

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 20

ФЕВРАЛЬ, 1984

ВЫПУСК 1

О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТЕСНО ЗАКРУЧЕННЫХ СПИРАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ В ЯДРАХ ГАЛАКТИК	<i>П. Пишмиш, Э. Морено</i>	7
ВТОРОЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. II. <i>Б. Е. Маркарян, Дж. А. Степанян</i>		21
СПЕКТРАЛЬНОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С UV-ИЗЫТКОМ. V	<i>М. А. Каварян</i>	35
UVV-ФОТОМЕТРИЯ ДВУХ ФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГАЛАКТИК С УФ-ИЗЫТКОМ	<i>В. С. Тамазян</i>	43
СВЕРХАССОЦИИ В СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЫТКОМ. II. <i>А. Р. Петросян, К. А. Саакян, Э. Е. Хачикян</i>		51
ОБ ИСТОЧНИКАХ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКОГО ГАЗА В СКОПЛЕНИЯХ ГАЛАКТИК	<i>В. Г. Горбачук</i>	61
О ВОЗМОЖНОМ СУЩЕСТВОВАНИИ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ КВАЗИ-ЗВЕЗДНЫХ ОБЪЕКТОВ (КЗО)	<i>Б. В. Комберг</i>	73
АТМОСФЕРЫ ЮЖНЫХ СВЕРХГИГАНТОВ α LEP И α CAR <i>А. А. Боярчук, Л. С. Любимков</i>		85
ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ СН ЛЕБЕДЯ В 1981 Г.	<i>Т. Томов, Л. Лууд</i>	99
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОВ-ЗВЕЗД В ОБЛАСТИ ЗВЕЗДНОЙ АССОЦИИ СЕР ОВ 2	<i>А. Т. Гарибджанян</i>	107
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ И СТРОЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ХЕРВИГА-АРО	<i>А. Л. Гюльбуллиян</i>	115
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ И АСИМПТОТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ	<i>В. В. Соболев</i>	123
ФУНКЦИИ ГРИНА ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНОЙ ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ СО СФЕРИЧЕСКИ СИММЕТРИЧНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ИСТОЧНИКОВ	<i>А. К. Колесов</i>	133
РАССЕЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ОДНОРОДНОГО ИЗОТРОПНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ХОЛОДНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ	<i>Д. И. Наириер</i>	149
ЛЕНГМЮРОВСКИЙ СОЛИТОН, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ПЛАЗМЕ ПОД УГЛОМ К ВНЕШНЕМУ МАГНИТНОМУ ПОЛЮ	<i>Г. И. Великидзе, А. Д. Патарая</i>	157
О ВЛИЯНИИ ОРИЕНТАЦИИ МАГНИТНОГО ДИПОЛЯ НА СКОРОСТЬ АККРЕЦИИ В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ	<i>И. Л. Андронов</i>	165
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		179

Е Р Е В А Н

C O N T E N T S

ON THE ORIGIN OF TIGHTLY WOUND SPIRAL FEATURES IN GALACTIC NUCLEI	<i>P. Pismis, E. Moreno</i>	7
THE SECOND BYURAKAN SPECTRAL SKY SURVEY.- II. <i>B. E. Markarian, J. A. Stepanian</i>		21
SPECTROPHOTOMETRY AND MORPHOLOGY OF THE GALAXIES WITH UV-EXCESS. V	<i>M. A. Kazarian</i>	35
THE UBV-PHOTOMETRY OF TWO PHYSICAL SYSTEMS OF GALAXIES WITH UV-EXCESS	<i>V. S. Tamazian</i>	43
SUPERASSOCIATIONS IN SPIRAL GALAXIES WITH UV-EXCESS. II, <i>A. R. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikian</i>		51
ON THE THERMAL ENERGY SOURCES FOR INTERGALACTIC GAS IN CLUSTERS OF GALAXIES	<i>V. G. Gorbatsky</i>	61
POSSIBLE EXISTENCE OF TWO POPULATIONS OF QUASI-STELLAR OBJECTS (QSO)	<i>B. V. Komberg</i>	73
THE ATMOSPHERES OF SOUTHERN SUPERGIANTS α LEP AND ϵ CAR <i>A. A. Boyarchuk, L. S. Lyubimkov</i>		85
RADIAL VELOCITIES OF CH CYGNI IN 1981	<i>T. Tomov, L. Laud</i>	99
SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF OB-STARS IN THE REGION OF THE ASSOCIATION CEP OB 2	<i>A. T. Garibjantian</i>	107
SOME QUESTIONS CONCERNING THE FORMATION AND STRUCTURE OF HERBIG-HARO OBJECTS	<i>A. L. Ggulbadaghian</i>	115
INTEGRAL RELATIONS AND ASYMPTOTIC FORMULAE OF RADIATIVE TRANSFER THEORY	<i>V. V. Sobolev</i>	123
THE GREEN'S FUNCTIONS FOR EQUATION OF RADIATIVE TRANSFER IN AN INFINITE HOMOGENEOUS MEDIUM WITH A RADIAL DISTRIBUTION OF THE SOURCES	<i>A. K. Kolesov</i>	133
THE SCATTERING OF SPACE-HOMOGENEOUS ISOTROPIC RADIATION ON COLD ELECTRON GAS	<i>D. I. Nagtner</i>	149
LANGMUIR SOLITON PROPAGATED IN THE RELATIVISTIC PLASMA AT AN ANGLE TO THE EXTERNAL MAGNETIC FIELD <i>G. I. Melikidze, A. D. Pataraya</i>		157
ON THE INFLUENCE OF MAGNETIC DIPOLE'S ORIENTATION ONTO ACCRETION RATE IN CLOSE BINARY SYSTEMS	<i>I. L. Andronov</i>	165
NOTES		179