

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 63

НОЯБРЬ, 2020

ВЫПУСК 4

О НАПРАВЛЕННОСТИ ГАЛАКТИК В СКОПЛЕНИЯХ

Г.М.Товмасян, Х.-П.Торрес-Папаки 509

МНОГОВОЛНОВОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДАЛЕКОГО БЛАЗАРА

PKS 0537-286

Н.Саакян, Д.Израелян, Г.Арутюнян 521

ППН ДВИЖЕНИЕ S-ЗВЕЗД ВОКРУГ SGR A*

Р.И.Гайнутдинов 533

СПЕКТРОСКОПИЯ И КИНЕМАТИКА V1117 Her - ВЫСОКО-ШИРОТНОЙ ЗВЕЗДЫ ТИПА UX Ori

И.С.Потрафнов, М.В.Еселевич 547

ГОРБЫ И СВЕРХГОРБЫ В СИСТЕМЕ КАРЛИКОВОЙ НОВОЙ ТИПА SU UMa 1RXS J161659.5+620014

*Е.П.Павленко, А.А.Сосновский, К.А.Антонюк,
Э.Р.Люманов, Н.В.Пить, О.И.Антонюк* 559

О ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ ВРАЩЕНИИ ЗВЕЗД СПЕКТРАЛЬНОГО КЛАССА A

И.С.Саванов, Е.С.Калиничева, Е.С.Дмитриенко 573

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

CONTENTS

On the alignment of galaxies in clusters	<i>H.M.Tovmassian, J.P.Torres-Papaqui</i>	509
A multiwavelength study of distant blazar PKS 0537-286	<i>N.Sahakyan, D.Israyelyan, G.Harutyunyan</i>	521
PPN motion of the S-stars around SGR A*	<i>R.I.Gainutdinov</i>	533
Spectroscopy and kinematics of V1117 Her - the high-latitude UX Ori type star	<i>I.S.Potravnov, M.V.Eselevich</i>	547
Humps and superhumps in the SU UMa-type dwarf nova, 1RXS J161659.5+620014	<i>E.P.Pavlenko, A.A.Sosnovskij, K.A.Antoniuk, E.R.Lumanov, N.V.Pit, O.I.Antoniuk</i>	559
On the differential rotation of A stars	<i>I.S.Savanov, E.S.Kalinicheva, E.S.Dmitrienko</i>	573
Research of the ADS 7251 double star by means of Pulkovo observations with 65-cm refractor from 1962 to 2018	<i>N.A.Shakht, D.L.Gorshanov, I.S.Izmailov, L.G.Romanenko</i>	583
Spectral observations of emission stars in CYG OB7	<i>N.D.Melikian</i>	597
Investigation of some manifestations of non-stationarity in the spectra of the early type supergiants	<i>A.G.Nikoghossian</i>	611
On the fundamental reasons for similarity and differences in the mass spectra of various astronomical objects	<i>A.V.Tutukov, B.M.Shustov</i>	631
Analytical solution of the non-linear problem of radiation diffusion in one-dimensional pure scattering medium. II	<i>H.V.Pikichyan</i>	649
NOTES		
A barometric formula for ultra-relativistically degenerate Fermi-gas	<i>A.E.Dubinov</i>	663
On the outburst of V118 Ori	<i>J.Garcia Garcia, Elma S.Parsamian, A.A.Akopian</i>	667

ՀԱՍ ՅԻՃՆԱՐԱՐ ԳԻՒՆ. ԳՐԱԴ.



FL0619442

2020. Том 63
Вып. 4

Индекс 70022

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ ADS 7251 ПО НАБЛЮДЕНИЯМ В ПУЛКОВЕ НА 65-см РЕФРАКТОРЕ С 1962 ПО 2018гг. <i>Н.А.Шахт, Д.Л.Горшанов, И.С.Измайлов, Л.Г.Романенко</i>	583
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД В ОБЛАСТИ Cyg OB7 <i>Н.Д.Меликян</i>	597
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ НЕСТАЦИОНАРНОСТИ В СПЕКТРАХ СВЕРХГИГАНТОВ РАННИХ ТИПОВ <i>А.Г.Никогосян</i>	611
О ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРИЧИНАХ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЙ СПЕКТРОВ МАСС РАЗЛИЧНЫХ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>А.В.Тутуков, Б.М.Шустов</i>	631
АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧИ ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ ЧИСТО РАССЕИВАЮЩЕЙ СРЕДЕ. II <i>О.В.Пикичян</i>	649
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
БАРОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИ ВЫРОЖДЕННОГО ФЕРМИ-ГАЗА <i>А.Е.Дубинов</i>	663
О ВЫБРОСЕ V1118 Ori В 2018-2020гг. <i>Х.Гарсиа Гарсиа, Эльма С.Парсамян, А.А.Акопян</i>	667