

ԱՍՏՐԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 8

АВГУСТ, 1972

ВЫПУСК 3

СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. VI

- М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. Ф. Есипов* 329
 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ ВЫ-
 БРОСА ИЗ ЯДРА NGC 4486 (M 87) . . . *В. И. Проник, А. Г. Щербаков* 337
 НАБЛЮДЕНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ У БЕЛЫХ КАРИКОВ
 И ЯДЕР ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ

- О. С. Шулов, Е. Т. Белоконов* 343
 РАССЕЯНИЕ РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ШАРЕ . . . *Д. И. Нагирнер* 353
 О ФОРМЕ ОБОЛОЧЕК НОВЫХ ЗВЕЗД *В. Г. Горбачук* 369
 К ВОПРОСУ О ВЗРЫВАХ НОВЫХ В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ

- А. В. Тутуков, Л. Р. Юмевельсон* 381
 РАДИАЛЬНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ БЕЛОГО КАРИКА В СЛУЧАЕ НЕОДНО-
 РОДНОГО ВРАЩЕНИЯ *М. М. Баско, В. С. Имшенник* 387
 ЭВОЛЮЦИЯ БЕЛОГО КАРИКА ПРИ АККРЕЦИИ БОГАТОГО ВОДО-
 РОДОМ ВЕЩЕСТВА. II *Ю. Н. Редкобородый* 393

- КВАЗИРАДИАЛЬНЫЕ ПУЛЬСАЦИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ РЕЛЯТИВИСТ-
 СКИХ ПОЛИТРОП . . . *В. В. Папоян, Д. М. Седракян, Э. В. Чубарян* 405
 ПУЛЬСАЦИИ И УСТОЙЧИВОСТЬ СПЛЮСНУТЫХ ВРАЩАЮЩИХСЯ
 БЕЛЫХ КАРИКОВ *Ю. Л. Вартамян* 413
 К ВОПРОСУ ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ВРАЩАЮЩИХСЯ БАРИОННЫХ
 ЗВЕЗД *Г. Г. Арутюнян, Д. М. Седракян* 419

- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВРАЩАЮЩИХСЯ БА-
 РИОННЫХ ЗВЕЗД *О. Х. Гусейнов, Ф. К. Касумов* 425
 ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ НЕОДНОРОДНОЙ ЗВЕЗДЫ

- Ю. В. Вандакуров* 433
 РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ТУРБУЛЕНТНАЯ ПЛАЗМА В ПУЛЬСАРАХ

- В. Н. Цытович, С. А. Каплан* 441
 СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ ИСТОЧНИКА, ДВИЖУЩЕГОСЯ ПО УСТОЙЧИВОЙ
 КРУГОВОЙ ОРБИТЕ ВБЛИЗИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ "ЧЕРНОЙ ДЫРЫ"
А. Г. Полнарев 461

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ОЦЕНКИ БЛЕСКА ИЗБРАННЫХ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. II

- М. А. Аракелян, Э. А. Дибай, В. М. Лютый* 473
 О ЗАПАСАХ ЭНЕРГИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД
Р. М. Авакян, Г. Г. Арутюнян, Г. С. Саакян 476
 О ВОЗМОЖНОСТИ ВСПЫШКИ БЕЛЫХ КАРИКОВ *Г. А. Гурвадян* 479

Е Р Е В А Н

CONTENTS

THE SPECTRA OF MARKARIAN GALAXIES. VI <i>M. A. Arakeltan, E. A. Dibay, V. F. Yesipov</i>	329
PRELIMINARY DATE ON THE OPTICAL VARIABILITY OF THE NGC 4486 JET <i>V. I. Pronik, A. G. Scherbakov</i>	337
OBSERVATIONS OF CIRKULAR POLARIZATION IN WHITE DWARFS AND IN THE NUCLEI OF PLANETARY NEBULAE <i>O. S. Shulov, E. T. Belokon</i>	343
SCATTERING OF RESONANCE RADIATION IN A SPHERE <i>D. I. Nagirner</i>	353
ON THE FORM OF NOVAE SHELLS <i>V. G. Gorbatskii</i> ON NOVAE EXPLOSIONS IN CLOSE BINARY SYSTEMS <i>A. V. Tutukov, L. R. Yungelson</i>	369
RADIAL PULSATIONS OF THE WHITE DWARF IN THE CASE OF NON- UNIFORM ROTATION <i>M. M. Basko, V. S. Imshennik</i>	387
EVOLUTION OF A WHITE DWARF WITH ACCRETION OF HYDROGEN RICH MATTER. II <i>Yu. N. Redkobodiy</i>	393
QUASIRADIAL PULSATION OF ROTATING RELATIVISTIC POLYTROPES <i>V. V. Papoyan, D. M. Sedraktan, E. V. Chubartan</i>	405
PULSATION AND STABILITY OF FLATTENED OUT WHITE DWARFS <i>Yu. L. Vartanian</i>	413
THE STABILITY OF BARION STARS <i>G. G. Harutyunian, D. M. Sedraktan</i>	419
ANALYTICAL EXPRESSIONS OF THE PARAMETERS OF ROTATING STARS <i>O. H. Hussynov, F. K. Kasumov</i>	425
ON THE STABILITY OF A ROTATING INHOMOGENEOUS STAR <i>Yu. V. Vandakurov</i>	433
RELATIVISTIC TURBULENT PLASMA IN PULSARS <i>V. N. Tsytovlch, S. A. Kaplan</i>	441
SPECTRUM OF SOURCES RADIATION MOVING ALONG A STABLE CIR- CULAR ORBIT NEAR THE ROTATING "BLACK HOLE" <i>A. G. Polnarev</i>	461
NOTES	
ESTIMATION OF THE BRIGHTNESS OF SELECTED MARKARIAN GALAXIES. II. <i>M. A. Arakeltan, E. A. Dibay, V. M. Lyutiy</i>	473
ENERGY IN ROTATING NEUTRON STARS <i>R. M. Avakian, G. G. Harutyunian, G. S. Sahaktan</i>	476
THE FLARE POSSIBILITIES OF WHITE DWARFS <i>G. A. Gurzadyan</i>	479