

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 21

АВГУСТ, 1984

ВЫПУСК 1

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ СЕЙФЕРТОВСКОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 4151. I. ПОИСК И ОТОЖДЕСТВЛЕНИЕ СЛАБЫХ ЛИНИЙ <i>В. А. Липовецкий, А. И. Шаповалова</i>	5
ДВУХЦВЕТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК. II <i>А. Г. Егикян, А. Т. Каллооян, Д. Нанни, Д. Тревезе, А. Винято</i>	21
ЩЕЛЕВЫЕ СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА НЕБА. II <i>Б. Е. Маркарян, В. А. Липовецкий, Дж. А. Степанян</i>	35
ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕКОТОРЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК. II <i>А. А. Коровяковская</i>	43
ИЗОДЕНСИТОМЕТРИЯ ИЗБРАННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК. I <i>Ю. П. Коровяковский</i>	49
СВЕРХАССОЦИИИ В СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ С УЛЬТРАФИО- ЛЕТОВЫМ ИЗБЫТКОМ. III <i>А. Р. Петросян, К. А. Саакян, Э. Е. Хачикян</i>	57
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ДВУХ ЭМИССИОННЫХ ОБЛАСТЕЙ В ИРРЕГУ- ЛЯРНОЙ ГАЛАКТИКЕ NGC 3448 <i>Н. К. Андрасян</i>	73
О ЧАСТОТЕ ВСПЫШЕК СВЕРХНОВЫХ В ГАЛАКТИКАХ ТИПА Sb <i>Р. Г. Мнацаканян</i>	81
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК С УЧЕТОМ ПРИЛИВНЫХ СИЛ <i>Г. С. Бисноватый-Колян</i>	87
ОБ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ОСЕЙ РАДИОИСТОЧНИКОВ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ГАЛАКТИК <i>Р. Р. Андрасян</i>	93
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧАСТИЦ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ С МЕЖГАЛАКТИЧЕ- СКИМ ГАЗОМ <i>Н. Я. Сотникова</i>	103
МК-КЛАССИФИКАЦИЯ И НЕПРЕРЫВНЫЕ СПЕКТРЫ РАННИХ ЗВЕЗД <i>Е. В. Рубан</i>	111
МОДЕЛЬ ЯВЛЕНИЙ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛЯРИЗА- ЦИИ И БЛЕСКА μ Сер <i>Т. А. Полякова</i>	125
О МЕХАНИЗМЕ ИСТЕЧЕНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЗ ЗВЕЗД ВОЛЬФА-РАЙЕ <i>И. Ф. Малов, В. И. Шишов</i>	137
СТРУКТУРА МАССИВНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКОВ <i>А. Н. Аршуткин, И. Г. Колесник</i>	147
К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТ ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШЕК <i>Г. А. Арутюнян</i>	163
ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ СОСРЕДОТОЧЕННОЙ МАССЫ В ОБОБЩЕН- НОЙ ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ <i>Г. Г. Арутюнян, В. В. Паполян</i>	175
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	183
РЕЦЕНЗИИ	207

CONTENTS

SPECTROPHOTOMETRY OF THE SEYFERT GALAXY NGC 4151. I <i>V. A. Lipovetsky, A. I. Shapovalova</i>	5
TWO-COLOUR PHOTOMETRY OF CLUSTERS OF GALAXIES. II. A 1213 <i>A. G. Eghtian, A. T. Kalloghlian, D. Nanni, D. Trevese, A. Vignato</i>	21
THE SECOND BYURAKAN SKY SURVEY. SPECTRA OF GALAXIES. II <i>B. E. Murkarian, V. A. Lipovetsky, J. A. Stepanian</i>	35
INVESTIGATION OF MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF SOME INTER- ACTING GALAXIES. II <i>A. A. Koroviyakovskaya</i>	43
ISODENSITOMETRY OF THE SELECTED INTERACTING GALAXIES <i>Yu. P. Koroviyakovskij</i>	49
SUPERASSOCIATIONS IN SPIRAL GALAXIES WITH UV EXCESS. III <i>A. R. Petrossian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikian</i>	57
SPECTROPHOTOMETRY OF TWO EMISSION REGIONS IN THE IRREGU- LAR GALAXY NGC 3448 <i>N. K. Andreassian</i>	73
ON THE FREQUENCY OF SUPERNOVAE IN Sb GALAXIES <i>R. G. Mnatsakanian</i>	81
INTEGRAL CHARACTERISTICS OF THE BINARY GALAXIES WITH TIDAL FORCES <i>G. S. Blisnovatyi-Kogan</i>	87
ON THE RELATIVE ORIENTATIONS OF RADIO SOURCE AXES AND PARENT ELLIPTICAL GALAXIES <i>A. R. Andreassian</i>	93
THE INTERACTION OF HIGH-ENERGY PARTICLES WITH INTERGALAC- TIC GAS <i>N. Ya. Sotnikova</i>	103
THE MK-CLASSIFICATION AND CONTINUOUS SPECTRA OF EARLY-TYPE STARS <i>E. V. Ruban</i>	111
THE MODEL OF THE PHENOMENON RESPONSIBLE FOR VARIATIONS OF POLARIZATION AND BRIGHTNESS OF μ Cep . . . <i>T. A. Polyakova</i>	125
ON A FORMATION OF A MASS FLOW FROM WOLF-RAYET STARS <i>I. F. Malov, V. I. Shishov</i>	137
THE STRUCTURE OF MASSIVE MOLECULAR CLOUDS <i>L. N. Arshutkin, I. G. Kolesnik</i>	147
ON THE DETERMINATION OF THE STELLAR FLARE FREQUENCY DISTRI- BUTION FUNCTION <i>H. A. Hurutyuntan</i>	163
THE GRAVITATIONAL FIELD OF THE CONCENTRATED MASS IN THE GENERALIZED THEORY OF GRAVITY <i>G. H. Hurutyuntan, V. V. Papoyan</i>	175
NOTES	183
REVIEWS	207

4 BO 0451

T&U

47

Nadav 1977