

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 43

НОЯБРЬ, 2000

ВЫПУСК 4

РАССТОЯНИЯ ДО 24 ГАЛАКТИК В НАПРАВЛЕНИИ НА
СКОПЛЕНИЕ В ДЕВЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ
ХАББЛА

Н.А.Тихонов, О.А.Галазутдинова, И.О.Дроздовский 503

ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКУЛЯРНОЙ ГА-
ЛАКТИКИ NGC 7468 (Mrk 314)

Е.А.Евстигнеева 519

КВАЗАРЫ В ОБЛАСТЯХ БОГАТЫХ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК

Г.А.Арутюнян, Е.Г.Никогосян 531

О СВЯЗИ ИНФРАКРАСНОГО И РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ СЕЙ-
ФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК

В.Г.Малулян, В.Г.Панаджян 549

ЭЛЛИПТИЧНОСТЬ БЛИЗКИХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ГАЛАКТИК,
ОТОЖДЕСТВЛЕННЫХ С ПРОТЯЖЕННЫМИ ВНЕГАЛАКТИ-
ЧЕСКИМИ РАДИОИСТОЧНИКАМИ

Р.Р.Андреасян, Э.Сол 561

ПЗС - ФОТОМЕТРИЯ КАТАКЛИЗМИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОЙ
SW URSAE MAJORIS НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ СВЕРХ-ВСПЫШ-
КИ 2000г.

Е.П.Павленко, С.Ю.Шугаров, Н.А.Катышева 567

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮ-
ДЕНИЯ ЗВЕЗДЫ SAO 124414

Н.Д.Меликян, К.Маньян, М.А.Ерицян, А.А.Карпетян 581

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОЛОЗВЕЗДНЫХ ОБОЛОЧЕК
ЗВЕЗД С ПЕРЕМЕННОСТЬЮ ТИПА R СЕВЕРНОЙ КОРОНЫ
А.Э.Розенбуш 587
- ЗВЕЗДНЫЙ ВЕТЕР КАК СТИМУЛЯТОР АККРЕЦИОННОЙ
АКТИВНОСТИ В МОЛОДЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ
В.П.Гринин 603
- РЕЛАКСАЦИЯ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ПУЛЬСАРА VELA В РАМ-
КАХ ОТО. КВАРКОВАЯ МОДЕЛЬ НЕЙТРОННОЙ ЗВЕЗДЫ
М.В.Айрапетян 621
- ИЗЛУЧЕНИЕ НЕОДНОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ: ИНТЕНСИВНОСТЬ
ЛИНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В
ГАЗОВЫХ ТУМАННОСТЯХ С ФЛУКТУАЦИЯМИ T И n_e
А.Ф.Холтыгин 627
- О СТАБИЛИЗАЦИИ ДИЛАТОНА В СТРУННОЙ КОСМОЛО-
ГИИ. III. МОДЕЛИ С ИСКРИВЛЕННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ
А.А.Саарян 641
- ВАРИАНТ БИМЕТРИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. III.
ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ
Р.М.Авакян, А.А.Еранян 653
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- ФОТОМЕТРИЯ Ae ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА VV Ser В АНОМАЛЬНО
ГЛУБОКОМ МИНИМУМЕ БЛЕСКА
Д.Н.Шаховской, А.Н.Ростопчина 659
- НОВЫЕ СЛАБЫЕ CN - ЗВЕЗДЫ НА ВЫСОКИХ ГАЛАКТИ-
ЧЕСКИХ ШИРОТАХ
К.С.Гигоян, М.Аззонарди, Г.Мураторио 663

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Distances of 24 galaxies in the direction to the Virgo cluster and the determination of the Hubble constant <i>N.A.Tikhonov, O.A.Galazoutdinova I.O.Drozhdovsky</i> | 503 |
| Photometric study of peculiar galaxy NGC 7468 (Mrk 314) <i>E.A.Evstigneeva</i> | 519 |
| Quasars in the areas of rich clusters of galaxies <i>H.A.Harutyunian, E.H.Nikogossian</i> | 531 |
| On the relationship of infrared and radio emission of seyfert galaxies <i>V.H.Malumyan, V.G.Panajyan</i> | 549 |
| Ellipticity of nearby elliptical galaxies, identified with extended extragalactic radiosources <i>R.R.Andreasyan, H.Sol</i> | 561 |
| CCD photometry of the cataclysmic variable SW Ursae Majoris during the late decline of 2000 superoutburst <i>E.P.Pavlenko, S.Yu.Shugarov, N.A.Katysheva</i> | 567 |
| Photometric and polarimetric observations of the star SAO 124414 <i>N.D.Melikian, C.Magnan, M.A.Eritsian, A.A.Karapetian</i> | 581 |
| Some characteristics of circumstellar shells of stars with the R Coronae Borealis type variability <i>A.E.Rosenbush</i> | 587 |
| Stellar wind as a stimulator of accretion activity in young binary systems <i>V.P.Grinin</i> | 603 |
| The relaxation of the Vela pulsar angular velocity in frame of GRT. The quark model of the neutron star <i>M.V.Hairapetian</i> | 621 |
| Emission of the inhomogeneous plasma: line intensities and element abundances in the gaseous nebulae with T_e and n_e fluctuations <i>A.F.Kholtygin</i> | 627 |
| On dilaton stabilization in string cosmology.III. Spatially curved models <i>A.A.Saharian</i> | 641 |
| Variant of the bimetric theory of gravitation. III. Gravitational radiation <i>R.M.Avagyan, A.H.Yeranyan</i> | 653 |
| NOTES | |
| Photometry of the Herbig Ae star VV Ser in an exceptionally deep brightness minimum. <i>D.N.Shakhovskoy, A.N.Rostopchina</i> | 659 |
| NOTES | |
| New faint CH stars at high galactic latitudes <i>K.S.Gigoyan, M.Azzopardi, G.Muratorio</i> | 663 |