

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 1

СЕНТЯБРЬ, 1965

ВЫПУСК 3

МОДЕЛЬ ВСЕЛЕННОЙ С ОДНОРОДНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	
	<i>А. Г. Дорошкевич</i> 255
КОЛЕБАНИЯ СИНГУЛЯРНОЙ СФЕРЫ	<i>Г. А. Лупанов</i> 267
К ТЕОРИИ ЭФФЕКТА ОТРАЖЕНИЯ В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗДАХ	
	<i>И. Н. Микин</i> 275
ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОЕ ДИФфуЗНОЕ ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА ОТ БЕСКО- НЕЧНО ГЛУБОКОЙ ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЫ	<i>А. Г. Никогосян</i> 285
ОБ ОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧЕ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ	
	<i>Н. Б. Енгибарян</i> 297
К ВОПРОСУ О НЕСТАЦИОНАРНОСТИ СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК В ДЕВЕ	
	<i>И. Д. Караченцев</i> 303
О СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕПРАВИЛЬНЫХ И ПОЛУПРАВИЛЬНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД	
	<i>Ф. И. Лукацкая, А. П. Зельцман</i> 313
НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБОЛОЧКИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭЛЕКТРОНЫ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ	<i>Г. А. Гурзadyн</i> 319
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ν 603 Aql (N Aql 1918)	
	<i>Э. Р. Мустель, А. А. Боярчук</i> 337
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ ЯДРА ГАЛАКТИКИ	<i>В. Г. Малумян</i> 347

Е Р Е В А Н

CONTENTS

ON A WORLD MODEL WITH THE HOMOGENEOUS MAGNETIC FIELD	<i>A. G. Doroshkevich</i>	255
ON SINGULAR SPHERE OSCILLATIONS	<i>G. A. Lupanov</i>	267
ON THE THEORY OF THE REFLECTION EFFECT IN CLOSE BINARY SYSTEMS	<i>I. N. Minin</i>	275
ON POLYCHROMATIC DIFFUSE REFLECTION OF LIGHT FROM AN INFINITELY DEEP ONE-DIMENSIONAL MEDIUM	<i>A. G. Nicoghossian</i>	285
ON ONE PROBLEM OF THE RADIATION NON-LINEAR TRANSFER	<i>N. B. Yengibarian</i>	297
ON INSTABILITY OF THE VIRGO CLUSTER OF GALAXIES	<i>I. D. Karachentsev</i>	303
ON THE STATISTICAL PARAMETERS OF THE RADIATION OF IRREGULAR AND SEMIREGULAR VARIABLE STARS	<i>F. I. Lukatskaja, A. P. Zel'tsman</i>	313
ON THE NON-STEADY STELLAR ENVELOPES CONTAINING HIGH-ENERGY ELECTRONS	<i>G. A. Gurzadian</i>	319
ON A SPECTROSCOPIC STUDY OF ν E03 Aql (N Aql 1918)	<i>E. R. Mustel, A. A. Boyarchuk</i>	337
NOTES		
ON THE RADIO EMISSION OF THE GALACTIC NUCLEUS	<i>V. H. Malumian</i>	347