ISSN - 0571 - 1712

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ
АСТРОФИЗИКА

ТОМ 53 ФЕВРАЛЬ, 2010 ВЫПУСК 1

КОНЦЕПЦИЯ АМБАРЦУМЯНА ОБ АКТИВНОСТИ ЯДЕР ГАЛАКТИК

Э.Е.Хачикян 5

СВЕРХПЛОТНЫЕ ЗВЕЗДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СТРАННЫЕ БАРИОНЫ

Ю.Л.Вартанян 25

ГАЛАКТИКИ С ГОЛУБЫМ СМЕЩЕНИЕМ В СКОПЛЕНИИ VIRGO

И.Д.Караченцев, О.Г.Насонова (Кашибадзе) 41

ПОПЫТКА ПРОВЕРКИ ИДЕИ АМБАРЦУМЯНА О ПРОИСХОЖДЕНИИ ГАЛАКТИК. II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЛАКТИК В СКОПЛЕНИЯХ И ПОЗИЦИОННЫХ УГЛОВ ГАЛАКТИК

Г.А.Арутюнян, Моника Биернака, Пиотр Флин 53

КРАСНЫЕ СМЕЩЕНИЯ 19 КОМПАКТНЫХ ГРУПП ГАЛАКТИК ШАХБАЗЯН

Г.М.Товмасян, Г.Тирш, В.О.Чавушян, С.Г.Наварро 61

КАТАЛОГ ГАЛАКТИК КАЗАРЯНА

М.А.Казарян, В.Ж.Адибекян, Б.Мклин, Р.Аллен, А.Р.Петросян 69

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СПИСОК ГРУПП ГАЛАКТИК НА ОСНОВЕ CFA2 ОБЗОРА КРАСНЫХ СМЕЩЕНИЙ

А.П.Магтесян, В.Г.Мовсесян 83

ЗАВИСИМОСТЬ АМПЛИТУДЫ ДРЕЙФА КОМПАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЯДРАХ ГАЛАКТИК ОТ ПАРАМЕТРОВ БАЛДЖА

А.С.Кондратьев 95

МЕТОД АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛАКТИК НА МАСШТАБАХ В ГИГАПАРСЕКИ. I. ИСХОДНЫЕ ПРИНЦИПЫ

Н.В.Набоков, Ю.В.Барышев 105

МЕТОД АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЛАКТИК НА МАСШТАБАХ В ГИГАПАРСЕКИ. II. ПРИМЕНЕНИЕ К СЕТКЕ ОБЗОРОВ HUDF-FDF-COSMOS-HDF

Н.В.Набоков, Ю.В.Барышев 117

О СВЯЗИ ГРУПП СУБММ БЕЗЗВЕЗДНЫХ СГУЩЕНИЙ С РАДИАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ ТЕМНЫХ ГЛОБУЛ

А.Л.Гюльбудагян 131

ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ ИЗ DFBS

К.С.Гигоян, П.К.Синамян, Д.Энгельс, А.М.Микаелян 145

О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ He-w ЗВЕЗДЫ HD 35502

Ю.В.Глаголевский, Г.А.Чунтонов, А.В.Шаврина, Я.В.Павленко 157

CONTENTS

Ambartsumian's conception of the activity of nuclei of galaxies
E.Ye.Khachikian 5

Superdense stars containing strange baryons
Yu.L.Vartanyan 25

Blueshifted galaxies in the Virgo cluster
I.D.Karachentsev, O.G.Nasonova (Kashibadze) 41

An attempt to test Ambartsumian's idea of galaxy origin. II. Location of galaxies within clusters and galaxy position angles
H.A.Harutyunyan, Monika Biernacka, Piotr Flin 53

Redshifts of 19 Shakhbazian compact groups of galaxies
H.M.Tovmassian, H.Tiersch, V.H.Chavushyan, S.G.Navarro 61

A catalog of Kazarian galaxies
M.A.Kazarian, V.Zh.Adibekyan, B.McLean, R.J.Allen, A.R.Petrosian 69

The list of groups of galaxies based on CfA2 redshift survey
A.P.Mahtessian, V.G.Movsessian 83

The dependences of compact massive objects drift amplitude in galactic nuclei on bulge and globular cluster parameters
A.S.Kondratiev 95

Method of analysis of the spatial galaxy distribution at gigaparsec scales. I. Initial principles
N.V.Nabokov, Yu.V.Baryshev 105

A method of analysis of the spatial galaxy distribution at gigaparsec scales. II. Application to the net of deep fields HUDF-FDF-COSMOS-HDF
N.V.Nabokov, Yu.V.Baryshev 117

On the connection of groups of submm starless condensations with radial systems of dark globules
A.L.Gyulbudaghian 131

Late-type stars found in the DFBS
K.S.Gigoyan, P.K.Sinamyan, D.Engels, A.M.Mickaelian 145

About some properties of He-w star HD 35502
Yu.V.Glagolevskij, G.A.Chountonov, A.V.Shavrina, Ya.V.Pavlenko 157