

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 62

НОЯБРЬ, 2019

ВЫПУСК 4

О ГАЗОВЫХ КОМПОНЕНТАХ ЯДРА СЕЙФЕРТОВСКОЙ
ГАЛАКТИКИ NGC 1275 В ЭПОХУ 2012г.

Л.М.Шаринова 487

СПЕКТРАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ СВЕРХЯРКИХ ИК
ГАЛАКТИК ИЗ ОБЪЕДИНЕННОГО КАТАЛОГА IRAS PSC/FSC

*Г.А.Микаелян, А.М.Микаелян, А.В.Абрамян,
Г.М.Паронян, М.В.Гюльзадян* 503

О ПРИРОДЕ МОЛОДЫХ ЗВЕЗД ТИПА RR LYRAE ПОЛЯ С
СОЛНЕЧНОЙ МЕТАЛЛИЧНОСТЬЮ

В.А.Марсаков, М.Л.Гожя, В.В.Коваль 519

МАССЫ И МЕТАЛЛИЧНОСТЬ ОБОЛОЧЕК НОВЫХ С УГЛЕ-
РОДНО-КИСЛОРОДНЫМ (CO) И КИСЛОРОДНО-НЕОНОВО-
МАГНИЕВЫМ БЕЛЫМ КАРЛИКОМ (ONeMg)

Т.Н.Тарасова 529

ВЕКОВАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ СТРУКТУР МАГНИТНОГО ПОЛЯ
В МАГНИТНЫХ СР-ЗВЕЗДАХ

Ю.В.Глаголевский, А.Ф.Назаренко 547

ОБ УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ ЛИНИИ ГЕЛИЯ HeI 10830 Å
В ДИСКОВОМ И МАГНИТОСФЕРНОМ ВЕТРАХ МОЛОДЫХ
ЗВЕЗД Ae ХЕРБИГА

Т.А.Ермолаева 559

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗДЫ β ScI ПО НАБЛЮДЕНИЯМ КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА TESS

И.С.Саванов 571

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЧАСТОТЫ ВСПЫШЕК ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД

А.А.Акопян 579

ИЗВЕРЖЕНИЕ ПРОТУБЕРАНЦА, ВЫЗВАННОЕ КОРОНАЛЬНЫМ ДОЖДЕМ В СОЛНЕЧНОЙ АТМОСФЕРЕ, НАБЛЮДАЕМОЙ SDO/AIA И STEREO/EUVI

З.М.Вашаломидзе, Т.В.Закарашвили, В.Д.Кухианидзе,

Г.Т.Рашишвили 591

ТЕМПЕРАТУРА ПЫЛИ В ГОРЯЧЕЙ ПЛАЗМЕ

С.А.Дроздов, Э.А.Щекинов 605

ОБЗОРЫ

ПОЛУПРАВИЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ

Л.С.Кудашкина 623

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОВЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ ИЗ DFBS

К.С.Гигоян, Г.Р.Костандян, К.К.Гигоян,

Ф.Жамкочян, А.Саркиссиан 643

CONTENTS

On the gas components of the NGC 1275 Seyfert galaxy nucleus in the epoch 2012	<i>L.M.Sharipova</i>	487
Spectral classification of ULIRGs from IRAS PSC/FSC combined catalogue	<i>G.A.Mikayelyan, A.M.Mickaelian, H.V.Abrahamyan, G.M.Paronyan, M.V.Gyulzadyan</i>	503
On the nature of young field RR Lyrae stars with solar metallicity	<i>V.A.Marsakov, M.L.Gozha, V.V.Koval'</i>	519
Masses and a metallicity (Z) of the Nova envelopes with carbon-oxygen (CO) and oxygen-neon-magnesium (ONeMg) white dwarf	<i>T.N.Tarasova</i>	529
The secular stability of magnetic structures of magnetic stars	<i>Yu.V.Glagolevskij, A.F.Nazarenko</i>	547
On the conditions for the HeI 10830 Å line formation in the disk and magnetospheric winds of Herbig Ae stars	<i>T.A.Ermolaeva</i>	559
Activity of β SCL from TESS observations	<i>I.S.Savanov</i>	571
Periodicity of the flares frequency of flare stars	<i>A.A.Akopian</i>	579
Prominence eruption triggered by coronal rain in the solar atmosphere observed by SDO/AIA and STEREO/EUVI	<i>Z.M.Vashalomidze, T.V.Zaqarashvili, V.D.Kukhianidze, G.T.Ramishvili</i>	591
Dust temperature in hot plazma	<i>S.A.Drozдов, Y.A.Shchekinov</i>	605
REVIEWS		
Semiregular variable stars	<i>L.S.Kudashkina</i>	623
NOTES		
New carbon stars confirmed in the digitized first Byrakan survey database	<i>K.S.Gigoyan, G.R.Kostandyan, K.K.Gigoyan, F.Zamkotsian, A.Sarkissian</i>	643