

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 4

МАЙ, 1968

ВЫПУСК 2

ВРАЩЕНИЕ И ПУЛЬСАЦИИ ГРАВИТИРУЮЩЕГО ОБЛАКА ГАЗА <i>В. Ф. Дьяченко, Я. Б. Зельдович, В. С. Имшенник, В. В. Палейчик</i>	159
НЕЙТРОННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ПО ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ НЬЮТОНА <i>Г. С. Саакян, М. А. Мнацаканян</i>	181
ВОЛНА ВОЗБУЖДЕНИЯ, ВЫЗВАННАЯ СВЕТОВОЙ ВСПЫШКОЙ <i>Ю. Ю. Абрамов, А. П. Напартович</i>	195
К ТЕОРИИ ДИФФУЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В СРЕДЕ С ДВИЖУЩЕЙСЯ ГРАНИЦЕЙ <i>В. В. Леонов</i>	207
ПРЕДЕЛ МАССЫ ГОРЯЧИХ СВЕРХПЛОТНЫХ УСТОЙЧИВЫХ КОНФИГУРАЦИЙ <i>Г. С. Бисноватый-Коган</i>	221
СТАЦИОНАРНЫЕ АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧЕСКИЕ ГРАВИТАЦИОННЫЕ ПОЛЯ <i>Д. М. Седракян, Э. В. Чубарян</i>	239
К СТРУКТУРЕ УДАРНОЙ ВОЛНЫ, ДВИЖУЩЕЙСЯ В ЗВЕЗДНОЙ АТМОСФЕРЕ <i>И. А. Климишин</i>	257
О СТАТИСТИКЕ СВЕРХАССОЦИАЦИЙ В ОТДАЛЕННЫХ ГАЛАКТИКАХ <i>Р. К. Шахбазян</i>	273
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКУЛЯРНОГО ОБЪЕКТА МН ₂ 328—116 <i>А. А. Боярчук</i>	289
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ F-ЗВЕЗД. III. АТМОСФЕРА σ Воо <i>М. А. Киппер, Т. А. Киппер</i>	303
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД В ГАЛАКТИЧЕСКОМ ПОЛЕ МЕТОДОМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ <i>Т. А. Агекян, Н. Л. Примак</i>	311
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ВТОРАЯ СВЕРХНОВАЯ В NGC 2276 <i>Р. К. Шахбазян</i>	319

Е Р Е В А Н

CONTENTS

ROTATION AND PULSATIONS OF A GRAVITATING GASEOUS CLOUD <i>V. F. Dyachenko, Y. B. Zeldovitch, V. S. Imshennik, V. V. Palaychik</i>	159
THE NEUTRON CONFIGURATIONS ACCORDING TO THE GENERALIZED NEWTONIAN THEORY OF GRAVITY <i>G. S. Sahakian, M. A. Mnatsakantian</i>	181
THE EXCITATION WAVE CAUSED BY A LIGHT FLARE <i>Ju. Ju. Abramov, A. P. Napartovich</i>	195
ON THE THEORY OF LIGHT SCATTERING IN A MEDIUM WITH A MO- VING BOUNDARY <i>V. V. Leonov</i>	207
THE LIMITING MASS OF A HOT SUPERDENSE HYDRODYNAMICALLY STABLE CONFIGURATIONS <i>G. S. Btsnovaty-Kogan</i>	221
STATIONARY AXIAL-SYMMETRIC GRAVITATION FIELDS <i>D. M. Sedrakian, E. V. Chubarian</i>	239
ON THE STRUCTURE OF A SHOCK WAVE MOVING IN A STELLAR AT- MOSPHERE <i>I. A. Klimtshin</i>	257
ON THE STATISTICS OF SUPERASSOCIATIONS IN DISTANT GALAXIES <i>R. K. Shahbazian</i>	273
SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF PECULIAR OBJECT MH ₂ 328—116 <i>A. A. Boyarchuk</i>	289
THE SPECTROPHOTOMETRY OF F-STARS. III. ATMOSPHERE OF σ Boo <i>M. A. Kipper, T. A. Kipper</i>	303
THE INVESTIGATION OF THE EVOLUTION OF BINARY STARS IN THE GALACTIC FIELD BY THE METHOD OF STATISTICAL TESTS <i>T. A. Agekian, N. L. Primak</i>	311
NOTES	
A SECOND SUPERNOVA IN NGC 2276 <i>R. K. Shahbazian</i>	319