

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 66

МАЙ, 2023

ВЫПУСК 2

К 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ Л.В.МИРЗОЯНА	167
ОБ УНИФИЦИРОВАННОЙ СХЕМЕ γ -ИЗЛУЧАЮЩИХ АКТИВНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК СО СТРУЯМИ	
<i>А.И.Ауду, Ф.К.Одо, Э.У.Иида, О.Окике, А.А.Убачукву</i>	169
ЗАВИСИМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ЦВЕТОВ РОДИТЕЛЬСКИХ ГАЛАКТИК АКТИВНЫХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЯДЕР (АЯГ) ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<i>Ксин-Фа Дэнг, Чжи-Юн Ву</i>	185
МНГОВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА ИЗБРАННЫХ БЛАЗАРОВ С БОЛЬШИМ КРАСНЫМ СМЕЩЕНИЕМ	
<i>Г.Арутюнян</i>	195
ЗАТМЕННЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ ТУС 1417-891-1 И ТУС 1478-742-1. GAIA EDR3 И TESS ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
<i>К.К.Гигоян, К.С.Гигоян, А.Саркиссиан, М.Мефта, Г.Р.Костандян, Ф.Д.Рахматуллаева</i>	211
АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗДЫ G1 414A С ДВУМЯ ПЛАНЕТАМИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПОТЕРЮ МАССЫ АТМОСФЕРОЙ ПЛАНЕТЫ G1 414A b	
<i>И.С.Саванов</i>	223

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

To the 100 th anniversary of L.V.Mirzoyan	167
On the unified scheme of γ -ray emitting jetted active galactic nuclei	
<i>A.I.Audu, F.C.Odo, E.U.Iyida, O.Okike, A.A.Ubachukwu</i>	169
Environmental dependence of different colors of active galactic nucleus (AGN) host galaxies	
<i>Xin-Fa Deng, Zhi-Yong Wu</i>	185
Multiwavelength properties of selected high redshift blazars	
<i>G.Harutyunyan</i>	195
TYC 1417-891-1 and TYC 1478-742-1: eclipsing variable stars. The Gaia EDR3 and TESS photometric data	
<i>K.K.Gigoyan, K.S.Gigoyan, A.Sarkissian, M.Meftah, G.R.Kostandyan, F.Rahmatullaeva</i>	211
The activity of Gl 414A with two planets and its effect on the mass loss of the planet Gl 414A b atmosphere	
<i>I.S.Savanov</i>	223
ASASSN-19fy: The features of a dwarf nova in the "period gap"	
<i>O.I.Antonyuk, E.P.Pavlenko, K.A.Antonyuk, N.V.Pit, A.A.Sosnovskij, G.I.Kokhirova, F.D.Rakhmatullaeva</i>	233
Peculiarities of the magnetic field behavior of the Ae/Be star HD190073	
<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	245
Photometric activity of CQ Tau for 125 years	
<i>V.P.Grinin, L.V.Tambovtseva, O.Yu.Barsunova, D.N.Shakhovskoy</i>	257
Large-scale electric currents in coronal heating processes above solar active regions	
<i>Yu.A.Fursyak</i>	265
Theory of classical gas polytropes in the integral representation. II. Analytic approximation to Emden functions and density profiles in a closed form	
<i>G.A.Saiyan</i>	301

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ASASSN-19fy: ОСОБЕННОСТИ КАРЛИКОВОЙ НОВОЙ В "ПРОВАЛЕ" ПЕРИОДОВ	
<i>О.И.Антонюк, Е.П.Павленко, К.А.Антонюк, Н.В.Пить, А.А.Сосновский, Г.И.Кохирова, Ф.Дж.Рахматуллаева</i>	233
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ Ae/Be ЗВЕЗДЫ HD190073	
<i>Ю.В.Глаголевский</i>	245
ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ CQ Tau НА ВРЕМЕННОМ ИНТЕРВАЛЕ 125 ЛЕТ	
<i>В.П.Гринин, Л.В.Тамбовцева, О.Ю.Барсунова, Д.Н.Шаховской</i>	257
КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТОКИ В ПРО- ЦЕССАХ НАГРЕВА КОРОНЫ НАД АКТИВНЫМИ ОБЛАСТЯМИ НА СОЛНЦЕ	
<i>Ю.А.Фурсяк</i>	265
ЭВОЛЮЦИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ В НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ, ОСВЕЩАЕМОЙ НЕСТАЦИОНАРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ	
<i>А.Г.Никогосян</i>	285
ТЕОРИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ГАЗОВЫХ ПОЛИТРОП В ИНТЕГ- РАЛЬНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИИ. II. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИ- БЛИЖЕНИЯ ФУНКЦИЙ ЭМДЕНА И ПРОФИЛЕЙ ПЛОТНОСТИ В ЗАМКНУТОМ ВИДЕ	
<i>Г.А.Саиян</i>	301