

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 12

МАЙ, 1976

ВЫПУСК 2

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. II <i>И. М. Копылов, В. А. Липовецкий, В. И. Проник, К. К. Чуев</i>	189
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК ВЫСОКОЙ ПОВЕРХНОСТ- НОЙ ЯРКОСТИ. III <i>М. А. Арикелян, Э. А. Дибий, В. Ф. Есипов</i>	195
ВЫБРОСЫ РАДИОИСТОЧНИКОВ ИЗ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК <i>Г. М. Товмасян, Э. Ц. Шахбазян</i>	201
ВЛИЯНИЕ ОКОЛОЗВЕЗДНОЙ ОБОЛОЧКИ НА БЛИЗКИЙ ИНФРАКРАС- НЫЙ СПЕКТР γ ЛЕБЕДЯ	209
СПЕКТР EW LAC В 1974 ГОДУ	219
ЗАВИСИМОСТЬ АБСОЛЮТНЫХ ВЕЛИЧИН (ЭНЕРГИЙ) ВСПЫШЕК ОТ ВОЗРАСТА СКОПЛЕНИЯ, В КОТОРОЕ ВХОДЯТ ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ	235
ЧАСТОТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ПРИ МНОГОКРАТНОМ РАССЕЯНИИ ЛИ- НЕЙЧАТОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	245
ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНЫХ АТМОСФЕРАХ. I <i>В. В. Иванов</i>	255
ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОЙ АТМОСФЕРЕ С СИЛЬНЫМ МАГ- НИТНЫМ ПОЛЕМ	273
О ЗОНАХ ИОНИЗАЦИИ ВОКРУГ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД <i>В. М. Томозов</i>	289
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПАКТНЫХ ОБЛАСТЕЙ НИИ В ГАЛАКТИКЕ И ОСО- БЕННОСТИ ИХ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА	297
О ЧАСТОТЕ КОЛЕБАНИЙ ВЫРОЖДЕННОГО ЯДРА КРАСНОГО ГИГАНТА <i>О. В. Федоров</i>	305
РАБОЧНИЕ ГИПОТЕЗЫ К ЕДИНОЙ КАРТИНЕ ВСЕЛЕННОЙ <i>Ж.-К. Пекер, Ж. П. Виле</i>	315
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ КРАТНОСТИ РАССЕЯННЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ <i>Ф. Г. Рожавский, В. А. Кузьмина, А. Е. Висилевский</i>	331
МАГНИТОСФЕРА БАРИОННЫХ ЗВЕЗД <i>Р. М. Авилян, Г. П. Алоджанц, Г. С. Саакян, Л. М. Седракян</i>	339
НЕКОТОРЫЕ СЛЕДСТВИЯ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ВЕЩЕСТВЕ НЕЙ- ТРОННЫХ ЗВЕЗД	351
ОБЩЕРЕЛЯТИВИСТСКИЕ АНАЛОГИ ИЗОТРОПНЫХ МОДЕЛЕЙ И ОГРА- НИЧЕНИЯ НА НАБЛЮДАЕМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ В СКАЛЯРНО-ТЕН- ЗОРНОЙ КОСМОЛОГИИ	371
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ДВЕ НОВЫЕ ПЛАНЕТАРНЫЕ ТУМАННОСТИ	385

Е Р Е В А Н

CONTENTS

SPECTRAL OBSERVATIONS OF MARKARIAN GALAXIES. II <i>I. M. Kopitov, V. A. Litpovetsky, V. I. Pronik, K. K. Chuvaev</i>	189
THE SPECTRAL OBSERVATIONS OF GALAXIES OF HIGH SURFACE BRIGHTNESS. III. <i>M. A. Arakelian, E. A. Dibay, V. F. Yestpov</i>	195
THE EJECTIONS OF RADIO SOURCES FROM SPIRAL GALAXIES <i>H. M. Tovmassian, E. Ts. Shahbazian</i>	201
INFLUENCE OF THE CIRCUMSTELLAR SHELL ON THE NEAR-INFRARED SPECTRUM OF χ CYG <i>T. E. Derulz</i>	209
THE SPECTRUM OF EW LAC IN 1971 <i>N. F. Voykhanskaya</i>	219
DEPENDENCE OF ABSOLUTE MAGNITUDE (ENERGIES) OF FLARES ON THE CLUSTER'S AGE CONTAINING FLARE STARS <i>E. S. Parsamian</i>	235
FREQUENCY RELAXATION IN MULTIPLE SCATTERING OF LINE RA- DIATION <i>V. V. Ivanov, A. B. Shneewels</i>	245
RADIATION TRANSFER IN AN INFINITE ATMOSPHERE. I . . . <i>V. V. Ivanov</i>	255
RADIATIVE TRANSFER IN THE PLANE-PARALLEL ATMOSPHERE WITH A STRONG MAGNETIC FIELD <i>M. M. Basko</i>	273
ON THE ZONES OF IONIZATION AROUND STAR FLARES <i>V. M. Tomozov</i>	289
THE DISTRIBUTION OF COMPACT REGIONS HII IN THE GALAXY AND THE PECULARITY OF THEIR HEAT REGIME <i>T. B. Pyatunina</i>	297
ON THE OSCILLATION FREQUENCY OF THE DEGENERATE CORE OF A RED GIANT <i>O. V. Feodorova</i>	305
A SET OF WORKING HYPOTHESES TOWARDS A UNIFIED VIEW OF THE UNIVERSE <i>J.-C. Pecker, J. P. Vigtier</i>	315
THE STATISTICAL WAY TO THE PROBLEM OF MULTIPLICITY OF STELLAR OPEN CLUSTERS <i>F. G. Rozhuvskij, V. A. Kuzmina, A. E. Vastlovskij</i>	331
THE MAGNETOSPHERE OF BARIONIC STARS <i>R. M. Avakian, G. P. Atojants, G. S. Sahakian, D. M. Sedrakian</i>	339
SOME CONSEQUENCES OF PHASE TRANSITIONS IN NEUTRON STAR MATTER <i>Ju. M. Bruk, K. I. Kugel</i>	351
GENERAL RELATIVISTIC ANALOGIES OF THE ISOTROPIC MODELS AND THE LIMITATIONS OF THE OBSERVABLE QUANTITIES IN THE SCALAR-TENSOR COSMOLOGY . . . <i>V. A. Rubun, A. M. Finkelstein</i>	371
NOTES	
TWO NEW PLANETARY NEBULAE <i>M. A. Kasartan</i>	385