

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 35

АВГУСТ, 1991

ВЫПУСК 1

ГОРЯЧИЕ КОМПОНЕНТЫ НЕКОТОРЫХ ЗВЕЗД В ОБЛАСТЯХ ОРИОНА И КИЛЯ

Г.М.Товмасын, Р.Х.Отанесян, Р.А.Епремян

5

НАБЛЮДЕНИЯ ФУОРОВ. III. FU ОРИОНА В 1984-1990 ГОДАХ. ПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПА ПАДЕНИЯ БЛЕСКА

М.А.Ибрагимов

11

О РАЗМЕРАХ РЕАЛЬНЫХ ТРАПЕЦИЙ

В.В.Амбарян, А.Л.Мирзоян

27

ПОИСК ЗВЕЗД С СОБСТВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ

М.А.Ерицян

33

НАБЛЮДЕНИЯ ГАЗОВЫХ ТУМАННОСТЕЙ W80 И SH119 НА ЧЕ- ТЫРЕХ ЧАСТОТАХ ДЕКАМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА

Е.А.Абраменков, В.В.Крымкин

39

СПЕКТРАЛЬНОЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КЛОЧКОВОЙ ИРРЕГУЛЯРНОЙ ГАЛАКТИКИ МАР- КАРЯН 1006

А.Р.Петросян, К.А.Саякян, В.О.Чавушян, Ф.Беринген

49

ПОЛЯРИЗАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКУЛЯРНОЙ ГАЛАК- ТИКИ NGC 660

В.П.Решетников, В.А.Яковлева

61

НАБЛЮДЕНИЯ КОМПАКТНОЙ ГРУППЫ ГАЛАКТИК ШАХБАЗЯН 130

А.С.Амирханян, А.Г.Егикян, Н.А.Тихонов, Р.К.Шахбазян

67

ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ OJ 287 В 1983-1991 Г.Г..

В.А.Гаген-Торн, А.И.Гатауллина

77

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ПРИРОДЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ АКТИВИЗАЦИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ ГАЛАКТИК	А.М.Кригель	85
РАССЕЯНИЕ СВЕТА В СФЕРИЧЕСКОЙ ТУМАННОСТИ	А.К.Колесов, В.В.Соболев	97
ГЕНЕРАЦИЯ МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ RR ЛИРЫ	С.М.Андреевский, И.А.Матвеев	111
МОДЕЛИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД В ОБОБЩЕННОЙ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ	М.Р.Авакян, Л.Ш.Григорян, А.А.Саврян	121
УСТОЙЧИВОСТЬ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ДИСКОВ И КОЛЕЦ	В.Л.Поляченко	131
НОСИ В МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ	В.К.Херсонский, А.А.Липовка	151
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ПАЛЛАДИЯ В АТМОСФЕРАХ ПРОЭВОЛЮЦИОНИРОВАВШИХ ЗВЕЗД. III. РОДИЙ	М.Я.Орлов, А.В.Шаврина	163

CONTENTS

Hot components of some stars in Orion and Carina regions <i>H.M.Tovmassian, R.Kh.Hovhannessian, R.A.Epremian</i>	5
Observational study of fuors. III. FU Orionis in 1984-1990. A remarkable change in brightness decreasing rate <i>M.A.Ibragimov</i>	11
On the sizes of real Trapeziums <i>V.V.Hambarian, A.L.Mirzoyan</i>	27
A search for intrinsic polarization of stars <i>M.H.Eritsian</i>	33
Observations of the gaseous nebulae W80 and Sh119 at four frequencies of decametric waveband <i>E.A.Abramenkov, V.V.Krymkin</i>	39
Spectral and photometrical investigation of the clumpy irregular Markarian 1006 galaxy <i>A.R.Petrosian, K.A.Sahakian, V.H.Chavushian, F.Bornjen</i>	49
Polarimetric investigation of the peculiar galaxy NGC 660 <i>Y.P.Reshetnikov, V.A.Yakovleva</i>	61
Observations of the compact group of galaxies Shahbazian 130 <i>A.S.Amrkhanian, E.G.Eghikian, N.A.Tikhonov, R.K.Shahbazian</i>	67
Polarimetric observations of OJ 287 in 1983-1991 <i>V.A.Hageg-Thorn, A.I.Gataullina</i>	77
On the nature of recurrent activity of the nuclei of rotating galaxies <i>A.M.Krigel</i>	85
Light scattering in aspherical nebula <i>A.K.Kolesov, V.V.Sobolev</i>	97
Generation of soft X-ray radiation in the atmosphere of RR Lyrae <i>S.M.Andrievsky, I.A.Matveev</i>	111
Models of neutron stars in generalized bimetric theory of gravitation <i>M.R.Avakian, L.Sh.Grigorian, A.A.Saharian</i>	121
Stability of astrophysical discs and rings <i>V.L.Polyachenko</i>	131
HOCL in the interstellar medium <i>V.K.Khersonskii, A.A.Lipovka</i>	151
 Notes	
The abundance of palladium group elements in the atmospheres of evolved stars. III. Rhodium <i>M.Ya.Orlov, A.V.Shavrina</i>	163