

ԱՍՏՂԱԳԻՉՐԿ ԱՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 25

АВГУСТ, 1986

ВЫПУСК 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ В ГАЛАКТИКАХ СЕЙФЕРТА. III. АНАЛИЗ ДАННЫХ

В. Л. Афанасьев, В. Т. Дорошенко, В. Ю. Терезин 5

О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК

В. Г. Малумян 19

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ HD 187399

Н. Л. Иванова 33

ТОНКАЯ СТРУКТУРА ЭМИССИОННЫХ ВОЛОКОН В ПЕТАЕ ЛЕБЕДЯ

А. Г. Крицук 45

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОЛОКОН КРАБОВИДНОЙ ТУМАННОСТИ. I.

В. В. Головатый, В. И. Проник 57

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ХОЛОДНЫХ ГИГАНТОВ В ПЛОСКОСТИ ГАЛАКТИКИ

Ю. К. Мелик-Алавердян, Г. Г. Товмасян 73

ЗАВИСИМОСТЬ ЦВЕТА I—K ОТ ПЕРИОДОВ ИЗМЕНЕНИЯ БЛЕСКА МАЗЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Р. А. Варданян 83

ОБ ЭФФЕКТИВНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ НОРМАЛЬНЫХ ЗВЕЗД КЛАССОВ O9—A0

Е. В. Рубан 89

О ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗВЕЗД МЕТОДОМ МОДЕЛЕЙ АТМОСФЕР

В. В. Леушин, Г. П. Топильская 103

ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ВОЗБУЖДЕНИЕ ПРОДОЛЬНЫХ ВОЛН В МАГНИТОСФЕРЕ ПУЛЬСАРОВ

А. Э. Казбеги, Г. Э. Мачабели, Г. И. Меликидзе 119

О ФОРМИРОВАНИИ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ОБЛАКАМИ

В. Г. Горбачук, К. И. Усович 125

СЖАТИЕ ГАЗОВОГО ОБЛАКА ДАВЛЕНИЕМ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ

Н. Я. Сотникова 139

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ ПАКЕТОВ СПИРАЛЬНЫХ ВОЛН ПЛОТНОСТИ

В. И. Корчагин 149

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

С О Д Е Р Ж А Н И Е (продолжение)

ЯВЛЕНИЕ МЕСТНОГО СВЕРХСКОПЛЕНИЯ И ЕГО ИСТОЛКОВАНИЕ	<i>Б. И. Фесенко</i>	161
S-ЭЛЛИПСОИДЫ РИМАНА С ГАЛО	<i>М. Г. Абрамян</i>	173
О ПРОФИЛЯХ ПОГЛОЩЕНИЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАДАЧЕ РЕЗОНАНСНОГО РАССЕЯНИЯ	<i>А. Х. Хачатрян, А. А. Акопян</i>	189
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУХСЛОЙНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПЫЛИНОК	<i>А. Е. Ильин</i>	197
НАПРАВЛЕННОСТЬ И СПЕКТР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАВНОМЕРНО НАГРЕТОЙ ПО ПОВЕРХНОСТИ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ С СИЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	<i>Э. Н. Колесникова, Г. Г. Павлов, Ю. А. Шибанов</i>	207
АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ПОЛЯ ЭЛЕКТРОВАКУУМА В ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ	<i>Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян</i>	217

CONTENTS

SURFACE BRIGHTNESS DISTRIBUTIONS IN SEYFERT GALAXIES. III. DATA ANALYSIS	<i>V. L. Afanas'ev, V. T. Doroshenko, V. Yu. Terebizh</i>	5
ON RADIOEMISSION OF ISOLATED SINGLE AND DOUBLE GALAXIES	<i>V. H. Malumtan</i>	19
SPECTRAL INVESTIGATION OF HD 187399	<i>N. L. Ivanova</i>	33
THIN STRUCTURE OF EMISSION FILAMENTS IN THE CYGNUS LOOP	<i>A. G. Kritsuk</i>	45
THE CHEMICAL COMPOSITION OF CRAB NEBULAE FILAMENTS. I. THE OBSERVED REGULARITIES IN THE SPECTRA OF FILAMENTS	<i>V. V. Golovaty, V. I. Pronik</i>	57
ON THE DISTRIBUTION OF COOL GIANT STARS IN THE GALACTIC PLANE	<i>Yu. K. Melik-Alaverdian, G. H. Tovmassian</i>	73
THE DEPENDENCE OF I-K COLOURS FROM THE PERIODS OF BRIGHT- NESS CHANGES OF MASER SOURCES	<i>R. A. Vardanian</i>	83
ON EFFECTIVE TEMPERATURES OF NORMAL O9-A0 STARS	<i>E. V. Ruban</i>	89
ON THE ACCURACY OF DETERMINATION OF STELLAR ABUNDANCE USING THE MODEL ATMOSPHERES	<i>V. V. Leushtin, G. P. Topilskaya</i>	103
EFFECT OF MAGNETIC FIELD INHOMOGENEITY ON EXCITATION OF LONGITUDAL WAVES IN PULSAR MAGNETOSPHERE	<i>A. Z. Kazbegi, G. Z. Machabeli, G. I. Melikidze</i>	119
ON FORMATION OF LARGE SCALE STRUCTURE OF INTERSTELLAR ME- DIUM AS CONSEQUENCE OF GASEOUS CLOUDS INTERACTION	<i>V. G. Gorbatsky, K. I. Usovich</i>	125
GAS CLOUD COMPRESSION IN INTERGALACTIC MEDIUM	<i>N. Ya. Sotnikova</i>	139
NUMERICAL SIMULATION OF NONLINEAR DYNAMICS OF PACKETS OF SPIRAL DENSITY WAVES	<i>V. I. Korchagin</i>	149
LOCAL SUPERCLUSTER AND ITS INTERPRETATION	<i>B. I. Fessenko</i>	161
RIEMANN'S ELLIPSOIDS WITH HALO	<i>M. G. Abramian</i>	173
ON ABSORPTION AND EMISSION PROFILES IN NONLINEAR PROBLEM OF RESONANCE SCATTERING	<i>A. Kh. Khachatryan, A. A. Hakopian</i>	189
THE OPTICAL CHARACTERISTICS OF CYLINDRICAL CORE-MANTLE DUST PARTICLES	<i>A. E. Il'in</i>	197
DIRECTIVITY AND SPECTRA OF X-RAY RADIATION FROM A UNIFORMLY HEATED ON SURFACE NEUTRON STAR WITH A STRONG MAGNE- TIC FIELD	<i>E. N. Kolesnikova, G. G. Pavlov, Yu. A. Shibanov</i>	207
STATIONARY AXISYMMETRIC FIELDS IN GENERALIZED THEORY OF GRAVITATION	<i>G. H. Harutyunian, V. V. Papoyan</i>	217