

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 39

МАЙ, 1996

ВЫПУСК 2

ОСОБЕННОСТИ СИНХРОНИЗАЦИИ МАГНИТНОЙ НОВОЙ V1500 CYGNI

Е.П.Павленко, В.П.Малакуненко 193

О ВОЗМОЖНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ "F STR 4077" ЗВЕЗДЫ HD 177645 К БАРИЕВЫМ КАРЛИКАМ

И.С.Саванов 201

UBVR_I- ФОТОМЕТРИЯ ЗАТМЕННОЙ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ЗВЕЗДЫ CI Cyg в 1991-1995 гг.

Е.С.Дмитриенко 211

НОВЫЕ N ОБЪЕКТЫ В ОБЛАСТЯХ ТЕМНЫХ ТУМАННОСТЕЙ. II

*Н.Д.Меликян, А.А.Карапетян
Л.Г.Ахвердян, А.Ц.Карапетян* 217

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ПАРСАМЯН 21

Э.С.Парсамян, К.Г.Гаспарян, Г.Б.Оганян 225

НЕКОТОРЫЕ СЛДДСТВИЯ НЕОДНОРОДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЫЛИ В ГЛАВНОЙ ОБОЛОЧКЕ НОВОЙ

А.Э.Розенбуш 233

ДВИЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ТЕСНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ ЗВЕЗД В ПРИСУТСТВИИ СИЛЬНОГО ВНЕШНЕГО ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ

В.Г.Горбачский, С.П.Прохоров 239

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ПОКАЗАТЕЛИ ЦВЕТА ВОДОРОДНОГО ГАЗА	<i>А. К. Колесов</i>	247
МОДЕЛИРОВАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ГАЗОВЫХ СТРУКТУР, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПРОЦЕССЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГАЛАКТИК. I. МЕТОД И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	<i>Н. Я. Сотникова</i>	259
СТРУННАЯ КОСМОЛОГИЯ И ДИНАМИЧЕСКАЯ КОМПАКТИФИКАЦИЯ	<i>А. А. Саарян</i>	279
РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ ПУЛЬСАРОВ. I. (наклонный ротатор)	<i>Г. С. Саакян</i>	303
ОБЗОРЫ ВСПЫШКА ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ В ГАЛАКТИКАХ. СВОЙСТВА В ИНФРАКРАСНОМ И РАДИО ДИАПАЗОНАХ	<i>Р. А. Кандалян</i>	325

CONTENTS

THE PECULIARITY OF MAGNETIC NOVA V1500 Cygni SYNCHRONIZATION	<i>E.P.Pavlenko, V.P.Malanushenko</i>	193
HD 177645 AS A POSSIBLE BARIUM DWARF STAR	<i>I.S.Savanov</i>	201
UBVRI - PHOTOMETRY OF ECLIPSE SYMBIOTIC STAR CI Cyg in 1991-1995	<i>E.S.Dmitrienko</i>	211
NEW H ₂ -OBJECTS IN THE DARK CLOUDS REGIONS. II	<i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian, L.G.Hakhverdian, A.Ts.Karapetian</i>	217
SPECTRAL OBSERVATIONS OF PARSAMIAN 21	<i>E.S.Parsamian, L.G.Gasparian, G.B.Ohanian</i>	225
SOME OF CONSEQUENCES OF INHOMOGENEOUS DUST DISTRIBUTION IN THE PRINCIPAL SHELL OF NOVA	<i>A.E.Rosenbush</i>	233
MOTION OF CLOSE BINARY COMPONENTS IN PRESENCE OF STRONG OUTER GRAVITY FIELD	<i>V.G.Gorbatsky, S.P.Prohorov</i>	239
COLOUR INDICES OF THE HYDROGEN GAS	<i>A.K.Kolesov</i>	247
SIMULATIONS OF THE LARGE-SCALE GASEOUS STRUCTURES DURING THE GALAXY INTERACTIONS. I. METHODS AND PRELIMINARY RESULTS	<i>N.Ya.Sotnikova</i>	259
STRING COSMOLOGY AND DYNAMICAL COMPACTIFICATION	<i>A.A.Saharian</i>	279
RADIO RADIATION OF PULSARS. I. (inclined rotator)	<i>G.S.Sahakian</i>	303
REVIEWS		
STARBURST IN THE GALAXIES. THE PROPERTIES IN THE INFRARED AND RADIO BANDS	<i>R.A.Kandallan</i>	325