

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 13

МАЙ, 1977

ВЫПУСК 2

ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В ПЛЕЯДАХ. V.

Л. В. Мирзоян, О. С. Чавушян, Л. К. Ерастова, Г. Б. Оганян,

Н. Д. Меликян, Р. Ш. Ницвалишвили, М. К. Цветков 205

ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ. X.

Б. Е. Маркарян, В. А. Липовецкий, Дж. А. Степанян 225

UVV-ПОВЕРХНОСТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ГАЛАКТИК МАРКАРЯН 185 И 186

Ф. Бёрниен, А. Т. Каллоглян, А. Г. Егикян 233

СРЕДНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯРКОСТИ И РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ ГАЛАКТИК.

М. А. Аракелян 245

МЕЖЗВЕЗДНАЯ СРЕДА В СФЕРОИДАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ

М. Г. Абрамян, Р. С. Оганесян 253

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ В ГАЛАКТИКАХ

С. А. Каплан, Р. С. Оганесян, М. Г. Абрамян 263

„СКРЫТЫЕ МАССЫ“ И ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗДНЫХ СИСТЕМ.

В. А. Антонов, А. Д. Чернин 271

ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ, СОДЕРЖАЩЕЙ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ . . .

Э. Х. Даниелян, О. В. Пикичян 275

РАСШИРЕНИЕ И СМЕЩЕНИЕ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ ПЕРЕНОСЕ В ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ

С. А. Каплан, Р. Д. Ломадзе 287

ЯВЛЕНИЕ ПИОНИЗАЦИИ ВЫРОЖДЕННОГО ВЕЩЕСТВА

Г. С. Саакян, Л. Ш. Григорян 295

НЕОДНОРОДНО ВРАЩАЮЩИЕСЯ НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ

Г. С. Аджян, Ю. Л. Вартанян 313

К РАБОТЕ „МАГНИТОСФЕРА БАРИОННЫХ ЗВЕЗД“

Р. М. Авакян, Г. П. Алоджанц, Г. С. Саакян, Д. М. Седракян 323

ВРАЩАЮЩИЕСЯ РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ПОЛИТРОПЫ

А. В. Саркисян, Э. В. Чубарян 327

АНИЗОТРОПНЫЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ С КВАДРАТИЧНЫМИ ИНВАРИАНТАМИ . . .

А. А. Рузмайкин 345

НЕКОТОРЫЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В АДРОННЫХ СИСТЕМАХ

А. И. Бутрий, А. А. Трушевский 361

ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ В КВАЗИИЗОТРОПНОМ ТОЛМОНОВСКОМ РЕШЕНИИ

А. Г. Полнарев 375

О ПОЛЯРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

В. Е. Шапошников 385

Е Р Е В А Н

CONTENTS

FLARE STARS IN PLEIADES. V.	
<i>L. V. Mirzoyan, H. S. Chavushian, L. K. Erastova, G. B. Ohanian,</i> <i>N. D. Melikian, R. Sh. Naisulishvili, M. K. Tsvetkov</i>	205
GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. X.	
<i>B. E. Markarian, Y. A. Lipovetsky, J. A. Stepanian</i>	225
UBV-SURFACE PHOTOMETRY OF GALAXIES MARKARIAN 185 AND 186	
<i>F. Börngen, A. T. Kalloghlian, A. G. Eghiklan</i>	233
MEAN SURFACE BRIGHTNESS AND RADIO EMISSION OF GALAXIES	
<i>M. A. Arakelian</i>	245
INTERSTELLAR MEDIUM IN SPHEROIDAL GALAXIES	
<i>M. G. Abrahamian, R. S. Oganestian</i>	253
SOME QUESTION OF KINETIC THEORY OF DIFFERENTIALLY ROTATING INTERSTELLAR MEDIUM IN GALAXIES	
<i>S. A. Kaplan, R. S. Oganestian, M. G. Abrahamian</i>	263
HIDDEN MASSES" AND DYNAMICAL EVOLUTION OF STELLAR SYSTEM	
<i>V. A. Antonov, A. D. Chernin</i>	271
THE FIELD OF RADIATION IN A PLANE PARALLEL ATMOSPHERE IN- VOLVING ENERGY SOURCES	
<i>E. Kh. Daniellian, H. V. Ptikidjian</i>	275
BROADENING AND DISPLACEMENT OF EMISSION LINES DURING THE NONLINEAR TRANSFER IN TURBULENT PLASMA	
<i>S. A. Kaplan, R. D. Lomadze</i>	287
PIONIZATION OF THE DEGENERATE MATTER	
<i>G. S. Sahakian, L. Sh. Grigorian</i>	295
NONUNIFORM ROTATING NEUTRON STARS	
<i>G. S. Hajian, Yu. L. Vartanian</i>	313
CONCERNING THE WORK "MAGNETOSPHERE OF THE BARION STARS"	
<i>R. M. Avakian, G. P. Aloyants, G. S. Sahakian, D. M. Sedrakian</i>	323
ROTATING RELATIVISTIC POLYTROPS	
<i>A. V. Sarkisian, E. V. Chubarian</i>	327
ANISOTROPIC COSMOLOGICAL SOLUTIONS IN THE THEORY WITH QUADRATIC INVARIANTS	<i>A. A. Ruzmaikin</i> 345
SOME COSMOLOGICAL CONSEQUENCES OF HADRON MATTER PHASE TRANSITION AT HIGH TEMPERATURE	
<i>A. I. Bugrly, A. A. Trushevsky</i>	361
BLACK HOLES IN THE QUASI-ISOTROPIC TOLMAN SOLUTION	
<i>A. G. Polnarev</i>	375
ON POLARISATION OF SOURCES OF THERMAL RADIATION	
<i>V. E. Shaposhnikov</i>	385