

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 66

НОЯБРЬ, 2023

ВЫПУСК 4

ПОИСК НОВЫХ КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК ВНЕ БЛИЗКИХ ГРУПП

И.Д.Караченцев, В.Е.Караченцева, С.С.Кайсин,

Е.И.Кайсина 471

ПЕРВОЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ CSS J003106.8+313347

Э.Паки, С.Бодар, А.Поро 485

ПОТЕРЯ МАССЫ АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТЫ WASP-193 b

И.С.Саванов 497

ОЦИФРОВАННЫЙ ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ ОБЗОР НЕБА. ЗВЕЗДЫ КАНДИДАТЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. НОВЫЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ. I

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

М.Мефта, С.Бекки 505

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУППЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД ВОЛЬФА-РАЙЕ. I. WN ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

Л.Н.Кондратьева, И.В.Рева, Э.К.Денисюк,

С.А.Шомшекова, Г.К.Айманова 521

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 66

НОЯБРЬ, 2023

ВЫПУСК 4

ПОИСК НОВЫХ КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК ВНЕ БЛИЗКИХ ГРУПП

*И.Д.Караченцев, В.Е.Караченцева, С.С.Кайсин,
Е.И.Кайсина*

471

ПЕРВОЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ CSS J003106.8+313347

Э.Паки, С.Бодар, А.Поро

485

ПОТЕРЯ МАССЫ АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТЫ WASP-193 b

И.С.Саванов

497

ОЦИФРОВАННЫЙ ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ ОБЗОР НЕБА. ЗВЕЗДЫ КАНДИДАТЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. НОВЫЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ. I

*К.С.Гигоян, К.К.Гигоян, А.Саркиссиан, Г.Р.Костандян,
М.Мефта, С.Бекки*

505

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУППЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД ВОЛЬФА-РАЙЕ. I. WN ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ

*Л.Н.Кондратьева, И.В.Рева, Э.К.Денисюк,
С.А.Шомшекова, Г.К.Айманова*

521

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

A search for new dwarf galaxies outside the nearby groups <i>I.D.Karachentsev, V.E.Karachentseva, S.S.Kaisin, E.I.Kaisina</i>	471
The first photometric study of the binary system CSS J003106.8+313347 <i>E.Paki, S.Baudart, A.Poro</i>	485
Mass loss of the planet WASP-193 b atmosphere <i>I.S.Savanov</i>	497
The digitized first Byurakan survey data base. Late-type stars candidates. New confirmations. I <i>K.S.Gigoyan, K.K.Gigoyan, A.Sarkissian, G.R.Kostandyan, M.Meftah, S.Bekki</i>	505
Photometric and spectral study of the group of galactic Wolf-Rayet stars. I. WN sequence <i>L.N.Kondratyeva, I.V.Reva, E.K.Denissyuk, S.A.Shomshekova, G.K.Aimanova</i>	521
Structure of the magnetic field of the star HD133880 (Si) <i>Yu.V.Glagolevkij</i>	539
Periodicity of flare frequency of active flare stars detected by TESS <i>A.A.Akopian</i>	555
Transverse gradients of a longitudinal magnetic field in active regions with different level of flare productivity. I. Calculation methods and dynamics of selected parameters <i>Yu.Fursyak</i>	571
Novel planetary signatures from the dark universe <i>K.Zioutas, V.Anastassopoulos, A.Argiriou, G.Cantatore, S.Cetin, A.Gardikiotis, H.Haralambous, M.Karuza, A.Kryemadhi, M.Maroudas, A.Mastronikolis, C.Oikonomou, K.Ozbozduman, Y.K.Semertzidis, M.Tsagri, I.Tsagris</i>	591
Viscous Ricci dark energy cosmological models in Brans-Dicke theory <i>M.Vijaya Santhi, T.Chinnappalanaidu, S.Srivani Madhu</i>	603

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СТРУКТУРА МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗВЕЗДЫ HD133880 (Si)	
<i>Ю.В.Глаголевский</i>	539
ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЧАСТОТЫ ВСПЫШЕК АКТИВНЫХ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД ОБНАРУЖЕННЫХ TESS	
<i>А.А.Акопян</i>	555
ПОПЕРЕЧНЫЕ ГРАДИЕНТЫ ПРОДОЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ВСПЫШЕЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ. I. МЕТОДЫ ВЫЧИС- ЛЕНИЯ И ДИНАМИКА ВЫБРАННЫХ ПАРАМЕТРОВ	
<i>Ю.А.Фурсяк</i>	571
НОВЫЕ "ПЛАНЕТАРНЫЕ СЛЕДЫ" ТЕМНОЙ ВСЕЛЕННОЙ	
<i>К.Зиутас, В.Анастасопулос, А.Аргириу, Г.Кантаторе, С.Цетин, А.Гардикиотис, Х.Хараламбус, М.Каруза, А.Кримадхи, М.Маудас, А.Мастрониколис, К.Ойконому, К.Озбоздуман, Ю.К.Семерцидис, М.Цагри, И.Цагрис</i>	591
КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЯЗКОЙ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ РИЧЧИ В ТЕОРИИ БРАНСА-ДИККЕ	
<i>М.В.Санти, Т.Чиннаппаланаиду, С.Ш.Мадху</i>	603