

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 15

АВГУСТ, 1979

ВЫПУСК 3

ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ XIII

Б. Е. Маркarian, В. А. Липовечий, Дж. А. Степанян 363

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С УФИЗБЫТКОМ С ДВОЙНЫМИ И КРАТНЫМИ ЯДРАМИ II ГАЛАКТИКИ С СЕЙФЕРТОВСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ КОМПОНЕНТОВ ЯДЕР

А. Р. Петросян, К. А. Сапьян, Э. Е. Хачикян 373

ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В ЯДРАХ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК ТИПА I

Г. Т. Петросян 383

КОМПАКТНЫЕ ГАЛАКТИКИ В ОКРЕСТНОСТИ СКОПЛЕНИЯ А 2255

Ф. Бернтейн, А. Т. Калалалян 393

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ БЛЕСКА СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД В ЧАСТОТЕ ВСПЫШЕК СВЕРХНОВЫХ

Р. Г. Мнацаканян, А. В. Осканян, А. Аюшян 413

СИНХРОННЫЕ UV-НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫШЕК UV КИТА I

Н. Н. Килычюк, Н. Д. Медикян, А. В. Мирзоян, В. С. Шевченко 423

К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ВСПЫШЕК КРАСНЫХ КАРИКОВЫХ ЗВЕЗД С ПОМОЩЬЮ ОБРАТНОГО КОМПТОН ЭФФЕКТА

Г. А. Арцунян, Р. А. Крикорян, А. Г. Никомасян 431

СИСТЕМА ГАЛАКТИЧЕСКИХ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ, ЭВОЛЮЦИЯ ЯДЕР

Г. С. Хромова 415

ОБ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЯХ M_2 И $Ca II$ В ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЯХ

Г. А. Гурьян 461

ЭВОЛЮЦИЯ ЭНТРОПИЙНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПОСЛЕРЕКОМБИНАЦИОННУЮ ЭПОХУ I ЛИНЕЙНАЯ СТАДИЯ

Л. С. Зензуба, А. Д. Чернин 473

РАСЧЕТ СПЕКТРА ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ II ПЛОСКИЙ СЛОЙ КОНЕЧНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ

А. Н. Пирикер 483

ВРАЩАЮЩИЕСЯ СВЕРХПЛОТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ С УЧЕТОМ ИОННИЗАЦИИ ВЕЩЕСТВА

Г. Г. Арцунян, В. В. Папоян, А. В. Саркисян, Э. В. Чубарян 497

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О ЦЕНТРИННОЙ СВЕТИМОСТИ МАГНИТНЫХ ЗВЕЗД В ПЕРЕНОРМИРУЕМЫХ МОДЕЛЯХ

В. В. Скобелев 503

КОНФИГУРАЦИИ ВЫРОЖДЕННЫХ МАСС ПО БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ РОЗЕНА

А. В. Саркисян, Б. В. Хачатрян, Э. В. Чубарян 506

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ КОМПАКТНЫХ ГРУПП КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК

Г. М. Товмассян, Э. Ц. Шахбазян, М. С. Ширбакян 513

ОБЗОРЫ

ПУЛЬСАРЫ

М. А. Мнацаканян 515

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПУЛЬСАРА В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

А. С. Цикадзе, С. Дж. Цикадзе 533

CONTENTS

GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. XIII	
<i>B. E. Markarian, V. A. Lipovetsky, J. A. Stepanian</i>	363
SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF UV-GALAXIES WITH DOUBLE AND MULTIPLE NUCLEI. II. THE GALAXIES WITH SEYFERT TYPE NUCLEI	
<i>A. R. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikyan</i>	373
PHYSICAL CONDITIONS IN THE NUCLEI OF SEYFERT GALAXIES OF TYPE I	G. T. Petrov 383
COMPACT GALAXIES IN THE VICINITY OF THE CLUSTER A 2255	
<i>F. Börngen, A. T. Kalloghlian</i>	393
THEORETICAL LIGHT CURVES OF SUPERNOVAE	V. V. Sobolev 401
ON THE FREQUENCY OF SUPERNOVAE	
<i>R. G. Mnatsakanyan, A. V. Oskanian, L. Lovash</i>	413
SYNCHRONOUS UVB-OBSERVATIONS OF THE UV CETI FLARES. I	
<i>N. N. Kilyashkov, N. D. Melikian, L. V. Mirzoyan, V. S. Shevchenko</i>	423
ON THE INTERPRETATION OF FLARE PHENOMENON ON RED DWARF STARS BY INVERSE COMPTON SCATTERING	
<i>H. A. Haruthyuntan, R. A. Krikorian, A. G. Ntkoghossian</i>	431
THE SYSTEM OF THE GALACTIC PLANETARY NEBULAE, THE EVOLUTION OF THEIR NUCLEI	G. S. Khromov 445
ON EMISSION LINES OF Mg II AND Ca II IN PLANETARY NEBULAE	
<i>G. A. Gurzadyan</i>	461
THE EVOLUTION OF ENTROPY PERTURBATIONS AT THE POST-RECOM- BINATION EPOCH. I. THE LINEAR STAGE	
<i>A. S. Zentsova, A. D. Chernin</i>	473
THE CALCULATION OF THE SPECTRUM OF THE INTEGRAL EQUATION OF RADIATIVE TRANSFER. II. THE PLANE LAYER OF FINITE OPTICAL THICKNESS	D. I. Nagirner 483
ROTATING SUPERDENSE CONFIGURATIONS TAKING IN ACCOUNT THE PIONIZATION OF THE MATTER	
<i>G. G. Haruthyuntan, V. V. Papoyan, A. V. Sarkissian, E. V. Chubartun</i>	497
NOTES	
ON THE NEUTRINO LUMINOSITY OF MAGNETIC STARS IN CONVERGENT MODELS	
<i>V. V. Skobelev</i>	503
THE CONFIGURATIONS OF DEGENERATED MASSES ACCORDING TO THE ROSEN BIMETRIC THEORY OF GRAVITATION	
<i>A. V. Sarkissian, B. V. Khachatryan, E. V. Chubartun</i>	506
LETTER TO THE EDITOR <i>G. M. Tovmussian, E. Ts. Shahbazian, M. S. Shirbaktun</i>	513
REVIEWS	
PULSARS	M. A. Mnatsakanyan 515
MODELLING OF THE PULSARS BEHAVIOUR IN A LOW TEMPERATURE LABORATORY	
<i>J. S. Tsakadze, S. J. Tsakudze</i>	533