

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 55

АВГУСТ, 2012

ВЫПУСК 3

МОРФОЛОГИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ЦВЕТА ГАЛАКТИК В ПАРАХ:
КРИТЕРИИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ГАЛАКТИК

О.В.Мельник, Д.В.Добрычева, И.Б.Вавилова 321

ИНФРАКРАСНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГАЛАКТИК
ВОЛЬФА-РАЙЕ

Ж.Р.Мартirosян, Л.А.Саргсян 337

О СВЯЗИ ИНФРАКРАСНОГО И РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ГАЛАКТИК
ВОЛЬФА-РАЙЕ

В.Г.Малумян, Ж.Р.Мартirosян 349

НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИКИ MRK 501 В МАЕ-ИЮНЕ 2006г.
В РЕНТГЕНОВСКОМ И ГАММА-ДИАПАЗОНАХ СВЭ

В.В.Фиделис 357

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ХИМИЧЕСКИ ПЕКУЛЯРНЫХ ЗВЕЗД

Ю.В.Глаголевский 369

КРИВЫЕ БЛЕСКА, ИЗМЕНЕНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ
MgII h и k, MgI(2852 Å) И ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА МИРИД

Н.Д.Меликян 389

РАДИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕМНЫХ ГЛОБУЛ В SER 0B2

А.Л.Гольбудагян 403

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХГИГАНТА O3If Cyg OB2 №7 ПО СПЕКТРАМ УМЕРЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ

О.В.Марьева, Р.Я.Жучков 413

ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ ПУЛЬСАРОВ

Д.М.Седракин, М.В.Айрапетян 421

АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КИНЕТИЧЕСКОГО РАВ- НОВЕСИЯ ПО β -ПРОЦЕССАМ В НУКЛОННОЙ ПЛАЗМЕ С РЕЛЯТИВИСТСКИМИ ПАРАМИ

Г.С.Бисноватый-Коган 433

НАЧАЛЬНАЯ ФАЗА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОТОЗВЕЗДЫ

М.Г.Абрамян, Л.И.Матвееенко 443

ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАССЕИВАЮЩЕГОСЯ НА ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ ГАРМОНИЧЕСКОГО ВО ВРЕМЕНИ ВОЛНОВОГО ПОЛЯ

А.Ж.Хачатрян 457

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

НОВЫЕ ЯРКИЕ УГЛЕРОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ, ОТКРЫТЫЕ В DFBS

К.С.Гигоян, К.Росси, С.Склави, С.Гаудензи 469

ЭЛЕКТРОНЫ В КВАРКОВОЙ ПЛАЗМЕ

Ю.Л.Вартанян, Ш.Р.Меликян, А.А.Шагинян 473

CONTENTS

Morphology and color indices of galaxies in pairs: Criteria for the galaxy classification	<i>O.V.Melnyk, D.V.Dobrycheva, I.B.Vavilova</i>	321
Infrared spectral properties of WR galaxies	<i>J.R.Martirosian, L.A.Sargsyan</i>	337
On the relationship of infrared and radio emission of Wolf-Rayet galaxies	<i>V.H.Malumyan, J.R.Martirosian</i>	349
X-ray and very high energy gamma-ray observations of Mrk 501 during may-june 2006	<i>V.V.Fidelis</i>	357
Magnetic field of chemically peculiar stars	<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	369
Light curves, variations of the emission lines MgII h and k, MgI(2852 Å) and the light polarization of Miras	<i>N.D.Melikian</i>	389
Radial system of dark globules in SER OB2	<i>A.L.Gyulbudaghian</i>	403
Medium resolution optical spectroscopy of O3If Cyg OB2 №7	<i>O.V.Maryeva, R.Ya.Zhuchkov</i>	413
The source of pulsars' radioemission	<i>D.M.Sedrakian, M.V.Hayrapetyan</i>	421
Analytic solution for kinetic equilibrium of β -processes in nucleonic plasma with relativistic pairs	<i>G.S.Bisnovatyi-Kogan</i>	433
Initial phase of the protostar formation	<i>M.G.Abramyan, L.I.Marveenko</i>	443
The spatial distribution of a time-harmonic wave field scattered by a one-dimensional medium	<i>A.Zh.Khachatrian</i>	457
NOTES		
New bright carbon stars found in the DFBS	<i>K.S.Gigoyan, C.Rossi, S.Sclavi, S.Gaudenzi</i>	469
Electrons in the quark plasma	<i>Yu.L.Vartanyan, Sh.R.Melikyan, H.A.Shahinyan</i>	473