ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 31

ОКТАБРЬ, 1989

ВЫПУСК 2

РАЗДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ИЗЛУЧЕНИЯ И ОЦЕНКА КРАСНОГО СМЕЩЕНИЯ ЛАЦЕРТИД OQ 530 и OI 090.4 ПО ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ	<i>В. А. Газен-Торн, С. Г. Марченко</i>	231
РАДИОСВЕТИМОСТИ И СТРОЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК	<i>В. Г. Малумян</i>	241
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ГАЛАКТИКИ ОКРЕСТНОСТИ СОЛНЦА И ПОЛЯРИЗАЦИЯ ЗВЕЗД	<i>Р. Р. Андреасян, А. Н. Макаров</i>	247
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД. IV. ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД В АССОЦИАЦИИ ОРИОНА, СКОПЛЕНИИ ПЛЕЯДЫ И ОКРЕСТНОСТЯХ СОЛНЦА <i>А. В. Мирзоян, В. В. Амбарян, А. Т. Гарибджяни, А. Л. Мирзоян</i>		259
О МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ СТРУЙ В ОБЪЕКТАХ ТИПА SS 433 <i>Г. П. Алоджану, Л. Ш. Григорян, Г. С. Саакян</i>		271
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ В ОБОЛОЧКЕ ПРОЦИОНА. I. ИДЕОЛОГИЯ И АНАЛИЗ ТРЕХМЕРНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ МОДЕЛЕЙ <i>И. Н. Атрощенко, А. С. Гадун, Р. И. Костык</i>		281
ПРОИСХОЖДЕНИЕ АНОМАЛИИ СОДЕРЖАНИЯ НАТРИЯ У ЖЕЛТЫХ СВЕРХГИГАНТОВ	<i>П. А. Денисенков</i>	293
СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ СИМБИОТИЧЕСКИХ ЗВЕЗД ПО ВЫЧИСЛЕНИЮ МОДЕЛЕЙ	<i>Л. Э. Леядяров</i>	309
О РОЛИ ТОКОВЫХ ПОТЕРЬ В ПУЛЬСАРАХ	<i>И. Ф. Малов</i>	323
МАГНИТО-ДИПОЛЬНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СТВОЛОВ НЕЙТРОННЫХ ВИХРЕВЫХ НИТЕЙ	<i>Д. М. Седракян, А. Д. Седракян, К. М. Шахабасян</i>	337

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Ն

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О РАВНОВЕСНЫХ КОНФИГУРАЦИЯХ ПРОТОВЕЩЕСТВА. I	<i>Г. Т. Тер-Казарян</i>	345
ОБОБЩЕННАЯ БИМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГРАВИТАЦИИ	<i>Л. Ш. Григорян, А. А. Саарян</i>	359
ДИНАМИКА ОСОБОЙ СФЕРОИДАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОДНОРОДНЫХ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ. I. СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ	<i>Б. П. Кондратьев</i>	369
ВЛИЯНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГРАВИТИРУЮЩИХ МАСС НА НАБЛЮДАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОЧЕЧНОГО ИСТОЧНИКА СВЕТА	<i>В. В. Жданова, К. А. Пирагас</i>	389
СМЕЩЕНИЕ ЧАСТОТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ АНТИКОЛЛАПСИРУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ В ПРОСТРАНСТВЕ—ВРЕМЕНИ КЕРРА—НЬЮМЕНА	<i>А. П. Трофименко</i>	397
ГОФРИРОВОЧНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ СИЛЬНОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ МЕДЛЕННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ. I. ЧИСЛЕННЫЕ РАСЧЕТЫ ДЛЯ СЛУЧАЯ РАДИАТИВНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ	<i>М. А. Эдельман</i>	407
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
X Пер: БЛЕСК УМЕНЬШАЕТСЯ	<i>Л. В. Ларионова, В. М. Ларионов</i>	421

CONTENTS

The separation of components of radiation of lacertids OQ 530 and OI 090.4 and evaluation of their redshifts based on photometric data <i>V. A. Hagen-Thorn, S. G. Marchenko</i>	231
The radio luminosities and structures of central regions of spiral galaxies <i>V. H. Malumian</i>	241
The magnetic field of the galaxy in the sun's vicinity and the stellar polarization <i>R. R. Andreasian, A. N. Makarov</i>	247
Statistical study of flare stars. IV. Relative number of flare stars in the Orion association, Pleiades cluster and in the solar vicinity <i>L. V. Mirzoyan, V. V. Hambartian, A. T. Garibjantian, A. L. Mirzoyan</i>	259
On the mechanism of formation of jets in the objects of SS 433 type <i>G. P. Alojants, L. Sh. Grigortan, G. S. Sahaktan</i>	271
The simulation of the convective motions in the Procyon envelope. I. Ideology and analysis of the three-dimensional inhomogeneous models <i>I. N. Atroshchenko, A. S. Gadun, R. I. Kostyk</i>	281
The origin of anomalous sodium abundances in yellow supergiants <i>P. A. Dentsenkov</i>	293
Characteristics of the components of symbiotic stars from model calculations <i>L. Leedjaro</i>	309
On the role of „current loss“ in pulsars <i>I. F. Malov</i>	323
Magnetic dipole radiation from neutron vortex filament cores <i>D. M. Sedrakian, A. D. Sedraktan, K. M. Shahabasian</i>	337
On the study of equilibrium configuration of photomatter. I <i>G. T. Ter-Kazartan</i>	345
Generalized bimetric theory of gravitation <i>L. Sh. Grigortan, A. A. Sahartan</i>	359
The dynamics of the special spheroidal model of homogeneous stellar system. I. Equilibrium states <i>B. P. Kondrat'ev</i>	369
The influence of the motion of gravitating masses on the observed characteristics of the point light source <i>V. V. Zdanova, K. A. Pyragas</i>	389
Frequency shift of radiation from anticollapsing objects in Kerr — Newman space — time <i>A. P. Trofimenko</i>	397
Corrugation instability of strong parallel slow shock wave. I. Numerical calculation for the case of radiative shock <i>M. A. Edelman</i>	407
Notes	
X Persei: the light level decreases <i>L. V. Lartionova, V. M. Lartionov</i>	421