМ Fe I

Л.С.Любимков, Д.В.Петров, Д.Б.Поклад 379

НОВЫЕ ЮЖНЫЕ ОБЛАСТИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ

А.Л.Гольбудагян 405

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О НАДЕЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕР ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД ТИПА RR LYRAE ПОЛЯ	
<i>М.Л.Гожа, В.А.Марсаков, В.В.Коваль</i>	415
ЛАЙМАНОВСКИЕ ДЕКРЕМЕНТЫ ЛИНИЙ НЕЙТРАЛЬНОГО ВОДОРОДА В СПЕКТРЕ СОЛНЦА ПО НАБЛЮДЕНИЯМ SDO/EVE. ВАРИАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ 24-го СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА И В ОТДЕЛЬНЫХ ВСПЫШКАХ КЛАССОВ М И Х	
<i>Е.А.Бруевич, В.В.Бруевич</i>	425
АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ ЧИСТО РАСSEИВАЮЩЕЙ СРЕДЕ. I	
<i>О.В.Пикичан</i>	437
ТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЩЕГО ВИДА УРАВНЕНИЯ КОМПАНЕЙЦА	
<i>М.А.Дариеску, Ч.Дариеску, Г.Аманолоаи</i>	451
ДИНАМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СВЯЗАННОЙ МАГНЕТИЗИ- РОВАННОЙ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ В ГЕОМЕТРИИ ЛИРЫ	
<i>С.Д.Каторе, Д.В.Кансе</i>	463
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ СКАЛЯРНОЙ ЗАДАЧИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ АТМОСФЕРЕ	
<i>А.Г.Никогосян</i>	481

CONTENTS

Dwarf spheroidal galaxies in the M101 group and behind	
<i>I.D.Karachentsev, L.N.Makarova</i>	329
X-ray warm absorber variability of the Seyfert galaxy Arakelian 564	
<i>EB.Korany, M.I.Nouh</i>	337
Activity of ET Dra	
<i>I.S.Savanov, S.A.Naroenkov, M.A.Nalivkin, E.S.Dmitrienko</i>	351
On peculiarities of the wind of an exceptional Herbig Ae star HD190073	
<i>O.V.Kozlova, M.A.Pogodin, I.Yu.Alekseev, M.I.Dombrovskaya</i>	357
Three nearby K giants with planets: accurate determination of basic parameters including an analysis of their metallicity from Fe I lines	
<i>L.S.Lyubimkov, D.V.Petrov, D.B.Poklad</i>	379
New southern star forming regions	
<i>A.L.Gyulbudaghian</i>	405
On the reliability of atmospheric parameters definition of field RR Lyrae variables	
<i>M.L.Gozha, V.A.Marsakov, V.V.Koval'</i>	415
Lyman decrements of neutral hydrogen lines in the spectrum of the Sun by SDO/EVE observations. Analysis of variations during the 24 th solar cycle and in individual flares of classes M and X	
<i>E.A.Bruevich, V.V.Bruevich</i>	425
Analytical solution of the non-linear problem of radiation diffusion in one-dimensional pure scattering medium. I	
<i>H.V.Pikichyan</i>	437
Exact stationary solutions to a general form of Kompaneets equation	
<i>M.A.Dariescu, S.Dariescu, G.Amanoloei</i>	451
Dynamical behaviour of coupled magnetized dark energy in Lyra's geometry	
<i>S.D.Katore, D.V.Kapse</i>	463
NOTES	
The exact solution of the inverse scalar problem of the radiative transfer in a one-dimensional atmosphere	
<i>A.G.Nikoghossian</i>	481