

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 48

АВГУСТ, 2005

ВЫПУСК 3

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ВСПЫХИВАЮЩЕЙ ЗВЕЗДЫ NU DEL

В.С.Тамазян, Н.Д.Меликян, А.А.Карапетян, Р.Ш.Нацелишвили 335

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ПЯТЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ЗАТМЕННОЙ ПЕРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ CG Cyg

*А.В.Кожевникова, И.Ю.Алексеев, В.П.Кожевников,
М.А.Свечников* 349

BVRI CCD-ФОТОМЕТРИЯ ЗВЕЗД СРАВНЕНИЯ В ОКРЕСТ- НОСТЯХ ГАЛАКТИК С АКТИВНЫМИ ЯДРАМИ. II

*В.Т.Дорошенко, С.Г.Сергеев, Н.И.Меркулова, Е.А.Сергеева,
Ю.В.Голубинский, В.И.Проник, Н.Н.Охмат* 365

ИНФРАКРАСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВЕЗД ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ ИЗ ОБЗОРА FBS. ПРИРОДА КРАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

К.С.Гизоян, Н.Маурон, М.Аззопарди, Д.Руссей 383

ПОИСК УБЕГАЮЩИХ ОВ-ЗВЕЗД В ОСТАТКАХ СВЕРХНОВЫХ

О.Х.Гусейнов, А.Анкай, С.О.Тагиева 393

НОВЫЕ ГАЛАКТИКИ С UV-ИЗБЫТКОМ. VI

М.А.Казарян, Г.В.Петросян 409

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕНТГЕНОВСКОГО И РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В ОН-МЕГАМАЗЕРНЫХ ГАЛАКТИКАХ

Р.А.Кандалян 421

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

- ЭНЕРГИЯ КУЛОНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ С
СВЕРХПРОВОДЯЩИМИ ЧАСТИЦАМИ
Д.М.Седрамян, Р.А.Крикорян 431
- ИНФРАКРАСНОЕ ПОСЛЕСВЕЧЕНИЕ ГАММА-ВСПЛЕСКА
GRV041219 КАК СЛЕДСТВИЕ ПЕРЕИЗЛУЧЕНИЯ НА ПЫЛИ В
ОКОЛОЗВЕЗДНОМ ОБЛАКЕ
М.В.Барков, Г.С.Бисноватый-Коган 439
- ЗАМОРОЖЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ЧАСТИЦЫ КАК
ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩАЯ ПЫЛЕВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ
ВЕЩЕСТВА ТУМАННОСТЕЙ
И.А.Симония 445
- КОСМОЛОГИЧЕСКИЙ СКАЛЯР В ТЕОРИИ ЙОРДАНА-
БРАНСА-ДИККЕ. I
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян 455
- МОБИЛЬНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МАСТЕР.
ОПТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ
*В.М.Липунов, В.Г.Корнилов, А.В.Крылов, Г.В.Борисов,
Д.А.Кувшинов, А.А.Белинский, Е.С.Горбовской, Г.А.Антипов,
Н.В.Тюрина, В.М.Витрищак, С.А.Потанин, М.В.Кузнецов* 463
- ОБЗОРЫ
- НЕЙТРОННЫЕ ЗВЕЗДЫ НА СТАДИИ ДОЗВУКОВОГО
ПРОПЕЛЛЕРА
Н.Р.Ихсанов 477

CONTENTS

Spectral observations of flare star HU Del	
<i>V.S.Tamazian, N.D.Melikian, A.A.Karapetian, R.Sh.Natsvlishvili</i>	335
Long-term starspots activity of eclipsing binary CG Cyg	
<i>A.V.Kozhevnikova, I.Yu.Alekseev, V.P.Kozhevnikov, M.A.Svechnikov</i>	349
BVRI CCD-photometry of comparison stars in the fields of active galaxies. II	
<i>V.T.Doroshenko, S.G.Sergeev, N.I.Merkulova, E.A.Sergeeva, Yu.V.Golubinsky, V.I.Pronik, N.N.Okhmat</i>	365
Infrared properties of late - type stars provided by the First Byurakan spectral sky survey. The nature of the red objects	
<i>K.S.Gigoyan, N.Mauron, M.Azzopardi, D.Russeil</i>	383
Searching for runaway OB stars in supernova remnants	
<i>O.H.Guseinov, A.Ankay, S.O.Tagieva</i>	393
The new galaxies with UV-excess. VI	
<i>M.A.Kazarian, G.V.Petrosian</i>	409
Some properties of the X-ray and radio emission of the OH megamaser galaxies	
<i>R.A.Kandalyan</i>	421
The Coulomb interaction energy of plasmas with superconducting particles	
<i>D.M.Sedrakian, R.A.Krikorian</i>	431
Infrared afterglow of GRB041219 as a result of reradiation on dust in a circumstellar cloud	
<i>M.V.Barkov, G.S.Bisnovatyi-Kogan</i>	439
Frozen hydrocarbon particles as luminescence dust component of the nebulae matter	
<i>I.A.Simonia</i>	445
The cosmological scalar in Jordan-Brans-Dicke theory. I	
<i>R.M.Avagian, G.H.Harutyunyan, V.V.Papoyan</i>	455
Master: the mobile astronomical system of telescope-robots. Optical observations of gamma-ray bursts	
<i>V.M. Lipunov, V.G.Kornilov, A.V.Krylov, G.V.Borisov, D.A.Kuvshinov, A.A.Belinski, E.S.Gorbovskey, G.A.Antipov, N.V.Tyurina, V.M.Vitrischak, S.A.Potanin, M.V.Kuznetsov</i>	463
REVIEWS	
Neutron stars in the state of subsonic propeller	
<i>N.R.Ikhsanov</i>	477