

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 3

МАЙ, 1967

ВЫПУСК 2

ЧИСЛО РАССЕЯНИЙ ПРИ ДИФФУЗИИ ФОТОНОВ. IV	<i>Р. Р. Соболев</i>	137
МАТРИЧНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ. III	<i>Р. И. Костик</i>	155
ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗНИКАЮЩИХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПО МОМЕНТУ И МАССЕ	<i>А. Г. Дорошкевич</i>	175
РАВНОВЕСИЕ ЗВЕЗДЫ С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ	<i>З. Ф. Свилов</i>	189
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУР ЗВЕЗД, ОКРУЖЕННЫХ ПРОТЯЖЕННЫМИ ГАЗОВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ ИЛИ ТУМАННОСТЯМИ	<i>А. А. Боярчук</i>	203
ТРЕХЦВЕТНАЯ КОЛОРИМЕТРИЯ КВИНТЕТА СТЕФАНА	<i>А. Т. Каллоляян, Н. А. Каллоляян</i>	209
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ «ВОЗНИЧЕГО»	<i>Н. А. Иванова</i>	223
ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПЕРЕМЕННОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ β ЛИРЫ	<i>О. С. Шулов</i>	233
ОБ ЭФФЕКТАХ ГАЗОВЫХ СТРУЙ В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ	<i>В. Г. Горбачук</i>	245
О ВЛИЯНИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ УДАРНЫХ ВОЛН НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ В АТМОСФЕРЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ЗВЕЗДЫ	<i>И. А. Климишин</i>	259
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАСС В ГАЛАКТИКАХ ПО ДАННЫМ ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ И ФОТОМЕТРИИ	<i>В. С. Сизиков</i>	267

Е Р Е В А Н

CONTENTS

NUMBER OF SCATTERINGS OF DIFFUSING PHOTONS. IV.	<i>V. V. Sobolev</i>	137
THE MATRIX EQUATIONS OF THE DIFFUSION OF RADIATION. III.	<i>R. I. Kostik</i>	155
THE FUNCTION OF DISTRIBUTION OF APPEARING COSMIC OBJECTS DEPENDING ON MOMENTUM AND MASS	<i>A. G. Doroshkevich</i>	175
THE EQUILIBRIUM OF THE STAR WITH A PHASE TRANSITION	<i>Z. F. Seidov</i>	189
ON THE DETERMINATION OF STAR TEMPERATURE SURROUNDED BY CONTINUOUS GAS ENVELOPES OR NEBULAE	<i>A. A. Bojarchuk</i>	203
THREE-COLOR PHOTOMETRY OF STEPHAN'S QUINTET	<i>A. T. Kalloghlian, N. L. Kalloghlian</i>	209
SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF ϵ AURIGAE	<i>N. L. Ivanova</i>	223
ON THE INTERPRETATION OF POLARIZATION VARIABILITY OF β LYRAE RADIATION	<i>O. S. Shulov</i>	233
THE EFFECTS OF GASEOUS JETS IN CLOSE BINARY SYSTEMS	<i>V. G. Gorbatzky</i>	245
THE INFLUENCE OF PERIODICAL SHOCK WAVES ON THE DISTRIBUTION OF DENSITY IN THE ATMOSPHERE OF THE PULSATING STAR	<i>I. A. Klimishin</i>	259
THE DISTRIBUTION OF MASS IN GALAXIES BY DATA OF RADIAL VELOCITIES AND OF PHOTOMETRY	<i>V. S. Stizkov</i>	267