

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 61

МАЙ, 2018

ВЫПУСК 2

ПАМЯТИ АКАДЕМИКА Э.Е.ХАЧИКЯНА	163
МОДЕЛЬ ДИНАМО В ТОРЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ВО ВНЕШНИХ КОЛЬЦАХ ГАЛАКТИК	
<i>Е.А.Михайлов</i>	165
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕ ОТ PKS 0625-35	
<i>В.Багмяян, М.Туманян, Н.Саакян, Ю.Варданян</i>	179
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗВЕЗД ТИПА RR ЛИРЫ ПОЛЯ КАК ИНДИКАТОР ЭВОЛЮЦИИ ПОДСИСТЕМ ГАЛАКТИКИ	
<i>В.А.Марсаков, М.Л.Гожа, В.В.Коваль, Э.И.Воробьев</i>	191
ИССЛЕДОВАНИЕ ШАРОВОГО СКОПЛЕНИЯ NGC 7006	
<i>А.И.Герашенко, Ю.К.Апаньевская</i>	207
ПЕРВЫЙ ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТКРЫТЫХ СКОПЛЕНИЙ ДОЛИДЗЕ 32 И 36	
<i>М.Амин, В.Г.Есанури, А.А.Арун</i>	221
ВОЗМОЖНО ЛИ ЧАСТИЧНОЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ВЕЩЕСТВА В КОМПОНЕНТАХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ?	
<i>Е.Н.Старичин</i>	235

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ФОТОСФЕРЫ НА ВЫШЕЛЕЖАЩИЕ СЛОИ АТМОСФЕРЫ ЗВЕЗДЫ	<i>О.М.Белова, К.В.Бычков</i>	255
МОШНЫЕ ВСПЫШКИ НА СОЛНЦЕ В СЕНТЯБРЕ 2017. СРАВНЕНИЕ С САМЫМИ КРУПНЫМИ ВСПЫШКАМИ 24 ЦИКЛА	<i>Е.А.Бруевич, В.В.Бруевич</i>	271
МАГНИТНЫЕ ТРАНЗИЕНТЫ ВО ВРЕМЯ ВСПЫШЕК 9 МАЯ 2012г. В NOAA 11476 И 4 ИЮЛЯ 2012г. В NOAA 11515	<i>О.С.Голасюк</i>	287
ОБЗОРЫ		
ЛЕГКИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ЗВЕЗДАХ: ЗАГАДКИ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	<i>Л.С.Любимков</i>	297

CONTENTS

In memory of academician E.E.Khachikyan	163
Torus dynamo model for research of magnetic fields in the outer rings of galaxies	<i>E.A.Mikhailov</i> 165
High-energy γ -ray emission from PKS 0625-35	<i>V.Baghmanyán, M.Tumanyán, N.Sahakyan, Y.Vardanyán</i> 179
Chemical composition of field RR Lyrae stars as an indicator of the galactic subsystems evolution	<i>V.A.Marsakov, M.L.Gozha, V.V.Koval', E.I.Vorobyov</i> 191
Investigation of the globular cluster NGC 7006	<i>A.N.Gerashchenko, Y.K.Ananjevskaja</i> 207
The first photometric analysis of the open clusters Dolidze 32 and 36	<i>M.Y.Amin, W.H.Elsanhoury, A.A.Haroon</i> 221
Is there partial mixing in the binary system components?	<i>E.I.Staritsin</i> 235
Influence of photospheric radiation on above layers of star atmosphere	<i>O.M.Belova, K.V.Bychkov</i> 255
The most powerful solar flares in september 2017. The comparison with the largest flares of cycle 24	<i>E.A.Bruevich, V.V.Bruevich</i> 271
Magnetic transients during the flares on 2012 May 9 in NOAA 11476 and on 2012 July 4 in NOAA 11515	<i>O.S.Gopasyuk</i> 287
REVIEWS	
Light chemical elements in stars: mysteries and unsolved problems	<i>L.S.Lyubimkov</i> 297