

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 10

ФЕВРАЛЬ, 1974

ВЫПУСК 1

ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ ПАРА ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК <i>Г. Арп, Дж. Айджманн, Э. Е. Хачикян</i>	7
КОМПАКТНЫЕ ГРУППЫ КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК. II <i>Р. К. Шахбазян, М. Б. Петросян</i>	13
ЧЕТЫРЕХЦВЕТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ КОМПАКТНЫХ ГРУПП КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК <i>Ф. Бёрниен, А. Т. Каллоляян</i>	21
О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК <i>Г. М. Товмасян, М. С. Ширбакян</i>	29
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ SS CYG <i>М. Бретц, А. В. Мирзоян, В. С. Осканян</i>	39
СОБСТВЕННАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В ИЗЛУЧЕНИИ μ SER <i>Т. А. Полякова</i>	53
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НЕКОТОРЫХ КОМЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ <i>М. Мендес, Э. С. Парсаян</i>	65
О НЕПРЕРЫВНОМ ИСТЕЧЕНИИ ВЕЩЕСТВА ИЗ НОВОЙ ЗВЕЗДЫ В ПОСЛЕМАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД . . . <i>В. Г. Горбачкий, Л. Н. Иванов</i>	73
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД <i>Г. В. Ахундова, О. Х. Гусейнов, Ш. Ю. Рахимов</i>	85
О РЕНТГЕНОВСКОМ ПЕРЕХОДНОМ ИЗЛУЧЕНИИ, ОБРАЗУЕМОМ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКАХ <i>Г. Г. Бахшян, Г. М. Гарибян, Ян Ши</i>	93
ЭВОЛЮЦИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ С ИСТЕЧЕНИЕМ ВЕЩЕСТВА <i>А. В. Овсепян</i>	99
О ФОРМЕ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ В АКТИВНЫХ ГАЛАКТИКАХ <i>А. А. Румянцев</i>	109
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ОБНАРУЖЕНИЕ ПЕРЕМЕННОСТИ БЛЕСКА БЕЛОГО КАРЛИКА G 29-38 <i>О. С. Шулов, Е. Н. Копачук</i>	117
НАБЛЮДЕНИЯ КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ HDE 226568 = CYG X-1 <i>О. С. Шулов, Е. Н. Копачук</i>	120
О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕЙТЕРИЯ В ЯДРЕ ГАЛАКТИКИ <i>Ю. К. Мелик-Алавердян</i>	123
ОБЗОРЫ	
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>В. А. Гаген-Торн</i>	127

CONTENTS

REMARKABLE PAIRS OF DOUBLE GALAXIES	
<i>C. H. Arp, J. Heidmann, E. Ye. Khachikyan</i>	7
COMPACT GROUPS OF COMPACT GALAXIES. II	
<i>R. K. Shahbazian, M. B. Petrosian</i>	13
FOUR-COLOUR PHOTOMETRY OF COMPACT GROUPS OF COMPACT GALAXIES	
<i>F. Börngen, A. T. Kalloghlian</i>	21
ON RADIO EMISSION OF CLUSTERS OF GALAXIES	
<i>H. M. Tovmassian, M. S. Shirkhanyan</i>	29
PHOTOELECTRIC OBSERVATIONS OF SS CYGNI	
<i>M. Bretz, L. V. Mirzoyan, V. S. Oskanian</i>	39
AN INTRINSIC POLARIZATION IN THE LIGHT OF μ CEPHEI	
<i>T. A. Polyakova</i>	53
SPECTRAL OBSERVATIONS OF SOME COMETARY NEBULAE	
<i>M. Mendez, E. S. Parsamian</i>	65
ON THE CONTINUOUS OUTFLOW OF MATTER DURING THE POSTMAXIMUM STAGE OF NOVA	
<i>V. G. Gorbatskii, L. N. Ivanov</i>	73
THE DETERMINATION OF THE TYPES OF THE GALACTIC REMAINING STARS OF (SNR) <i>G. V. Akhundova, O. Kh. Guseinov, Sh. Y. Rakhimov</i>	85
X-RAY TRANSITION RADIATION FORMED IN THE MOLECULAR CLOUDS	
<i>G. G. Bakhstian, G. M. Garibian, C. Yang</i>	93
THE EVOLUTION OF THE ROTATING WHITE DWARFS WITH THE OUTFLOW OF THE MATTER	
<i>A. V. Hovsepian</i>	99
ON THE FORM OF GASEOUS EJECTIONS IN THE ACTIVE GALAXIES	
<i>A. A. Rumyantsev</i>	109
NOTES	
DISCOVERY OF LIGHT VARIABILITY IN THE WHITE DWARF G 29-38	
<i>O. S. Shulov, E. N. Kopatskaya</i>	117
OBSERVATIONS OF THE CIRCULAR POLARISATION IN HDE 226868-CYG X-1	
<i>O. S. Shulov, E. N. Kopatskaya</i>	120
ON A POSSIBLE MECHANISM OF THE FORMATION OF DEUTERIUM IN THE NUCLEUS OF GALAXY	
<i>Yu. K. Melik-Alaverdian</i>	123
REVIEWS	
POLARIZATION OF OPTICAL RADIATION OF EXTRAGALACTIC OBJECTS	
<i>V. A. Hagen-Thorn</i>	127