

# ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

## АСТРОФИЗИКА

ТОМ 36

НОЯБРЬ, 1993

ВЫПУСК 4

- СПЕКТРАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД  
СКОПЛЕНИЯ ПЛЕЯДЫ  
*Э.С.Парсаян, Г.Б.Оганян* 501
- ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ГОЛУ-  
БЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. VI. ПОЛОСА  
 $+33^{\circ} \leq \delta \leq +37^{\circ}$   
*Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян* 517
- СВЯЗЬ НЕЙТРАЛЬНОГО ВОДОРОДА С РАДИАЛЬНЫМИ СИСТЕ-  
МАМИ ТЕМНЫХ ГЛОБУЛ  
*А.Л.Гюльбудагян* 527
- ОКОЛОЗВЕЗДНЫЕ ОБОЛОЧКИ И СПЕКТРАЛЬНАЯ КЛАССИФИ-  
КАЦИЯ ЗВЕЗД  
*Р.А.Варданян* 535
- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХ ГАЛАК-  
ТИК С УФ-ИЗБЫТКОМ  
*М.А.Казарян* 543
- К ТЕОРИИ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ  
*Г.С.Саакян* 549
- ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ НЕКОГЕРЕНТНОМ РАССЕЯНИИ В  
ПОЛУБЕСКОНЕЧНОЙ НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ,  
СОДЕРЖАЩЕЙ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ  
*Г.А.Арутюнян* 563
- КВАНТОВАНИЕ ОДНОРОДНОЙ КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ В  
ТЕОРИИ ЙОРДАНА—БРАНСА—ДИККЕ И ПРОБЛЕМА  
"НАБЛЮДАЕМОГО ВРЕМЕНИ"  
*В.В.Папоян, В.Н.Первушин* 575

(Продолжение на 4-стр. обложки)

# CONTENTS

Spectral classification of the flare stars in the Pleiades cluster <i>E.S.Parsamian, G.B.Ohanian</i>	501
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. VI. Zone $+33^{\circ} \leq \delta \leq +37^{\circ}$ <i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	517
The connection of neutral hydrogen with the radial systems of dark globules <i>A.L.Gyulbudaghian</i>	527
Circumstellar envelopes and spectral classification of stars <i>R.A.Vardanian</i>	535
Spectrophotometry of two galaxies with UV-excess <i>M.A.Kazarian</i>	543
On the theory of pulsars radio radiation <i>G.S.Sahakian</i>	549
Radiative transfer for non-coherent scattering in a semiinfinite inhomogeneous atmosphere containing energy sources <i>H.A.Haroutyunian</i>	563
The quantization of homogeneous cosmological model in Jordan-Brans-Dicke theory and observable time problem <i>V.V.Papoyan, V.N.Pervushin</i>	575
The Friedman type cosmological solutions in tensor-scalar theory of gravitation <i>G.G.Haroutyunian, V.V.Papoyan</i>	583
On the influence of the strong magnetic field on the released energy "n" - reactions <i>S.S.Lipovetski, A.M.Mojsjuk, V.S.Sekerzitski</i>	593
A new formula for a star mass in the bimetric scalar-tensor theory of gravitation <i>L.Sh.Grigorian, P.F.Kazarian</i>	597
Modified EIH formalism in BSTT. Gravitational radiation <i>A.A.Saharian</i>	603
<b>NOTES</b>	
A spectral investigation of the peculiar star V 1331 Cygni <i>N.L.Ivanova</i>	613
<b>BOOK REVIEWS</b>	
"The principles of conventionalistic Philosophy of Physics and Astronomy" Andrzej Siemianowski, Polish scientific Publishers, Warsaw, 1989	617
<b>PERSONALIA</b>	623

30091

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ТИПА ФРИДМАНА В ТЕНЗОР НО-СКАЛЯРНОЙ ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ	<i>Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян</i>	583
О ВЛИЯНИИ СИЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЭНЕРГЕТИЧЕ- СКИЙ ВЫХОД " N " — РЕАКЦИЙ	<i>С.С.Липовецкий, А.М.Мойсюк, В.С.Секержицкий</i>	593
НОВАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ МАССЫ ЗВЕЗДЫ В БИМЕТРИЧЕСКОЙ СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ	<i>Л.Ш.Григорян, П.Ф.Казарян</i>	597
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЭИХ ФОРМАЛИЗМ В БСТГ. ГРАВИТА- ЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	<i>А.Саарян</i>	603
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКУЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЫ V 1331 ЛЕБЕДЯ	<i>Н.Л.Иванова</i>	613
РЕЦЕНЗИИ	<i>М. Заблеровски</i>	617
PERSONALIA		623