

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 3

АВГУСТ, 1967

ВЫПУСК 3

О НЕКОТОРЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЯХ	В. Ю. Теремин	281
ОБ АСИМПТОТИЧЕСКИХ ФОРМУЛАХ ДЛЯ χ - И γ -ФУНКЦИЙ В ТЕОРИИ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В ЛИНИИ	Д. И. Нагурнер	293
К ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ НЬЮТОНА	Г. С. Саакян, М. А. Мнацаканян	311
К ЗАДАЧЕ ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ	Н.-Б. Енибарян	325
К МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ МЕЖЗВЕЗДНОЙ ГАЗОВО-ПЫЛЕВОЙ СРЕДЫ	Е. Я. Гидаевич	331
О НЕСТАЦИОНАРНОЙ ДИФфуЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ	И. Н. Минин	345
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ β CтV	Э. Н. Чумак	351
О ПЕРЕМЕННОСТИ ОБОЛОЧКИ ЗАТМЕННО-ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ CQ ЦЕФЕЯ ТИПА ВОЛЬФ-РАЙЕ=HD 214419.	А. А. Гусейнзаде	359
АНАЛИЗ ВОДОРОДНЫХ ЛИНИЙ ПЕКУЛЯРНЫХ ЗВЕЗД α^2 CVn и γ Lyr	Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова	367
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ Р ЛЕБЕДЯ	Л. С. Лууд	379
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ F-ЗВЕЗД. II. АТМОСФЕРЫ 41 Cyg и γ Her	Т. А. Киппер	397
КАРЛИКИ В НЕКОТОРЫХ БЛИЗКИХ ГРУППАХ ГАЛАКТИК	Е. В. Звягина	411
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ОБ ИРРЕГУЛЯРНЫХ ГАЛАКТИКАХ ТИПА M 82	Г. М. Товмасын	427

Е Р Е В А Н

CONTENTS

ON SOME NONLINEAR PROBLEMS OF RADIATIVE TRANSFER IN SPECTRAL LINES	<i>V. Ju. Terebizh</i>	281
ON THE ASYMPTOTIC FORMULAE FOR THE X- AND Y-FUNCTIONS IN THE THEORY OF MULTIPLE SCATTERING IN A SPECTRAL LINE	<i>D. I. Nagirner</i>	293
ON THE GENERALIZED NEWTONIAN THEORY OF GRAVITATION	<i>G. S. Sahakian, M. A. Mnatsakanian</i>	311
ON THE PROBLEM OF POLYCHROMATIC SCATTERING IN ONE-DIMENSIONAL MEDIUM	<i>N. B. Yengibartan</i>	325
ON THE MAGNETOHYDRODYNAMICS OF INTERSTELLAR GAS-DUST MEDIUM	<i>E. J. Gidalevich</i>	331
ON THE NONSTATIONARY DIFFUSION OF RADIATION IN NONUNIFORM MEDIUM	<i>I. N. Minin</i>	345
SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF β CrB	<i>Z. N. Chumak</i>	351
ON THE VARIABILITY OF ENVELOPE OF THE ECLIPSING BINARY CQ CEPHEI OF WOLF-RAYET TYPE=HD 214419	<i>A. A. Guseinzade</i>	359
THE ANALYSIS OF HYDROGEN LINES OF THE PECULIAR STARS α^2 CVn AND γ Lyr	<i>Y. V. Glagolevsky, K. I. Kozlova</i>	367
SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF P Cyg	<i>L. S. Luud</i>	379
SPECTROPHOTOMETRY OF THE F-STARS. II. ATMOSPHERES OF 41 Cyg AND γ Her	<i>T. A. Ktpper</i>	397
DWARFS IN SOME NEAR GROUPS OF GALAXIES	<i>E. V. Zvjagina</i>	411
NOTES		
ON IRREGULAR GALAXIES OF M82 TYPE	<i>G. M. Thovmassian</i>	427