

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 67

ФЕВРАЛЬ, 2024

ВЫПУСК 1

КЛАССИФИКАЦИЯ РАДИОКВАЗАРОВ С ПЛОСКИМ СПЕКТРОМ ПО ТИПАМ ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

*А.М.Микаелян, А.В.Абрамян, Г.М.Паронян,
Г.А.Микаелян, А.Г.Сукиасян, В.Х.Мкртчян*

5

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРУППЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД ВОЛЬФА-РАЙЕ. II. WC И WO ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

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

13

СТРУКТУРЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ХИМИЧЕСКИ ПЕКУЛЯРНЫХ ЗВЕЗД. I. HD 57682, HD81009

Ю.В.Глаголевский

29

СТРУКТУРЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ХИМИЧЕСКИ ПЕКУЛЯРНЫХ ЗВЕЗД. II. HD98088, HD182180, HD221218, HD318107

Ю.В.Глаголевский

41

АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗДЫ TOI-784 И ПОТЕРЯ АТМОСФЕРНОЙ МАССЫ ЕЕ ПЛАНЕТОЙ

И.С.Саванов

55

ПОТЕРЯ МАССЫ АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТЫ TOI-1442 c

Е.С.Дмитриенко, И.С.Саванов

61

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

Classification of flat spectrum radio quasars by optical activity types <i>A.M.Mickaelian, H.V.Abrahamyan, G.M.Paronyan, G.A.Mikayelyan, A.G.Sukiasyan, V.K.Mkrchyan</i>	5
Photometric and spectral study of the group of galactic Wolf-Rayet stars. II. WC and WO sequences <i>L.N.Kondratyeva, I.V.Reva, E.K.Denissyuk, S.A.Shomshekova, A.K.Aimanova</i>	13
Magnetic field structures of chemically peculiar stars. I. HD57682, HD81009 <i>Yu.V.Glagolevskij</i>	29
Magnetic field structures of chemically peculiar stars. II. HD98088, HD182180, HD221218, HD318107 <i>Yu.V.Glagolevskij</i>	41
Activity of TOI-784 and mass loss of its planet atmosphere <i>I.S.Savanov</i>	55
Mass loss of the atmosphere of the planet TOI-1442 c <i>E.S.Dmitrienko, I.S.Savanov</i>	61
The digitized first Byurakan survey database late-type stars candidates. New confirmations. II <i>K.K.Gigoyan, K.S.Gigoyan, A.Sarkissian, M.Meftah, S.Bekki, E.Karapetyan, F.Rahmatullaeva, G.R.Kostandyan</i>	69
Transverse gradients of a longitudinal magnetic field in active regions with different level of flare productivity. II. Statistical analysis <i>Yu.A.Fursyak</i>	77
Dust ion acoustic solitary waves in plasma with Cairns distributed electrons and new classical distribution of ions <i>B.C.Kalita, R.Kalita, S.Das</i>	91
Physical acceptability of the Renyi holographic dark energy model under the Hubble's cutoff in $f(T, B)$ gravity <i>N.T.Katre, Kalpana Pawar, A.K.Dabre</i>	105
Induced electromagnetic radiation from a charged cloud in a plane gravitational wave <i>V.Epp, K.Osetrin</i>	121

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ОЦИФРОВАННЫЙ ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ ОБЗОР НЕБА. ЗВЕЗДЫ КАНДИДАТЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. НОВЫЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ. II	<i>К.К.Гигоян, К.С.Гигоян, А.Саркиссиан, М.Мефта, С.Бекки, Э.Карапетян, Ф.Д.Рахматуллаева, Г.Р.Костандян</i>	69
ПОПЕРЕЧНЫЕ ГРАДИЕНТЫ ПРОДОЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В АКТИВНЫХ ОБЛАСТЯХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ВСПЫШЕЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ. II. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	<i>Ю.А.Фурсяк</i>	77
ПЫЛЕВЫЕ ИОННЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СОЛИТОННЫЕ ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ С ЭЛЕКТРОНАМИ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ КЭРНСА И НОВЫМ КЛАССИЧЕСКИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ИОНОВ	<i>Б.Ч.Калита, Р.Калита, С.Дас</i>	91
ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ РЕНЬИ ПРИ ОБРЕЗКЕ ХАББЛА В ГРАВИТАЦИИ $f(T, B)$	<i>Н.Т.Камре, К.Павар, А.К.Дабре</i>	105
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЗАРЯЖЕННОГО ОБЛАКА, ИНДУЦИРОВАННОЕ ПЛОСКОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ ВОЛНОЙ	<i>В.Я.Эпп, К.Е.Осетрин</i>	121