

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 14

ФЕВРАЛЬ, 1978

ВЫПУСК 1

ОПТИЧЕСКИЕ И ИНФРАКРАСНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ SU TAU <i>В. Т. Дорошенко, Ю. С. Ефимов, А. Э. Розенбуш, В. Ю. Теребиж, В. И. Шенаврн</i>	5
ПЕРЕМЕННОСТЬ БЛЕСКА И ЭМИССИИ Н ₁ ЗВЕЗДЫ Т ТЕЛЬЦА <i>Г. В. Зайцева</i>	17
НАБЛЮДЕНИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ NGC 7027 И NGC 7293 НА ОБСЕРВАТОРИИ КОТТАМИЯ <i>А. С. Асаад, С. М. Хасан, Г. С. Хромов</i>	31
О ДИНАМИКЕ ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ И ОДИНОЧНЫХ ЗВЕЗД В РАССЕЯН- НЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЯХ <i>В. М. Данилов</i>	37
КАТАЛОГ КРАТНЫХ СИСТЕМ ТИПА ТРАПЕЦИИ <i>Г. Н. Салуквадзе</i>	57
ГАЛАКТИКИ С UV-КОНТИНУУМОМ, ИМЕЮЩИЕ ДВОЙНЫЕ И КРАТНЫЕ ЯДРА. II. <i>А. Р. Петросян, К. А. Саакян, Э. Е. Хачикян</i>	69
СПЕКТРЫ НЕКОТОРЫХ ПЕРЕМЕННЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ ПО НА- БЛЮДЕНИЯМ НА РАТАН-600 <i>М. Г. Минилиев, С. А. Пустильник, С. А. Трушкин, Р. М. Киракосян, В. Г. Малумян</i>	91
О ПОВЕДЕНИИ ДИСПЕРСИИ РАДИАЛЬНЫХ СКОРОСТЕЙ НА ПЕРИФЕ- РИИ СФЕРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГРАВИТИРУЮЩИХ ТЕЛ <i>А. П. Осипков</i>	99
ПЕРЕНОС РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНОЙ ИЗОТРОП- НО РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЕ <i>С. И. Грачев</i>	111
К ТЕОРИИ ВРАЩЕНИЯ СВЕРХТЕКУЧЕЙ ЖИДКОСТИ В ПУЛЬСАРАХ С УЧЕТОМ РЕЛЯТИВИСТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ВИХРЯХ <i>В. А. Чернобай, В. В. Андроник</i>	123
ГРАВИТАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ВРАЩАЮЩИХСЯ ВЛОЖЕННЫХ ДИСКОВ <i>М. Г. Абрамян, Р. С. Оганесян</i>	129
КИНЕТИКА РЕКОМБИНАЦИИ ВОДОРОДА В ПРИСУТСТВИИ ПЕРВИЧ- НЫХ „ЧЕРНЫХ ДЫР“ МАЛОЙ МАССЫ <i>П. Д. Насельский</i>	145
О ПРОДУКТАХ ГОРЕНИЯ УГЛЕРОДА ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ <i>О. А. Бессонов, А. Д. Кудряшов, Э. В. Эрм</i>	161
О ФУНКЦИИ ГРИНА ПЛОСКОГО СЛОЯ ПРИ НЕКОГЕРЕНТНОМ НЕ- ИЗОТРОПНОМ РАССЕЯНИИ <i>О. В. Пикичян</i>	169
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
СПЕКТР V 380 ORI В БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ <i>Г. И. Шанин, В. С. Шевченко</i>	191
О РАСПРЕДЕЛЕНИИ КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК В КОМПАКТНЫХ ГРУППАХ <i>Р. А. Варданян, Ю. К. Мелик-Алавердян</i>	195

CONTENTS

THE OPTICAL AND INFRARED OBSERVATIONS OF SU TAU <i>V. T. Doroshenko, Yu. S. Efimov, A. E. Rosenbush, V. Yu. Terebizh, V. I. Shenavrin</i>	5
THE VARIABILITY OF THE INTEGRAL LIGHT AND THE H ₂ -EMISSION OF THE STAR T TAURI <i>G. V. Zaytseva</i>	17
OBSERVATIONS OF THE PLANETARY NEBULAE NGC 7027 AND NGC 7293 AT THE KOTTAMIA OBSERVATORY <i>A. S. Assad, S. M. Hassan, G. S. Khromov</i>	31
ON THE DYNAMICS OF CLOSE BINARIES AND SINGLE STARS IN OPEN STELLAR CLUSTERS <i>V. M. Danilov</i>	37
THE CATALOGUE OF TRAPEZIUM TYPE MULTIPLE SYSTEMS <i>G. N. Salukvadze</i>	57
THE UV GALAXIES WITH DOUBLE AND MULTIPLE NUCLEI. II <i>A. R. Petrosian, K. A. Sahakian, E. Ye. Khachikyan</i>	69
SPECTRA OF SOME VARIABLE RADIO SOURCES ACCORDING TO OB- SERVATIONS BY MEANS OF RATAN-600 RADIOTELESCOPE <i>M. G. Mingalev, S. A. Pustil'nik, S. A. Truskin, R. M. Kirakosian, V. H. Malumyan</i>	91
ON THE BEHAVIOR OF RADIAL VELOCITY DISPERSION AT OUTER RE- GIONS OF SPHERICAL SYSTEMS OF GRAVITATING BODIES <i>L. P. Ossipkov</i>	99
TRANSFER OF RESONANCE RADIATION IN INFINITE ISOTROPICALLY EXPANDING MEDIUM <i>S. I. Grachov</i>	111
ON THE THEORY OF SUPERFLUID LIQUID ROTATION IN PULSARS TA- KING INTO ACCOUNT THE RELATIVISTIC EFFECTS IN VORTICES <i>V. A. Chernobyl, V. V. Andronic</i>	123
THE GRAVITATIONAL STABILITY OF THE ROTATING INTERPLANETARY DISKS <i>M. G. Abrahamyan, R. S. Oganessian</i>	129
THE KINETICS OF HYDROGEN RECOMBINATION WITH LOW MASS PRI- MORDIAL BLACK HOLES. <i>P. D. Nasel'skiy</i>	145
ON CARBON BURNING PRODUCTS AT CONSTANT TEMPERATURE <i>O. A. Bessonov, A. D. Kudryashov, E. V. Ergma</i>	161
ON THE GREEN'S FUNCTION OF A NON-COHERENT, ANISOTROPICALLY SCATTERING PLANE-PARALLEL SLAB <i>H. V. Pikidjian</i>	171
NOTES	
THE SPECTRUM OF V 380 ORI IN NEAR INFRARED <i>G. I. Shantn, V. S. Shevchenko</i>	191
ON THE DISTRIBUTION OF COMPACT GALAXIES IN COMPACT GROUPS <i>R. A. Vardanian, Yu. K. Melik-Alaverdian</i>	195