

# ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

## АСТРОФИЗИКА

ТОМ 38

АВГУСТ, 1995

ВЫПУСК 3

- БАЛЬМЕРОВСКИЕ СКАЧКИ ЗВЕЗД ГЛАВНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. СРАВНЕНИЕ С ТЕОРИЕЙ  
*Н.А. Соколов, Е.В. Рубан* 329
- ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ЗВЕЗД С ОКОЛОЗВЕЗДНЫМИ ПЫЛЕВЫМИ ОБОЛОЧКАМИ. I.  
*Р.Х. Оганесян, Р.А. Епремян, А.А. Карапетян* 341
- ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. VII ПОЛОСА  $+76^{\circ} \leq \delta \leq +80^{\circ}$   
*Г.В. Абрамян, К.С. Гигоян, Г.М. Шахбазян* 351
- ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ 16 ДОЛГОПЕРИОДИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ И ТРЕХ КРАСНЫХ ГИГАНТОВ  
*М.Д. Меликян, М.А. Еришян, А.А. Карапетян* 359
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ЗВЕЗДНЫХ АГРЕГАТОВ И ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД ГАЛАКТИЧЕСКОГО ПОЛЯ  
*Э.С. Парсаян* 369
- НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ГАЛАКТИКЕ И ПРОЦЕСС ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ  
*Л.В. Мирзоян* 381
- ГАЛАКТИКИ С  $\Omega_2 > \Omega_5$   
*Р.А. Кандалян* 405
- О МЕТОДЕ СДВИГА АЛЬБЕДО  
*Н.Б. Енгибарян, Б.Н. Енгибарян* 417
- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ РАВНОВЕСНЫХ САМОГРАВИТИРУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕРНЫХ ДЫР В ТЕОРИИ ЙОРДАНА-БРАНСА-ДИККЕ  
*Г.Г. Арутюнян, В.В. Папоян* 433
- МНОГОМЕРНЫЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ЭФФЕКТИВНОЙ СТРУННОЙ ГРАВИТАЦИИ. II  
*А.А. Саарян* 447
- О СИММЕТРИЧНОМ ТЕНЗОРНОМ ПОЛЕ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ  
*Л.Ш. Григорян, С. Готтлебер* 469
- СТАТИЧЕСКОЕ СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНОЕ ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ В ТЕОРИИ КАЛУЦЫ-КЛЕЙНА  
*Р.М. Авакян, Э.В. Чубарян* 483

# CONTENTS

<p>THE BALMER DISCONTINUITIES OF THE MAIN SEQUENCE STARS. COMPARISON WITH THEORY</p>	<p><i>N.A.Sokolov, E.V.Ruban</i> 329</p>
<p>INVESTIGATION OF SOME STARS WITH CIRCUMSTELLAR DUST ENVELOPES. I.</p>	<p><i>R.Kh.Hovhannessian, R.A.Epremian, A.A.Karapetian</i> 341</p>
<p>THE FIRST BYURAKAN SPECTRAL SKY SURVEY. LATE - TYPE STARS. VII. ZONE <math>+76^\circ \leq \delta \leq +80^\circ</math></p>	<p><i>H.V.Abrahamian, K.S.Gigoyan, G.M.Shahbazian</i> 351</p>
<p>POLARIMETRIC OBSERVATIONS FOR 16 LONG PERIOD VARIABLES AND FOR 3 RED GIANTS</p>	<p><i>N.D.Melikian, M.H.Eritzjan, A.A.Karapetian</i> 359</p>
<p>ON THE DETERMINATION OF THE AGES OF STELLAR AGREGATES AND FLARE STARS IN GALACTIC FIELD</p>	<p><i>E.S.Parsamian</i> 369</p>
<p>INSTABILITY OF OBJECTS IN GALAXY AND STARFORMING PROCESS</p>	<p><i>L.V.Mirzoyan</i> 381</p>
<p>GALAXIES WITH <math>\Omega_2 &gt; \Omega_5</math></p>	<p><i>R.A.Kandallian</i> 405</p>
<p>ON ALBEDO SHIFTING METHOD</p>	<p><i>N.B.Yengibarian, B.N.Yengibarian</i> 417</p>
<p>STABILITY OF SELF-GRAVITATING MODELS AND POSSIBILITY OF BLACK HOLES FORMATION IN JORDAN-BRANS-DICKE THEORY OF GRAVITY</p>	<p><i>G.Haroutyunian, V.Papoyan</i> 433</p>
<p>MULTIDIMENSIONAL COSMOLOGICAL MODELS IN STRING EFFECTIVE GRAVITY. II</p>	<p><i>A. A. Saharian</i> 447</p>
<p>SYMMETRIC TENSOR FIELD IN THE RELATIVISTIC GRAVITY</p>	<p><i>L.Sh.Grigorian, S.Gottlober</i> 469</p>
<p>STATIC SPHERICALLY - SYMMETRIC GRAVITATION FIELD IN THE THEORY OF KALUZA - KLEIN</p>	<p><i>R.Avakian, E.Chubarian</i> 483</p>