

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 43

АВГУСТ, 2000

ВЫПУСК 3

ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ
ЗВЕЗД ТИПА UX Ori И РОДСТВЕННЫХ ИМ ОБЪЕКТОВ

В.П.Гринин, А.М.Козлова 329

ПЯТНА И АКТИВНЫЕ ОБЛАСТИ НА ЭМИССИОННОЙ
КРАСНОЙ КАРЛИКОВОЙ ЗВЕЗДЕ V 775 HER

И.Ю.Алексеев, О.В.Козлова 339

ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЗВЕЗД С
ИНФРАКРАСНЫМ ИЗБЫТКОМ (ЭМИССИЕЙ)

Р.Х. Оганесян, М.А.Ерицян 353

ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ
ИСТОЧНИКОВ IRAS НА ОСНОВЕ НИЗКОДИСПЕРСИОННЫХ
СПЕКТРОВ FBS. ЗВЕЗДЫ. IV

К.С.Гигоян, А.М. Микаелян 361

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ТРЕХ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ

М.А. Казарян, Эльма С.Парсамян, Лаура Паррао 369

ГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПУЛЬСАРОВ

Д.М.Седракян 377

О ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ЭЛЕКТРОННО-
ПОЗИТРОННОЙ ПЛАЗМЕ В ОКРЕСТНОСТИ ПУЛЬСАРОВ

М.А.Ахалкаци, Г.З.Мачабели 387

МЕЖЗВЕЗДНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В МОЛЕКУЛЯРНОМ ОБЛАКЕ
В ЗМЕЕ

А.Н.Ростопчина, Д.Н.Шаховской 397

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

70091

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ВОЛНОВОЕ ДВИЖЕНИЕ В ЗАМАГНИЧЕННОЙ МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ
С.И.Баструков, Дж.Янг 405

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ. VI. СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА SB И SA ГАЛАКТИК. ОСОБЕННОСТИ ХОЛОДНОГО ГАЗА
Р.А.Кандалян, А.Т.Каллоглян, Х.М.К. Ал-Наими, А.М.Хассавне 411

ОПТИЧЕСКИЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ IRAS. ГАЛАКТИКИ. V.
А.М.Микаелян 425

РАЗЛОЖЕНИЕ НА СОСТАВЛЯЮЩИЕ НАБЛЮДАЕМОЙ ДИСПЕРСИИ ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ ГАЛАКТИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЫ
И.И.Никифоров 443

АНАЛИЗ КОСМИЧЕСКОГО ФОНОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЧАСТОТ
В.Р.Амирханян 451

НЕЛИНЕЙНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН, ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕСС МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ
А.Г.Никогосян 463

КОЭФФИЦИЕНТ КОМПТОНОВСКОГО ОСЛАБЛЕНИЯ ПРИ РАССЕЯНИИ МАКСВЕЛЛОВСКИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ
Д.И.Нагирнер, В.М.Лоскутов 473

МАЛЫЕ ВИРИАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ГРАВИТИРУЮЩИХ СИСТЕМ. II
Л.П.Осипков 483

ВАРИАНТ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. II. ТЕНЗОР ЭНЕРГИИ-ИМПУЛЬСА ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ.
Р.М.Авакян, А.А.Еранян 493

CONTENTS

Photometric activity and rotation velocities of the UX Ori type stars and related objects	<i>V.P.Grinin, O.V.Kozlova</i> 329
Spots and active regions on the emission red dwarf star V775 Her	<i>I.Yu.Alekseev, O.V.Kozlova</i> 339
The polarimetric observations of some stars with infrared excesses	<i>R.Kh.Hovhannessian, M.A.Eritsyan</i> 353
Optical identifications of the IRAS point sources on the base of the FBS low-dispersion spectra. Stars. IV.	<i>K.S.Gigoyan, A.M.Mickaelian</i> 361
Spectrophotometry of three planetary nebulae	<i>M.A.Kazarian, Elma S.Parsamian, Laura Parrao</i> 369
Generation of the magnetic field of pulsars	<i>D.M.Sedrakian</i> 377
On the generation of electromagnetic waves in the electron-positron plazma of pulsars' environment	<i>M.A.Akhalkatsi, G.Z.Machabeli</i> 387
Interstellar polarization for the Serpens Cauda molecular cloud	<i>A.N.Rostopchina, D.N.Shakhovskoy</i> 397
Wave motions in magnetic interstellar medium	<i>S.I.Bastrukov, J.Yang</i> 405
Investigation of barred galaxies. VI. A comparative statistics of SB and SA galaxies. The cold gas properties	<i>R.A.Kandalyan, A.T.Kalloghlian, H.M.K.Al-Naimiy, A.M.Khassawneh</i> 411
Optical identifications of IRAS point sources. Galaxies. V.	<i>A.M.Mickaelian</i> 425
Decomposition of observed dispersion of radial velocities for a subsystem of the galaxy	<i>I.I.Nikiforov</i> 443
An analysis of cosmic background radioemission in the coordinates of spatial frequencies	<i>V.R.Amirkhanyan</i> 451
Non-linear relations for statistical mean quantities describing the multiple scattering process	<i>A.G.Nikoghossian</i> 463
The attenuation coefficient of compton scattering by maxwellian electrons	<i>D.I.Nagirner, V.M.Loskutov</i> 473
Small virial oscillations of axisymmetric Gravitating systems. II	<i>I.P.Osipkov</i> 483
Variant of the bimetric theory of gravitation. II. Energy-momentum tensor of the gravitational field	<i>R.M.Avagyan, A.N.Yeranyan</i> 493