

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 18

МАЙ, 1982

ВЫПУСК 2

НАБЛЮДЕНИЯ СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК В ВОЛОСАХ ВЕРОНИКИ (A 1656) НА ЧАСТОТЕ 102.5 МГц	А. Г. Губанов	177
СПЕКТРАЛЬНОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С UV-ИЗЫТКОМ IV	Д. А. Казарян, В. С. Тимаян	192
ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИКАХ. КОМПОНЕНТАХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПАР И ИЗОЛИРОВАННЫХ ГАЛАКТИКАХ	В. А. Досталь	201
НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК С УФ-КОНТИНУУМОМ НА ЧАСТОТЕ 102 МГц	В. А. Артюх, Р. А. Кандилян, М. А. Ошникян, В. А. Синамян	215
ОБ АКТИВНОСТИ ЯДЕР ГАЛАКТИК В ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ	Г. М. Тимонян	227
О ВОЗМОЖНОСТИ ВЫМЕТАНИЯ ГАЗА ИЗ ГАЛАКТИКИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ДАВЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ АКТИВНОГО ЯДРА	В. Г. Горбачук	231
ОПТИЧЕСКАЯ ПЕРЕМЕННОСТЬ И РАДИОСТРУКТУРА ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ	В. А. Гусев-Торн, И. И. Шевченко	245
ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ГАЛАКТИКИ	Р. Р. Андросян	255
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗВЕЗД IV. О СПЕКТРЕ γ 1057 ЛЕБЕДЯ	[Д. Шалонж], А. Дитч, А. В. Мирвоан	263
ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЫТКИ ЗВЕЗД С СОБСТВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ	Ю. К. Медик-Алавердян, Т. А. Мовсесян	275
ПРИБЛИЖЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕ С СИЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	А. Д. Каминкер, Г. Г. Павлов, Н. А. Сисакян, Ю. А. Шибиков	283
ИНВАРИАНТНЫЕ СТРУКТУРЫ МАГНИТНОГО ЖУТА	А. А. Соловьев	300
„ПРЕДЕЛЬНО ЖЕСТКАЯ“ ВСЕЛЕННАЯ И СПЕКТР МАСС ПЕРВИЧНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР	Н. А. Зибитин, П. Д. Насельский	311
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК ВЫСОКОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ НА ЧАСТОТЕ 100 ГГц	В. Г. Милумян, Г. А. Ошмян	321

Астрофизико, АН Арм.ССР, 1982 г., том 18, вып. 2, стр. 177—328

Е Р Е В А Н

CONTENTS

OBSERVATIONS OF COMA CLUSTER OF GALAXIES AT 102.5 MHz <i>A. G. Gubanov</i>	177
SPECTROPHOTOMETRY AND MORPHOLOGY OF THE GALAXIES WITH UV-EXCESS. IV <i>M. A. Kazarian, V. S. Tamazian</i>	192
PHYSICAL CONDITIONS IN INTERACTING GALAXIES, COMPONENTS OF ISOLATED PAIRS AND ISOLATED GALAXIES <i>V. A. Dostal</i>	201
OBSERVATIONS OF THE GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM AT 102 MHz <i>V. A. Artyukh, R. A. Kandalian, M. A. Hovanesian, V. A. Sanamian</i>	215
ON THE ACTIVITY OF NUCLEI IN DOUBLE SYSTEMS <i>H. M. Tovmassian</i>	227
ON THE POSSIBILITY OF SWEEPING OF INTERSTELLAR GAS FROM A GALAXY BY ACTIVE NUCLEUS RADIATION PRESSURE <i>V. G. Gorbatsky</i>	234
OPTICAL VARIABILITY AND RADIO STRUCTURE OF EXTRAGALACTIC SOURCES. EVIDENCE FOR RECURRENT ACTIVITY <i>V. A. Hagen-Thorn, I. I. Shevchenko</i>	245
THE INVESTIGATION OF THE GALACTIC MAGNETIC FIELD <i>R. R. Andreusian</i>	255
SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES OF NON-STABLE STARS. IV ON THE SPECTRUM OF V 1057 CYGNI <i>D. Chalonge, L. Divan, L. V. Mirzogan</i>	263
INFRARED EXCESS OF STARS WITH PROPER POLARIZATION <i>Yu. K. Melik-Alaverdian, T. A. Movsesian</i>	275
APPROXIMATE METHODS FOR SOLUTION OF RADIATIVE TRANSFER PROBLEMS IN A STRONGLY MAGNETIZED COLD PLASMA <i>A. D. Kaminker, G. G. Pavlov, N. A. Silantev, Yu. A. Shibanov</i>	283
INVARIANT STRUCTURES OF MAGNETIC FLUX ROPES . <i>A. A. Solovyeu</i>	300
"STIFF" UNIVERSE AND THE MASS SPECTRUM OF PRIMORDIAL BLACK HOLES <i>N. A. Zaboltn, P. D. Naselsky</i>	311
NOTES	
OBSERVATIONS OF GALAXIES OF HIGH SURFACE BRIGHTNESS AT 166 GHz. II <i>V. G. Malumian, G. A. Ogantian</i>	324