

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 55

МАЙ, 2012

ВЫПУСК 2

- НЕОБЫЧНЫЕ ПОВТОРЯЮЩИЕСЯ ЗАТМЕНИЯ ЗВЕЗДЫ ТИПА
UX Ori WW Vul
А.Н.Ростопчина-Шаховская, В.П.Гринин, Д.Н.Шаховской 165
- МОЛОДЫЕ ЗВЕЗДЫ В ГАЗОПЫЛЕВЫХ ДИСКАХ. II. ВЕГА
(α Lyr) И β Pic
Е.В.Рубан, А.А.Архаров 175
- ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИЮ
ПОВЕРХНОСТИ СР-ЗВЕЗД. I. HD37017, 37479, 75049, 125823,
200775, V380 Ori
Ю.В.Глаголевский 189
- ТРИ НН-ОБЪЕКТА, СВЯЗАННЫХ С ВЫБРОСАМИ
А.Л.Гюльбудагян 209
- РЕЗУЛЬТАТЫ UVV ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ
Cyg OB2 №5 (V729 Cyg)
М.И.Кумсиашвили, К.Б.Чаргеишвили, Э.Б.Джаниашвили 217
- СПУТНИК C1 В СИСТЕМЕ Θ^1 Ori C
Э.А.Витриченко, Н.И.Бондарь, Л.Бычкова, В.Бычков 225
- МНОГОЦВЕТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ КАРЛИКОВОЙ НОВОЙ
HS 0218+3229
*П.Ю.Гольшева, С.В.Антипин, А.В.Жарова, Н.А.Катышева,
Д.Хохол, С.Ю.Шугаров* 235

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ДВУХЛЕТНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ БЛАЗАРА N1426+428 НА
АТМОСФЕРНОМ ЧЕРЕНКОВСКОМ ТЕЛЕСКОПЕ ГТ-48
В.В.Фиделис 255
- УТОЧНЕНИЕ ОРБИТЫ ВИЗУАЛЬНО-ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ
40/41 Dra
А.А.Афанасьева, Е.А.Грошева 261
- ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОТ ОСЦИЛЛИРУЮЩИХ
НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД
М.В.Айрапетян 273
- ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ. КОЭФФИ-
ЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ, ЗАВИСЯЩИЙ ОТ ОПТИЧЕСКОЙ
ГЛУБИНЫ
Ж.Алесиан, Г.А.Арутюнян 283
- РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В
ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ АТМОСФЕРЕ. II
А.Г.Никогосян 293
- ТОЧЕЧНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА В ЦЕНТРЕ ОДНОРОДНОГО
ШАРА И В БЕСКОНЕЧНОЙ СРЕДЕ
А.Г.Барсегиан, В.В.Тер-Аветисян 307

CONTENTS

The unusual recurrent eclipses of the UX Ori type star WW Vul <i>A.N.Rostopchina-Shakhovskaja, V.P.Grinin, D.N.Shakhovskoi</i>	165
Young stars in gas-dust disks. II. Vega (α Lyr) and β Pic <i>E.V.Ruban, A.A.Arkharov</i>	175
Peculiarities of magnetic field distribution over the surfaces of CP stars. I. HD 37017, 37479, 75049, 125823, 200775, V380 Ori <i>Yu.V.Glagolevskij</i>	189
Three HH objects, connected with ejections <i>A.L.Gyulbudaghian</i>	209
Results of UBV photoelectric observations of Cyg OB2 №5 (V729 Cyg) <i>M.I.Kumsiashvili, K.B.Chargeishvili, E.B.Janiashvili</i>	217
The companion C1 in the θ^1 Ori C system <i>E.A.Vitrichenko, N.I.Bondar', L.Bychkova, V.Bychkov</i>	225
Multicolour photometry of dwarf nova star HS 0218+3229 <i>P.Yu.Golysheva, S.V.Antipin, A.V.Zharova, N.A.Katysheva, D.Chochol, S.Yu.Shugarov</i>	235
Two-year observations of blazar H1426+428 with the air Cherenkov telescope GT-48 <i>V.V.Fidelis</i>	255
The improvement of orbit of the visual double star 40/41 Dra <i>A.A.Afanasyeva, E.A.Grosheva</i>	261
Gravitational radiation from oscillating neutron stars <i>M.V.Hayrapetyan</i>	273
Radiation transfer in an inhomogeneous medium. Optical depth depending absorption coefficient <i>G.Alecian, H.A.Harutyunian</i>	283
Solution of linear radiation transfer problems in plane-parallel atmosphere. II <i>A.G.Nikoghossian</i>	293
A point source of light in the center of homogenous sphere and in an infinite medium <i>A.G.Barseghyan, V.V.Ter-Avetisyan</i>	307