

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 33

АВГУСТ, 1990

ВЫПУСК 1

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ КРАСНЫХ КАРЛИКОВ. I. ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В СКОПЛЕНИИ ПЛЕЯДЫ <i>Л. В. Мирзоян, В. В. Амбарян, А. Т. Гарибджанян</i>	5
РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ МАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЛАВНЫХ ЛИНИЯХ МОЛЕКУЛЫ ОН. II. НЕЗВЕЗДНЫЕ МАЗЕРЫ <i>И. В. Госачинский, Р. А. Кандалян, Ф. С. Назаретян, В. А. Санамян, Н. А. Юдаева</i>	21
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НОВЫХ ЭМИССИОННЫХ ОБЪЕКТОВ <i>А. Л. Гюльбудагян</i>	31
К ВОПРОСУ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ В НЕПРЕРЫВНОМ СПЕКТРЕ <i>В. Н. Минасян, Г. В. Турян</i>	39
МОЛОДЫЕ ОЧАГИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ В О-АССОЦИАЦИЯХ. I. <i>А. В. Осканян</i>	47
МЕХАНИЗМЫ ТОРМОЖЕНИЯ И ВНУТРЕННЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД <i>Д. М. Седракян, А. Д. Седракян, К. М. Шахабасян</i>	57
ЭНЕРГИЯ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕПЛОВОЕ ОСТЫВАНИЕ ВРАЩАЮЩИХСЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД <i>Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян, Г. С. Саакян, А. В. Саркисян</i>	69
ЗВЕЗДНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ИЗ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ПО ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ <i>Р. М. Авакян, Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян</i>	79
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА. ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. I. ПОЛЯ $\alpha = 08^h00^m$, $\delta = +59^\circ00'$ и $\alpha = 09^h47^m$, $\delta = +51^\circ00'$ <i>Дж. А. Степанян, В. А. Липовецкий, А. И. Шаповалова, Л. К. Ерастова</i>	89

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН



СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНАЯ БИМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГРАВИТАЦИИ. II. ТЕНЗОР ЭНЕРГИИ—ИМПУЛЬСА ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ	А. А. Саарян, Л. Ш. Григорян	107
МАКСИМАЛЬНО ПРАВДОПОДОБНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ. II. ФУНКЦИИ РАССЕЯНИЯ ТОЧКИ И ЛИНИИ	В. Ю. Теребиж	113
ГРУШЕВИДНЫЕ ФИГУРЫ РАВНОВЕСИЯ С ВНУТРЕННИМИ ТЕЧЕНИЯМИ. II. ТРЕХМЕРНЫЙ СЛУЧАЙ . . .	Б. П. Кондратьев	129
О РАВНОВЕСНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ ПРОТОВЕЩЕСТВА. II.	Г. Т. Тер-Казарян	143

CONTENTS

Spectral observations of red dwarfs. I. Flare stars in the Pleiades cluster <i>L. V. Mirzoyan, V. V. Hambarian, A. T. Garibjantian</i>	5
The results of observations of maser emission in the main lines of OH molecule. II. Non—stellar masers <i>I. V. Gosachtinski, R. A. Kandallian, F. S. Nazaretian, V. A. Sanamtin, <u>N. A. Yudasova</u></i>	21
Spectral investigations of new emission objects <i>A. L. Ggulbudaghtian</i>	31
On the study of distribution in continuous spectrum <i>V. N. Minasyan, G. V. Touryan</i>	39
The regions of active star formation in O—associations. I. <i>A. V. Oskanyan</i>	47
The breaking mechanisms and internal temperatures of neutron stars <i>D. M. Sedrakyan, A. D. Sedrakyan, K. M. Shahabasyan</i>	57
The deformation energy and the thermal cooling of the rotating neutron stars <i>G. G. Haroutyuntan, V. V. Papoyan, G. S. Sahakian, A. V. Sarkisyan</i>	69
Stellar configurations from incompressible fluid in generalized theory of gravitation <i>R. Avaktian, G. Haroutyuntan, V. Papoyan</i>	79
Spectral investigations of the Second Byurakan sky survey objects. Stellar objects. I. Fields $\alpha = 08^h00^m$, $\delta = +59^\circ00'$ and $\alpha = 09^h47^m$, $\delta = +51^\circ00'$ <i>J. A. Stepantan, V. A. Lipovetsky, A. I. Shapovalova, L. K. Erastova</i>	89
Scalar—tensor bimetric theory of gravitation. II. Energy—momentum tensor of the gravitational field <i>A. A. Sahakian, L. Sh. Grigorian</i>	107
Maximum likelihood image restoration. II. Point—and line—spread functions <i>V. Yu. Terebizh</i>	113
The pear—shaped figures of equilibrium with internal motion. II. The three-dimensional case <i>B. P. Kondrat'ev</i>	129
On the study of equilibrium configurations of protomatter. II. <i>G. T. Ter-Kazartian</i>	143