

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 2

ДЕКАБРЬ, 1966

ВЫПУСК 4

МАТРИЧНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ. I.	
<i>Н. А. Яковкин, Р. И. Костик</i>	379
К ТЕОРИИ КОГЕРЕНТНОГО СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ РАДИОИСТОЧНИКОВ	<i>С. А. Каплан</i> 409
О ЗАВИСИМОСТИ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ ОТ ВИДА ИХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ	<i>Г. М. Товмасьян</i> 419
КОЛОРИМЕТРИЯ ГАЛАКТИКИ NGC 6946. I	
<i>Ф. Бёркен, А. Т. Каллоглян, Э. Е. Хачикян, Дж. А. Эйнтаян</i>	431
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ СТА 21 И СТА 102 В МЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ	
<i>Р. Д. Дагкесаманский, Т. В. Шабанова</i>	443
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ НОВОЙ ГЕРКУЛЕСА 1963. I.	
<i>В. Т. Дорошенко</i>	451
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗДЫ SS ЛЕБЕДЯ	
<i>Р. А. Бартая</i>	467
НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И СТАТИСТИКА ВИЗУАЛЬНО-ДВОЙНЫХ СИСТЕМ. I.	<i>Б. И. Фесенко</i> 485
РЕЦЕНЗИИ	
ТЕОРИЯ ЗВЕЗДНЫХ СПЕКТРОВ	<i>Д. И. Нагурнер</i> 497

Е Р Е В А Н

CONTENTS

THE MATRIX EQUATIONS OF A DIFFUSION OF RADIATION. I. <i>N. A. Yacvkin, R. I. Kostik</i>	379
ON THE THEORY OF COHERENT SYNCHROTRON RADIATION OF COS- MICAL SOURCES <i>S. A. Kaplan</i>	409
ON THE CORRELATION OF THE RADIO EMISSION OF BARRED GALA- XIES WITH THE APPEARANCE OF THEIR CENTRAL PARTS <i>H. M. Tovmassian</i>	419
THE COLORIMETRY OF GALAXY NGC 6946. I. <i>F. Börngen, A. T. Kalloghlian, E. Y. Khachikian, J. A. Eynattian</i>	431
THE RADIO EMISSION OF THE CTA 21 AND CTA 102 SOURCES IN THE METRE RANGE <i>R. D. Dagkesamansky, T. V. Shabanova</i>	443
THE SPECTROPHOTOMETRY OF NOVAE HER 1963. I. <i>V. T. Doroshenko</i>	451
THE SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF SS CYGNI <i>R. A. Bartaya</i>	467
THE OBSERVATIONAL SELECTION AND STATISTICS OF THE VISUAL DOUBLE SYSTEMS. I. <i>B. I. Fessenko</i>	485
REVIEW	
THE THEORY OF STELLAR SPECTRA <i>D. I. Nagirner</i>	497