

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 9

ФЕВРАЛЬ, 1973

ВЫПУСК 1

О ПРИРОДЕ ГАЛАКТИК С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ. II. ОБЪЕКТЫ С ШИРОКИМИ ЭМИССИОННЫМИ ЛИНИЯМИ	Б. Е. Маркарян	5
ДЕТАЛЬНАЯ UVV-ФОТОМЕТРИЯ ГАЛАКТИКИ NGC 2276	Р. К. Шахбазян	21
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИКИ МАРКАРЯН 6	П. Нотни, Э. Е. Хачикян, М. М. Бутслов, Г. Т. Геворкян	39
О ЦЕНТРАЛЬНЫХ СГУЩЕНИЯХ Е И SO-ГАЛАКТИК . . .	К. А. Саакян	51
О КЛАССИФИКАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ЯРКИХ ГАЛАКТИК	Р. Г. Мнацаканян	57
ПОИСКИ КАРЛИКОВЫХ СФЕРОИДАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК	Н. Ш. Маилян	63
ВОЗМОЖНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О НЕДАВНЕМ ПРОИСХОЖДЕНИИ ГА- ЛАКТИК МАРКАРЯНА	Ж. Айджманн, А. Т. Каллоглян	71
НЕКОГЕРЕНТНОЕ РАССЕЯНИЕ. IV. БЕСКОНЕЧНАЯ СРЕДА	Н. Б. Ениббарян, А. Г. Никогосян	79
ПОСТ-НЬЮТОНОВСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА В ТЕОРИИ ИОРДАНА	А. А. Баранов	95
ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В МАГНИТНОМ И ГРАВИТАЦИОН- НОМ ПОЛЯХ	А. Э. Долинов, М. А. Эвеликман	99
СТРОЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ВЕТВИ И ВОЗРАСТ ШАРОВЫХ СКОП- ЛЕНИЙ	А. М. Эйвинсон	107
ГЕНЕЗИС И КЛАССИФИКАЦИЯ МАГНИТНЫХ ЗВЕЗД. I	Э. М. Дробышевский	119
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
О ФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ЯДРА ГАЛАКТИКИ МАРКАРЯН 6	Э. Е. Хачикян	139
О ЗАВИСИМОСТИ ПОЛНОЙ МАССЫ ЗВЕЗД В ЕДИНИЧНОМ ОБЪЕМЕ ОТ ВРЕМЕНИ ИХ ЭВОЛЮЦИИ	М. А. Свечников, П. Е. Захарова	143
ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗРАСТА СКОПЛЕНИЯ α Per . . .	М. А. Свечников, П. Е. Захарова	147
К ОЦЕНКЕ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ ВЕЩЕСТВА В МЕТАГАЛАКТИКЕ	М. А. Аракелян	151

Е Р Е В А Н

CONTENTS

ON THE NATURE OF GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. II.OBJECTS WITH BROAD EMISSION LINES	<i>B. Ye. Markartan</i>	5
THE DETAILED UBV PHOTOMETRY OF THE SPIRAL GALAXY NGC 2276 R. K. Shahbaskan		21
THE SPECTROSCOPIC OBSERVATIONS OF THE GALAXY MARKARIAN 6 P. Noini, E. Ye. Khachikian, M. M. Butslav, G. T. Gevorgian		39
ON THE CENTRAL CONDENSATIONS IN E AND SO-GALAXIES K. A. Sahakian		51
ON THE CLASSIFICATION OF THE CENTRAL PARTS OF SOME BRIGHT GALAXIES	<i>R. G. Mnatsakanian</i>	57
THE SEARCH OF DWARF SPHEROIDAL GALAXIES	<i>N. Sh. Matlian</i>	63
A POSSIBLE EVIDENCE FOR THE RECENT PRODUCTION OF MARKA- RIAN GALAXIES	<i>J. Heldmann, A. T. Kalloglian</i>	71
NON-COHERENT SCATTERING. IV. INFINITE MEDIUM N. B. Yengibartan, A. G. Nicoghossian		79
THE POST-NEWTONIAN HYDRODYNAMICS IN JORDAN'S THEORY A. A. Baranov		95
OSCILLATIONS OF THE PLASMA IN MAGNETIC AND GRAVITATIONAL FIELDS	<i>A. Z. Dolginov, M. A. Zelikman</i>	99
STRUCTURE OF HORIZONTAL BRANCH AND AGE OF GLOBULAR CLU- STERS	<i>A. M. Eigenson</i>	107
GENESIS AND CLASSIFICATION OF THE MAGNETIC STARS. I E. M. Drobitshevsky		119
NOTES		
ON THE PHYSICAL PECULIARITY OF THE NUCLEUS OF THE GALAXY MARKARIAN 6 E. Ye. Khachikian		139
ON THE DEPENDENCE OF TOTAL MASS OF STARS IN AN UNIT VOLUME ON THE TIME OF THEIR EVOLUTION	<i>P. Ye. Zakharova, M. A. Sveschnikov</i>	143
ON THE ESTIMATION OF THE AGE OF THE CLUSTER α Per P. Ye. Zakharova, M. A. Sveschnikov		147
ON THE ESTIMATE OF MEAN DENSITY OF MATTER IN METAGALAXY M. A. Arakeltan		151