

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 54

НОЯБРЬ, 2011

ВЫПУСК 4

- ОПТИЧЕСКИЕ И НИ-СВОЙСТВА ИЗОЛИРОВАННЫХ ГАЛАКТИК
КАТАЛОГА 2MIG. I. ОБЩИЕ СООТНОШЕНИЯ
Ю.Н.Кудря, В.Е.Караченцева, И.Д.Караченцев 501
- ПРИРОДА МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗБЫТКА В
СПЕКТРЕ RX J1037.5-5647
Н.Р.Ихсанов, Н.Г.Бескровная 521
- ИЗМЕНЕНИЕ ВСПЫШЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ЗВЕЗДЫ UV Ceti
Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, А.Л.Самсонян 529
- ДВЕ ОБЛАСТИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ В ВОЗНИЧЕМ
А.Л.Гюльбудагян 537
- ОСОБЕННОСТИ ОРБИТАЛЬНОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ БЛЕСКА
КАРЛИКОВОЙ НОВОЙ ТИПА WZ Sge V1108 Her
*Е.П.Павленко, Т.Като, О.И.Антонюк, А.Имада,
Р.Ишиока, Х.Маехара* 545
- ПОИСКИ НН-ОБЪЕКТОВ В ОБЛАСТЯХ ЗВЕЗДООБРАЗОВА-
НИЯ. VII. ОБЪЕКТЫ ХЕРБИГА-АРО В ОБЛАСТИ ТУМАННОСТИ
GM 2-41
Е.Г.Никогосян, Т.Ю.Магакян, Т.А.Мовсисян 559
- ЭНЕРГИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ КАК ИСТОЧНИК РАДИО-
СВЕТИМОСТИ ПУЛЬСАРОВ
Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, Н.С.Айвазян 571

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ ЗАМАГНИЧЕННОГО НЕСЖИМАЕМОГО БЕСКОНЕЧНО ДЛИННОГО ЦИЛИНДРА
Г.С.Бисноватый-Коган, С.В.Павлов 581
- ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ОБЛАСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ АТОМНЫХ ЛИНИЙ В ЗВЕЗДНЫХ АТМОСФЕРАХ
О.Кардона, А.Флорес, Л.Х.Родригес-Мерино 599
- ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ МАСС В ШАРОВЫХ СКОПЛЕНИЯХ: ОГРАНИЧЕНИЕ НА СПИН ЧЕРНОЙ ДЫРЫ
С.Д.Булига, В.И.Глобина, Ю.Н.Гнедин, Т.М.Нацвлишвили, М.Ю.Пиотрович, Н.А.Шахт 611
- РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ. I
А.Г.Никогосян 617
- О КОНФОРМНЫХ АНАЛОГАХ ТЕОРИИ ЙОРДАНА-БРАНСА-ДИККЕ. II. (модели с учетом вакуумных явлений)
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, А.В.Овсепян 631
- ВЛИЯНИЕ ФЛУКТУАЦИЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ШИРИНЫ НА ЦЕНТР СИЛЬНЫХ ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ
Н.А.Силантьев, Г.А.Алексеева, В.В.Новиков 641
- СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕВЕРО-ЮЖНОЙ АСИММЕТРИИ СОЛНЕЧНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ТЕЧЕНИЕ 1966-1985гг.
М.Ш.Гиголашвили, Д.Р.Джаспаридзе, Т.Г.Мдзинаришвили 653

CONTENTS

| | |
|---|-----|
| Optical and HI properties of isolated galaxies from 2MIG catalog. I. General relations | 501 |
| <i>Yu.N.Kudrya, V.E.Karachentseva, I.D.Karachentsev</i> | |
| The nature of soft X-ray excess in the spectrum of RX J1037.5-5647 | 521 |
| <i>N.R.Ikhsanov, N.G.Beskrovnaya</i> | |
| The variation of flare activity of UV Ceti | 529 |
| <i>N.D.Melikian, V.S.Tamazian, A.L.Samsonyan</i> | |
| Two regions of star formation in Aurigae | 537 |
| <i>A.L.Gyulbudaghian</i> | |
| Peculiarities of the orbital brightness variability of the WZ Sge type dwarf nova, V1108 Her | 545 |
| <i>E.P.Pavlenko, T.Kato, O.I.Antonyuk, A.Imada, R.Ishioka, H.Maehara</i> | |
| Search of HH objects and emission-line stars in the star forming regions. VII. Herbig-Haro objects in the vicinity of GM 2-41 nebula | 559 |
| <i>E.H.Nikoghosyan, T.Yu.Magakian, T.A.Movsessian</i> | |
| Energy of magnetic field as a source of pulsars radioluminosity | 571 |
| <i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan, N.S.Ayvazyan</i> | |
| Electromagnetic field arising during oscillations of a magnetized non- compressible infinitely long cylinder | 581 |
| <i>G.S.Bisnovatyι-Kogan, S.V.Pavlov</i> | |
| Diagnostics for the regions of formation of the atomic lines in stellar atmospheres | 599 |
| <i>O.Cardona, A.Flores, L.H.Rodriguez-Merino</i> | |
| Black holes of the intermediate masses in globular clusters: constraints on a spin of black hole | 611 |
| <i>S.D.Buliga, V.I.Globina, Yu.N.Gnedin, T.M.Natsvlishvili, M.Yu.Piotrovich, N.A.Shukht</i> | |
| On the cyclic flaring activity of flare stars | 613 |
| <i>A.A.Akopian</i> | |
| The solution of linear problems of the radiation transfer in a plane- parallel atmosphere. I | 617 |
| <i>A.G.Nikoghossian</i> | |
| On conformal analogies of Jordan-Brans-Dicke theory.II | 631 |
| <i>R.M.Avagyan, G.H.Harutunyan, A.V.Hovsepyan</i> | |
| Influence of doppler width fluctuations on the center of strong absorption lines | 641 |
| <i>N.A.Silant'ev, G.A.Alexeeva, V.V.Novikov</i> | |
| Statistical investigation of N-S asymmetry of the solar differential rotation by various patterns during 1966-1985 | 653 |
| <i>M.Sh.Gigolashvili, D.R.Japaridze, T.G.Mdzinarishvili</i> | |