

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 15

МАЙ, 1979

ВЫПУСК 2

НОВЫЕ ГАЛАКТИКИ С UV-ИЗБЫТКОМ И ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ XII	М. А. Кизляр	193
Б. Е. Маркрян, В. А. Апполуцкий, А. А. Степанян		201
СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С UV-ИЗБЫТКОМ С ДВОЙНЫМИ И КРАТНЫМИ ЯДРАМИ I	А. Р. Петросян, К. А. Сисян, Э. Е. Хачикян	201
АНАЛИЗ ВЫБОРКИ ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК ТЕРНЕРА	И. Д. Караченцов, Б. И. Фесенко	217
РАСЧЕТ СПЕКТРА ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ I ПОЛУБЕСКОНЕЧНАЯ СРЕДА	Д. И. Нишнер	229
ПОЛЯРИЗАЦИЯ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ ИСТОЧНИКАХ.	В. М. Лоскутов, В. В. Соболев	241
ПЛАЗМЕННЫЕ ВОЛНЫ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СИЛЬНО АНИЗОТРОПНОЙ ПЛАЗМЕ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ ВДОЛЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ	О. Г. Омищенко	253
РАССТОЯНИЯ И ГАЛАКТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ	Г. С. Хромов	269
РАСЧЕТ ИОНИЗАЦИИ И ЛИНЕЙЧАТОГО ЭМИССИОННОГО СПЕКТРА ТУМАННОСТИ Т ТАУ В. В. Голосинский, И. В. Шпычка, О. С. Яцен		285
СОБСТВЕННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНОЙ УГЛЕРОДНОЙ ЗВЕЗДЫ IRC 10216 (C'W LEO)	Н. А. Силинтьев, Г. В. Хозов	297
О СВЯЗИ КРАТНЫХ СИСТЕМ ТИПА ТРАПЕЦИИ С АССОЦИАЦИЯМИ, ГАЛАКТИЧЕСКИМИ СКОПЛЕНИЯМИ И ЭМИССИОННЫМИ ТУМАННОСТЯМИ	Г. Н. Салуквадзе	311
УРАВНЕНИЯ ЗВЕЗДНОЙ КОНВЕКЦИИ. I ОСРЕДНЕНИЕ ПО АНСАМБЛЮ	В. И. Кошлов	319
О СПЕКТРЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВЕЗДНОЙ ВСПЫШКИ	Г. А. Гурзян	335
О ТЕПЛОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЗА ФРОНТОМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ВЫСВЕЧИВАНИЕМ	Ю. А. Щекинин	347
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
СПЕКТРАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ У НЕКОТОРЫХ ЗВЕЗД РАННИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ С ГАЗО-ПЫЛЕВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	В. Э. Аветисян, В. В. Кирьян, М. А. Полюдин, Ю. А. Шахбалин	355
ФОРМА КВАНТОВЫХ ВИХРЕВЫХ ПИТЕЙ ВО ПРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗДАХ	А. М. Седрикан, Г. К. Сивовиди	359

CONTENTS

THE NEW GALAXIES WITH UV-EXCESS II	<i>M. A. Kazarian</i>	193
GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. XII		
	<i>B. E. Markarian, V. A. Lipovetsky, J. A. Stepanian</i>	201
SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF UV-GALAXIES WITH DOUBLE AND MULTIPLE NUCLEI. I.	<i>A. R. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikian</i>	209
AN ANALYSIS OF TURNER'S SAMPLE OF BINARY GALAXIES		
	<i>I. D. Karachentsov, B. I. Fessenko</i>	217
THE CALCULATION OF THE SPECTRUM OF THE INTEGRAL EQUATION OF RADIATIVE TRANSFER. I. SEMIINFINITE MEDIUM	<i>D. I. Nagtner</i>	229
POLARIZATION OF SCATTERED LIGHT IN ATMOSPHERES WITH EMBED- DED SOURCES.	<i>V. M. Loskutov, V. V. Sobolev</i>	241
THE PLASMA WAVES IN A RELATIVISTIC STRONGLY ANISOTROPIC PLASMA, PROPAGATING ALONG THE MAGNETIC FIELD	<i>O. G. Onishchenko</i>	253
THE DISTANCES AND THE GALACTIC DISTRIBUTION OF THE PLANE- TARY NEBULAE	<i>G. S. Khromov</i>	269
CALCULATION OF IONIZATION AND LINE EMISSION OF T TAU NEBULA	<i>V. V. Golovatyj, I. V. Shpychka, O. S. Yatsyk</i>	285
INTRINSIC POLARIZATION OF RADIATION OF THE INFRARED CARBON STAR IRC +19216 (CW LEO)	<i>N. A. Silant'ev, G. V. Khozov</i>	297
ON THE RELATION OF TRAPEZIUM TYPE MULTIPLE SYSTEMS WITH ASSOCIATIONS, GALACTIC CLUSTERS AND EMISSION NEBULAE	<i>G. N. Salukvadze</i>	311
THE STELLAR CONVECTION EQUATIONS. I. THE ENSEMBLE AVERAGING	<i>V. I. Kovshov</i>	319
ON THE SPECTRUM OF STELLAR FLARE LIGHT	<i>G. A. Gurzadyan</i>	335
ON THE THERMAL INSTABILITY BEHIND THE RADIATIVE SHOCK	<i>Yu. A. Schektnov</i>	347
NOTES		
SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION OF SOME EARLY-TYPE STARS WITH GAS-DUST SHELLS IN NEAR INFRA-RED	<i>V. S. Avetisyan, V. V. Kirjan, M. A. Pogodin, Ju. L. Shahbaskan</i>	355
THE FORM OF QUANTUM VORTEXES IN THE ROTATING NEUTRON STARS	<i>D. M. Sedrakian, G. K. Savvidi</i>	359