

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 2

СЕНТЯБРЬ, 1966

ВЫПУСК 3

ЧИСЛО РАССЕЯНИЙ ПРИ ДИФФУЗИИ ФОТОНОВ. II . . .	<i>В. В. Соболев</i>	239
О ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В СФЕРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ, ОКРУЖАЮЩЕЙ ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК.	<i>Т. А. Гермоленова</i>	251
ДИФФУЗНОЕ ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА ОТ НЕСТАЦИОНАРНОЙ СРЕДЫ	<i>Н. Б. Енибарян</i>	267
МОДЕЛИ ВНЕШНИХ СЛОЕВ ГОРЯЧИХ ЗВЕЗД ГЛАВНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	<i>В. Г. Горбацкий, А. К. Колесов</i>	273
К ВОПРОСУ О СТОЛКНОВЕНИИ ГАЗОВО-ПЫЛЕВЫХ ОБЛАКОВ	<i>Е. Я. Гидалевич</i>	297
НЕКОТОРЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕРХСКОПЛЕННЫХ ГАЛАКТИК	<i>И. Д. Караченцев</i>	307
ЯДРА ЮЖНЫХ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ	<i>Г. М. Товмасьян</i>	317
ЭЛЕКТРОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ $\lambda\lambda$ 4686, 5411 Н β II ЗАТМЕННО-ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ ВОЛЬФ-РАЙЕ V 444 ЛЕБЕДЯ = HD 193576	<i>А. А. Гусейнзаде</i>	325
О ПЕРЕМЕННОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ β ЛИРЫ	<i>О. С. Шулов</i>	339
АВТОКОРРЕЛЯЦИОННЫЙ И СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИВЫХ БЛЕСКА SS Суг, Z Сам и RU Peg. <i>Ф. И. Лукацкая, Г. А. Полищук</i>		345
ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРИОД — РАДИУС ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ ЦЕФЕИД	<i>И. Н. Латышев</i>	355
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
О ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА ТУМАННОСТИ IC 446	<i>Э. С. Парсамян</i>	369
ДВЕ НОВЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ ТУМАННОСТИ	<i>М. А. Казарян</i>	371
РЕЦЕНЗИИ		
Г. АРП — АТЛАС ПЕКУЛЯРНЫХ ГАЛАКТИК	<i>В. А. Амбарцумян</i>	373

Е Р Е В А Н

CONTENTS

NUMBER OF SCATTERINGS OF DIFFUSING PHOTONS. II	<i>V. V. Sobolev</i> 239
ON THE DIFFUSION OF RADIATION IN A SPHERICAL LAYER AROUND A POINT SOURCE	<i>T. A. Germogenova</i> 251
THE DIFFUSE REFLECTION FROM A NON-STEADY MEDIUM	<i>N. B. Yengibarian</i> 267
MODELS OF OUTER LAYERS OF MAIN SEQUENCE HOT STARS	<i>V. G. Gorbatzky, A. K. Kolesov</i> 273
ON THE QUESTION OF COLLISION OF GAS-DUST CLOUDS	<i>E. J. Gidalevich</i> 297
SOME STATISTICAL CHARACTERISTICS OF SUPERCLUSTERS OF GALAXIES	<i>I. D. Karachentsev</i> 307
THE NUCLEI OF SOUTHERN BARRED GALAXIES . . .	<i>H. M. Tovmassian</i> 317
ELECTROSPECTROPHOTOMETRY OF THE λ 4685, 5411 He II EMISSION LINES OF THE ECLIPSING BINARY WOLF-RAYE V 444 CYGNUS = HD 193576	<i>A. A. Guseinzade</i> 325
ON THE POLARIZATION VARIABILITY OF β LYRAE	<i>O. S. Shulov</i> 339
AUTOCORRELATIVE AND SPECTRAL ANALYSIS OF LIGHT CURVES OF SS Cyg, Z Cam and RU Peg	<i>F. I. Lukatskaya, G. A. Polischuk</i> 345
PERIOD-RADIUS RELATION FOR CLASSIC CEPHEIDES	<i>I. N. Latyshev</i> 355
NOTES:	
ON POLARIZATION OF LIGHT IN THE NEBULA IC 446	<i>E. S. Parsamian</i> 369
TWO NEW PLANETARY NEBULAE	<i>M. A. Kazarian</i> 371
REVIEW	
H. ARP — ATLAS OF PECULIAR GALAXIES	<i>V. A. Ambartsumian</i> 373