

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 32

АПРЕЛЬ, 1990

ВЫПУСК 2

ЗВЕЗДЫ РАННИХ ТИПОВ В ОБЛАСТИ ЗВЕЗДНОЙ АССОЦИАЦИИ ОРИОН OB1 ПО НАБЛЮДЕНИЯМ НА КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕ- СКОПЕ «ГЛАЗАР»

Г. М. Товмасын, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян, М. А. Мкртчян, Ю. М. Ходжаянц, М. Н. Крмоян, А. Л. Кашин, Д. Югенен, Ю. В. Романенко, А. П. Александров, В. Г. Титов, М. Х. Титов, М. Х. Манаров, А. А. Волков, С. К. Крикалев

197

MWC 342 — МОЛОДАЯ ЗВЕЗДА

Ю. К. Бергнер, А. С. Мирошниченко, И. С. Судник, Р. В. Юдин, Н. Ю. Юганов, А. А. Кривцов, А. Н. Соколов, К. С. Куратов, Д. Б. Муканов

203

НАБЛЮДЕНИЯ ФУОРОВ. II. КРИВАЯ БЛЕСКА V 1515 ЛЕБЕДЯ, ФУ- РЬЕ-АНАЛИЗ МЕЛКОМАСШТАБНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ

М. А. Ибрагимов, В. С. Шевченко

221

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ ПАЛЛАДИЯ В АТМОСФЕРАХ ПРОЭВОЛЮЦИОНИРОВАВШИХ ЗВЕЗД. II. РУТЕНИЙ

М. Я. Орлов, А. В. Шаврина

231

О СОДЕРЖАНИИ ТЕХНЕЦИЯ В ХОЛОДНЫХ ГИГАНТАХ

А. А. Акопян, Ю. К. Мелик-Алавердян

235

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИКИ МАР- КАРЯН 7

А. Н. Буренков, Э. Е. Хачикян

245

ДЕТАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ПЕКУЛЯРНОЙ ГА- ЛАКТИКИ NGC 3718

В. А. Газен-Торн, В. П. Решетников, В. А. Яковлев

255

О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ОБРАЗОВАНИЯ ШАРОВЫХ СКОПЛЕ- НИЙ В КОРОНЕ ГИГАНТСКОЙ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ГАЛАКТИКИ

В. Г. Горбачук

267

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ДИФФУЗНОЕ ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА СФЕРИЧЕСКОЙ ТУМАННОСТЬЮ <i>А. К. Колесов, В. В. Соболев</i>	277
ПРОФИЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ НАМАГНИЧЕННОЙ НЕЙТРОН- НОЙ ЗВЕЗДЫ <i>А. К. Аветисян, Д. М. Седракян</i>	291
ДВИЖЕНИЕ ВИХРЕЙ И ДИССИПАЦИЯ ЭНЕРГИИ В ЯДРЕ НЕЙТРОН- НЫХ ЗВЕЗД . . . <i>Д. М. Седракян, А. Д. Седракян, К. М. Шахабасян</i>	303
ЮПИТЕРЫ ВОКРУГ МЕРТВЫХ ЗВЕЗД И ОБРАЗОВАНИЕ ОДИНОЧ- НЫХ ПОДКРУЧЕННЫХ РАДИОПУЛЬСАРОВ <i>Г. С. Бисноватый-Коган</i>	313
МАКСИМАЛЬНО ПРАВДОПОДОБНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРА- ЖЕНИЙ. I. ОСНОВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ <i>В. Ю. Терезиш</i>	327
КОМПАКТНЫЕ РАДИОИСТОЧНИКИ КАК ПЛАЗМЕННЫЙ ТУРБУ- ЛЕНТЫЙ РЕАКТОР. III. АККРЕЦИОННАЯ МОДЕЛЬ <i>А. М. Атоян, А. Г. Напетян</i>	341
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
НАБЛЮДЕНИЯ РАДИОГАЛАКТИКИ IC 4296 НА РАТАН-600 <i>К. Д. Алиакберов</i>	355

CONTENTS

Stars of early types in the region of stellar association OB1 observed with the "Glazar" space telescope . . . <i>H. M. Tovmassian, R. Kh. Hovhannessian, R. A. Epremian, M. A. Mkrtchian, Yu. M. Khodjayants, M. N. Krmo-yan, A. L. Kashin, D. Huguenin, Yu. V. Romanenko, A. P. Alexandrov, B. G. Titov, M. Kh. Manarov, A. A. Volkov, S. K. Krikalev</i>	197
MWC 342—a young star <i>Yu. K. Bergner, A. S. Miroshnichenko, I. S. Sudnik, R. V. Yudin, N. Yu. Yutanov, A. A. Krivtsov, A. N. Sokolov, K. S. Kuratov, D. B. Mukanov</i>	203
Observational study of fuors. II. The light curve of V1515 Cygni. Fourier analysis of small amplitude variability . <i>M. A. Ibragimov, V. S. Shevchenko</i>	221
The abundance of palladium group elements in the atmospheres of evolved stars II. Ruthenium <i>M. Ya. Orlov, A. V. Shavrina</i>	231
On the Te content in cool giant stars <i>A. A. Akopyan, Yu. K. Melik—Alaverdian</i>	235
A spectrophotometrical investigation of the galaxy Markarian 7 <i>A. N. Burenkov, E. Ye. Khachikian</i>	254
Detail surface photometry of peculiar galaxy NGC 3718 <i>V. A. Hagen-Thorn, V. P. Reshetnikov, V. A. Yakovleva</i>	255
On the possible way of globular clusters formation in coronae of giant elliptical galaxies <i>V. G. Gorbatsky</i>	267
Diffuse radiation reflection from a spherical nebula <i>A. K. Kolesov, V. V. Sobolev</i>	277
The temperature profile in magnetic neutron star <i>A. K. Avetissian, D. M. Sedrakian</i>	291
The motion of vortices and energy dissipation in the neutron star core <i>D. M. Sedrakyan, A. D. Sedrakyan, K. M. Shahabasyan</i>	303
Jupiters around dead stars and formation of single recycled radio pulsars <i>G. S. Btsnovatyi—Kogan</i>	313
Maximum likelihood image restoration I. Main equations . . . <i>V. Yu. Terebizh</i>	327
Compact radio sources as a plasma turbulent reactor. III. An accretion model <i>A. M. Atoyan, A. G. Nahapettian</i>	341
NOTES	
Observations of the IC 4296 radio galaxy with RATAN—600 <i>K. D. Altakberov</i>	355

Техн. редактор Л. А. Азизбеян

Сдано в набор 6.04.1990. Подписано к печати 27. 07. 1990. ВФ 01499.
 Бумага № 1, 70×100¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист. 10,13+2 вкл. Усл. печ. лист. 13,49.
 Учет.-изд. 10,2. Тираж 940. Заказ 178. Издат. 7793.

Адрес редакции: 575019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24, I эт., 14 к., т. 52-70-03.
 Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.