

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 41

ФЕВРАЛЬ, 1998

ВЫПУСК 1

ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ. I. КАТАЛОГ <i>Р.А.Кандалян, А.Т.Каллоглян</i>	5
СИЛЬНО УПЛОЩЕННЫЕ ГАЛАКТИКИ В АБАСТУМАНСКОМ СВОДНОМ КАТАЛОГЕ ГАЛАКТИК <i>Н.Г.Когошвили, Т.М.Борчхадзе</i>	23
СПЕКТРЫ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК <i>В.Г.Малумян, А.А.Хачатрян</i>	35
О ПРИРОДЕ КОМПАКТНЫХ ЯДЕР ГАЛАКТИК <i>Л.Ш.Григорян, Г.С.Саакян</i>	41
ПОДСТРУКТУРА ЯДРА СКОПЛЕНИЯ ДЕВЫ В ПОЛЕ ОДНОГО УГЛОВОГО ГРАДУСА <i>А.Р.Петросян, В.Г.Гурзаян, М.А.Гендри, Е.Г.Никогосян</i>	51
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДСТРУКТУРЫ ЯДРА СВЕРХСКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК ПЕРСЕЯ <i>А.А.Мелконян, Е.Г.Никогосян</i>	65
НОВЫЕ ОЦЕНКИ ЧИСЛА ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД <i>А.А.Акопян</i>	73
ОБ ЭВОЛЮЦИИ ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ МЕЖЗВЕЗДНЫХ ОБЛАКОВ ГАЛАКТИКИ <i>В.Г.Горбацкий, П.А.Тараканов</i>	81

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КРАТНЫЕ СИСТЕМЫ ТИПА ТРАПЕЦИИ - НЕСТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ <i>Л.В.Мирзоян, Г.Н.Салуквадзе, В.В.Амбарян, Г.Ш.Джавახишвили</i>	91
О СТАТИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДВИЖЕНИЯ ШАРОВЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ В ГАЛАКТИКЕ <i>Р.М.Дзигвашвили, Г.А.Маласидзе, Т.Г.Мдзинаришвили</i>	101
ЗАКОН ПОДОБИЯ ПРИ СПЕКТРАЛЬНОМ ОЦЕНИВАНИИ ВРЕМЕННОГО РЯДА. IV <i>В.Ю.Теребизж</i>	113
ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В СФЕРИЧЕСКИХ ГЕОМЕТРИЯХ БЕЗ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ <i>А.Г.Наапетян</i>	123
НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В БИМЕТРИЧЕСКОЙ СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. II. РЕШЕНИЯ С ПЕРЕМЕННЫМ СКАЛЯРНЫМ ПОЛЕМ <i>Л.Ш.Григорян, П.Ф.Казарян, Г.Ф.Хачатрян</i>	131
ОБЗОРЫ ОБЗОРЫ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК СО ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЕМ <i>Г.Копт</i>	137

CONTENTS

An investigation of barred galaxies I. The catalogue <i>R.A.Kandallan, A.T.Kalloghlian</i>	5
Strongly flattened galaxies in the Abastumani merged catalogue of galaxies <i>N.G.Kogoshvili, T.M.Borchkhadze</i>	23
Spectra of radio emission of spiral galaxies <i>V.H.Malumian, H.A.Khachatryan</i>	35
On the nature of compact galactic nuclei <i>L.Sh.Grigorian, G.S.Sahakian</i>	41
One arc degree core substructure of the Virgo cluster <i>A.R.Petrosian, V.G.Gurzadyan, M.A.Hendry, E.H.Nikoghossian</i>	51
Investigation of the substructure of Perseus galaxies supercluster core <i>A.A.Melkonian, E.G.Nikogosian</i>	65
New estimators of flare stars number <i>A.A.Akopian</i>	73
On the evolution of fractal structure of the interstellar clouds of Galaxy <i>V.G.Gorbatsky, P.A.Tarakanov</i>	81
Trapezium type multiple stars - instable systems <i>L.V.Mirzoyan, G.N.Salukvadze, V.V.Hambaryan, G.Sh.Javakhishvili</i>	91
On statistical analysis of motion of globular stellar clusters in the Galaxy <i>R.M.Dzgvashvili, G.A.Malasidze, T.G.Mdzinarishvili</i>	101
Similarity law in a time series spectral estimation. IV <i>V.Yu.Terebizh</i>	113
The transport of radiation in spherical geometrics without multiple scattering <i>A.G.Nahapetian</i>	123
Neutron stars in bimetric scalar - tensor theory of gravitation. II. Solutions with variable scalar field <i>L.Sh.Grigorian, P.F.Kazarlian, H.F.Khachatryan</i>	131
REVIEWS	
Surveys of active star-forming galaxies <i>G.Comte</i>	137