

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 59

НОЯБРЬ, 2016

ВЫПУСК 4

ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ СПИНА СВЕРХМАССИВНОЙ
ЧЕРНОЙ ДЫРЫ ОТ ФАКТОРА ЭДДИНГТОНА ДЛЯ АККРЕ-
ЦИОННОГО ДИСКА В АКТИВНЫХ ЯДРАХ ГАЛАКТИК

*М.Ю.Пиотрович, С.Д.Булига, Ю.Н.Гнедин,
А.Г.Михайлов, Т.М.Нацвлишвили,* 493

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
ПРОТОПЛАНЕТНЫХ ДИСКАХ МЕТОДОМ SPH

Т.В.Демидова 505

ОТНОШЕНИЕ N/O В РАННИХ В-ЗВЕЗДАХ ГЛАВНОЙ ПОСЛЕ-
ДОВАТЕЛЬНОСТИ КАК ИНДИКАТОР ИХ ЭВОЛЮЦИИ

Л.С.Любимков 519

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ГОЛУБОГО КОНТИНУУМА В СПЕКТРАХ
ВСПЫШЕК dMe ЗВЕЗД

Е.С.Морченко 535

НОВЫЕ ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В Суг OB7

Н.Д.Меликян, [А.А.Карапетян] Х.Гомес 547

IV-Й БОЛЬШОЙ МИНИМУМ ВИЗУАЛЬНОГО БЛЕСКА R CrV.

II. СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

А.Э.Розенбуш 557

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ВОЗНИКНОВЕНИИ ВРАЩЕНИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ

А.М.Кригель 575ТРУДНОСТИ В ОЦЕНКАХ ФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
КОМПАКТНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ В АЯГ*В.С.Артюх* 583ГИПЕРПОВЕРХНОСТНАЯ ОДНОРОДНАЯ КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ
МОДЕЛЬ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ*С.Д.Каторе, С.П.Аткар, Р.Дж.Бакси* 595БЕЛЫЕ КАРЛИКОВЫЕ ЗВЕЗДЫ КАК ПОЛИТРОПНЫЕ
ГАЗОВЫЕ ШАРЫ*М.И.Ноух, А.С.Саад, В.Г.Элсанори, А.А.Шакер,**Б.Корани, Т.М.Камел* 609

ОБЗОРЫ

МЕЖЗВЕЗДНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ

Г.А.Гончаров 617

CONTENTS

The relation between the spin of the supermassive black holes and the Eddington factor in the accretion disks of the active galactic nuclei <i>M. Yu. Piotrovich, S. D. Buliga, Yu. N. Gnedin, A. G. Mikhailov, T. M. Natsvlishvili</i>	493
The simulation of gas-dynamics of the protoplanetary disk by SPH-method <i>T. V. Demidova</i>	505
The N/O ratio in the early B-type main sequence stars as a tracer of their evolution <i>L. S. Lyubimkov</i>	519
Origin of the blue continuum radiation in the flare spectra of dMe stars <i>E. S. Morchenko</i>	535
New emission stars in Cyg OB7 <i>N. D. Melikian, A. A. Karapetian, J. Gomez</i>	547
The IV-th great visual light minimum of R CrB. II. Spectral observations <i>A. E. Rosenbush</i>	557
On the origin of rotation in the Universe <i>A. M. Krigel</i>	575
Difficulties in the estimation of physical parameters of compact radio sources in AGNs <i>V. S. Artyukh</i>	583
Hypersurface homogeneous cosmological model in modified theory of gravitation <i>S. D. Katore, S. P. Hatkar, R. J. Baxi</i>	595
White dwarf stars as polytropic gas spheres <i>M. I. Nouh, A. S. Saad, W. H. Elsanhoury, A. A. Shaker, B. Korany, T. M. Kamel</i>	609
REVIEWS	
The interstellar extinction <i>G. A. Gontcharov</i>	617