

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 26

АПРЕЛЬ, 1987

ВЫПУСК 2

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В АТМОСФЕРЕ ГЛАВНОГО КОМПОНЕНТА ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ « SGR	
<i>В. В. Леушин, Г. П. Топильская</i>	195
НИЗКОДИСПЕРСНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СЛАБЫХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД. I. ОБЛАСТЬ $115^\circ \leq l < 130^\circ$, $-5^\circ < b < +5^\circ$	209
<i>М. Г. Николашвили</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ БАЕНД В ОБОЛОЧКАХ СВЕРХНОВЫХ. I. ЭФФЕКТЫ НЕЛОКАЛЬНОГО РАДИАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	221
<i>О. С. Бартунов, А. А. Мозюков</i>	
ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНОЙ ПЫЛЕВОЙ ТУМАННОСТИ, ОСВЕЩЕННОЙ ЗВЕЗДОЙ	239
<i>А. К. Колесов, В. Ю. Перов</i>	
ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД	
<i>Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян, Г. С. Саакян</i>	251
ПСЕВДОРЕЗОНАНСНЫЕ ЛИНИИ Si III В СПЕКТРАХ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ	263
<i>А. Г. Егикян</i>	
ЗВЕЗДНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ДИССИПАТИВНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	275
<i>В. Г. Гурзадян, А. А. Кочарян</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖЗВЕЗДНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПО ДАННЫМ О КОЭФФИЦИЕНТЕ ДИФФУЗИИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ	285
<i>В. Н. Федоренко, В. М. Остряков</i>	
ТРЕХМЕРНАЯ ФУНКЦИЯ СВЕТИМОСТИ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК ПЕРВОГО ТИПА	301
<i>Р. А. Кандалян</i>	
О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК В ГРУППАХ ГАЛАКТИК	311
<i>В. Г. Милумян</i>	

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ИССЛЕДОВАНИЕ АНИЗОТРОПИИ В ОРИЕНТАЦИЯХ ГАЛАКТИК УП- ПСАЛЬСКОГО И ЕЮО/УППСАЛЬСКОГО КАТАЛОГОВ <i>А. В. Манджос, А. Я. Грецуль, И. Ю. Изотова, В. В. Тельнюк-Адамчук</i>	321
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ОРБИТАЛЬНЫЕ МАССЫ ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК <i>В. А. Минева</i>	335
О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ СТРИП-РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЯРКОСТИ РАДИОИСТОЧНИКОВ МИНИМАЛЬНО-ФАЗОВЫМ МЕТОДОМ <i>И. Ф. Малов, В. А. Фролов</i>	351
АККРЕЦИЯ ГАЗОВЫХ ДИСКОВ ГАЛАКТИК. I. ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕ- СКОГО ТРЕНИЯ НА КРУПНОМАСШТАБНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ H_2 <i>О. К. Сильченко, В. М. Липунов</i>	363
О ВЛИЯНИИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА РОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ В ГОРЯЧЕЙ ВСЕЛЕННОЙ ФРИДМАНА . . . <i>У. Гюнтер, А. И. Жук</i>	377

CONTENTS

THE ABUNDANCES OF THE LIGHT ELEMENTS IN THE ATMOSPHERE OF THE MAIN COMPONENT OF DOUBLE SYSTEM ν SGR <i>V. V. Leushtn, G. P. Topilskaya</i>	195
A LOW DISPERSION SKY SPECTRAL SURVEY FOR REVEALING FAINT CARBON STARS. I. REGION $115^\circ < l < 130^\circ$, $-5^\circ < b < +5^\circ$ <i>M. G. Nikolashvili</i>	209
THE FORMATION OF MULTICOMPONENT BLENDS IN ENVELOPES OF SU- PERNOVAE. I. THE EFFECTS OF NONLOCAL RADIATIVE COUPLING <i>O. S. Bartunov, A. L. Mozgovoy</i>	221
THE RADIATION FIELD IN A INFINITE DUST NEBULA ILLUMINATED BY A STAR <i>A. K. Kolesov, V. Y. Perov</i>	239
THERMAL RADIATION NEUTRON STARS <i>G. G. Harouthuntan, V. V. Papoyan, G. S. Sahakian</i>	251
THE PSEUDO-RESONANCE LINES OF SI III IN SPECTRA OF PLANETARY NEBULAE <i>A. G. Egikian</i>	263
STELLAR SYSTEMS AS DISSIPATIVE DYNAMICAL SYSTEMS <i>V. G. Gurzadyan, A. A. Kochartan</i>	275
DETERMINATION OF THE INTERSTELLAR TURBULENCE PROPERTIES USING GALACTIC COSMIC RAY DIFFUSION COEFFICIENT DATA <i>V. N. Fedorenko, V. M. Ostrogakov</i>	285
THE TRIVARIATE LUMINOSITY FUNCTION OF SEYFERT TYPE 1 GALA- XIES <i>R. A. Kandallan</i>	301
ON THE RADIO EMISSION OF SPIRAL GALAXIES IN THE GROUPS OF GALAXIES <i>V. H. Malumtan</i>	311
INVESTIGATION OF THE ANISOTROPY OF THE ORIENTATION OF GA- LAXIES <i>A. V. Mandzhos, A. Ja. Gregul, I. Yu. Izotova, V. V. Tel'nyuk-Adamchuk</i>	321
INDIVIDUAL AND ORBITAL MASSES OF DOUBLE GALAXIES <i>V. A. Mineva</i>	335
ON THE POSSIBILITY OF OBTAINING STRIP-DISTRIBUTIONS BY THE MI- NIMAL PHASE METHOD <i>I. F. Malov, V. A. Frolov</i>	351
ACCRETION OF GASEOUS DISKS OF GALAXIES. I. THE EFFECT OF DYNAMICAL FRICTION ON THE LARGE-SCALE DISTRIBUTION OF H_2 <i>O. K. Sil'chenko, V. M. Lipunov</i>	363
ON TEMPERATURE EFFECT ON THE CREATION OF PARTICLES IN THE HOT FRIEDMAN UNIVERSE <i>U. Günther, A. I. Zhuk</i>	377