

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 26

ФЕВРАЛЬ, 1987

ВЫПУСК 1

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НОВЫХ ГАЛАКТИК С УФ-ИЗБЫТКОМ. I <i>М. А. Казарян, Э. С. Казарян</i>	5
КВАЗАРЫ И ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ В БЮРАКАНСКИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ОБЗОРАХ <i>Б. Е. Маркарян, А. К. Ерастова, В. А. Липовицкий, Дж. А. Степанян, А. И. Шаповалова</i>	15
НОВАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПОВЕРХНОСТНОЙ ФОТОМЕТРИИ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. I <i>М. Калинков, И. Канева, Ф. Бёрнсен, А. Т. Каллолян</i>	29
О ПРИРОДЕ ИЗЛУЧЕНИЯ ЯДЕР СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК <i>Г. М. Товмасын, С. А. Аюкян</i>	45
АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ θ VIR <i>В. М. Добричев, Т. А. Рябчикова, Д. В. Райкова</i>	55
ЛИНИЯ H_{α} В ДИАГНОСТИКЕ ХРОМОСФЕРЫ <i>Т. А. Киппер</i>	61
НЕЙТРАЛЬНЫЙ ВОДОРОД ВОКРУГ НЕКОТОРЫХ МОЛОДЫХ ОСТАТКОВ СВЕРХНОВЫХ <i>И. В. Госачинский, В. К. Херсонский</i>	69
ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ <i>В. Д. Кузнецов</i>	77
РАССЕЯНИЕ L_{α} -КВАНТОВ В БЕСКОНЕЧНОЙ РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПОГЛОЩЕНИЯ В КОНТИНУУМЕ <i>Н. Н. Чукай</i>	89
ФОРМИРОВАНИЕ СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ. ЭФФЕКТЫ ОТРАЖЕНИЯ <i>А. Г. Титарчук</i>	97

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СИЛЬНЫЕ АДИАБАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ВОЛНЫ В ПРОИЗВОЛЬНО НЕОДНОРОДНЫХ СРЕДАХ. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД	<i>Б. И. Гнатык</i>	113
К ТЕОРИИ ЯДЕРНОЙ МАТЕРИИ	<i>Р. М. Авакян, А. В. Саркисян</i>	129
ТЕОРИЯ КАТАСТРОФ И ЗВЕЗДНЫЕ СИСТЕМЫ	<i>В. Г. Гурзadyн, А. А. Кочарян, С. Г. Матинян</i>	139
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ СН ЛЕБЕДЯ . . .	<i>Т. Н. Худякова</i>	153
ОБЗОРЫ		
ОБРАЗОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПЕРЕРАС- ПРЕДЕЛЕНИИ ПО ЧАСТОТЕ	<i>Д. И. Натирнер</i>	157

CONTENTS

THE SPECTRAL OBSERVATIONS OF THE GALAXIES WITH UV EXCESS I <i>M. A. Kazarian, E. S. Kazarian</i>	5
QUASARS AND STELLAR OBJECTS IN BYURAKAN SURVEYS <i>B. E. Markarian, L. K. Erastova, V. A. Lipovetsky, D. A. Stepanian, A. I. Shapovalova</i>	15
NEW PROCESSING OF SURFACE PHOTOMETRY OF MARKARIAN GALAXIES. I. <i>M. Kalinkov, I. Kuneva, F. Börngen, A. T. Kalloghlian</i>	29
ON THE NATURE OF NUCLEI OF SPIRAL GALAXIES <i>H. M. Tovmassian, S. A. Hakopian</i>	45
MODEL ATMOSPHERE ABUNDANCE ANALYSIS OF θ VIR <i>V. M. Dobrichev, T. A. Rlabchikova, O. V. Ratkova</i>	55
THE H_2 LINE AS A CHROMOSPHERIC DIAGNOSIS <i>T. A. Kipper</i>	61
NEUTRAL HYDROGEN AROUND SOME YOUNG SUPER NOVA REMNANTS <i>I. V. Gosachinskiy, V. K. Khersonskiy</i>	69
DYNAMICAL EFFECTS OF COSMIC RAYS IN INTERSTELLAR MEDIUM <i>V. D. Kuznetsov</i>	77
THE SCATTERING OF L_α QUANTA IN INFINITE EXPANDING MEDIUM WITH CONTINUUM ABSORPTION <i>N. N. Chugat</i>	89
SPECTRAL FORMATION OF X-RAY RADIATION IN THE CLOSE BINARY SYSTEMS. THE REFLECTION EFFECTS <i>L. G. Titarchuk</i>	97
STRONG ADIABATIC SHOCK WAVES IN ARBITRARY NONUNIFORM MEDIA. ANALYTIC APPROACH <i>B. I. Hnatyk</i>	113
ON THE THEORY OF NUCLEAR MATTER <i>R. M. Avakian, A. V. Sarkisyan</i>	129
CATASTROPHE THEORY AND STELLAR SYSTEMS <i>V. G. Gurzadyan, A. A. Kocharyan, S. G. Matinyan</i>	139
POLARIZATION OBSERVATIONS OF CH CYGNI <i>T. N. Khudyakova</i>	153
SPECTRAL LINE FORMATION WITH PARTIAL FREQUENCY REDISTRIBUTION <i>D. I. Nagtner</i>	157