

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 60

МАЙ, 2017

ВЫПУСК 2

АКТИВНАЯ СТАДИЯ ОБЪЕКТА SN Cyg В 2014-2015гг.

Л.Н.Кондратьева, Ф.К.Рспаев, М.А.Кругов, А.В.Серебрянский 169

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ UVN НАБЛЮДЕНИЯ МАССИВНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ РАННЕГО ТИПА V729 Cyg (Cyg OB2 №5)

М.И.Кумсиашвили, К.Б.Чаргеишвили 181

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ И КИНЕМАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЛИЖАЙШЕГО ОТКРЫТОГО ЗВЕЗДНОГО СКОПЛЕНИЯ NGC 2112

А.А.Арун, Г.А.Исмаил, В.Г.Елсанури 189

ОБРАЗОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЛИНИЙ В ДВИЖУЩИХСЯ ГАЗОВЫХ ПОТОКАХ С БОЛЬШОЙ СКВАЖНОСТЬЮ

С.Г.Шульман 205

ИОНИЗАЦИЯ ИЗ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ КАК ПРИЧИНА НЕСТАЦИОНАРНОЙ НАСЕЛЕННОСТИ УРОВНЕЙ ВОДОРОДА ЗА ФРОНТОМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ

О.М.Белова, К.В.Бычков 219

О ВЫСОКИХ И НИЗКИХ НАЧАЛЬНЫХ ЧАСТОТАХ РАДИОВСПЫШЕК ВТОРОГО РОДА

Дж.Шарма, Н.Миттал 233

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

МОГУТ ЛИ ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ ОБЪЯСНИТЬ
АННИГИЛЯЦИОННУЮ ЛИНИЮ ИЗ БАЛДЖА ГАЛАКТИКИ?

Г.С. Бисноватый-Коган, А.С. Позаненко 243

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНОГО СЛОЯ АККРЕЦИОННОГО
ДИСКА ВИХРЕМ БЮРГЕРСА

М.Г. Абрамян 249

ПЛОСКОСИММЕТРИЧНАЯ АНИЗОТРОПНАЯ КОСМОЛОГИ-
ЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ В РАМКАХ БИМЕТ-
РИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ

М.С. Боркар, А.Амин 263

СТАБИЛЬНОСТЬ УСКОРЯЮЩЕЙСЯ ВСЕЛЕННОЙ С ЛИНЕЙ-
НЫМ УРАВНЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ В $f(T)$ ГРАВИТАЦИИ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАКОНА ГИБРИДНОГО РАСШИРЕНИЯ

С.Р. Бхойар, В.Р. Чирде, С.Х. Шех 277

ОБЗОРЫ

Be ЗВЕЗДЫ В РАССЕЯННЫХ ЗВЕЗДНЫХ СКОПЛЕНИЯХ

А.Е. Тарасов 291

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

БОЛЬШЕ СПУТНИКОВ ВОКРУГ БЛИЗКОЙ СПИРАЛЬНОЙ
ГАЛАКТИКИ NGC 7331

*М. Блаунштейнер, И. Караченцев, П. Реммель, П. Риене,
М. Шарина, Г. Штраусс, У. Трулсон, Т. Цилх* 317

НОВЫЕ CN ЗВЕЗДЫ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В DFBS

*Г. Костандян, К.С. Гигоян, А. Саркиссиан,
М. Мефта, Ф. Жамкотчян* 323

CONTENTS

- An active stage of the object CH Cyg in 2014-2015
L.N.Kondratyeva, F.K.Rspaev, M.A.Krugov, A.V.Serebryanskiy 169
- Individual photoelectric UBV observations of early type massive eclipsing system of V729 Cyg (Cyg OB2 №5)
M.I.Kumsiashvili, K.B.Chargeishvili 181
- Photometric and kinematic properties of the nearby open star cluster NGC 2112
A.A.Haroon, H.A.Ismail, W.H.Elsanhoury 189
- Resonance line formation in moving gas flows with a large duty cycle
S.G.Shulman 205
- Ionization from excited levels as a cause of hydrogen level non stationary occupation behind a shock wave
O.M.Belova, K.V.Bychkov 219
- On high and low starting frequencies of type II radio bursts
J.Sharma, N.Mittal 233
- Can flaring stars explain the annihilation line from the galaxy bulge?
G.S.Bisnovatyι-Kogan, A.S.Pozanenko 243
- Modeling the transitive layer of accretion disk by Burgers vortex
M.G.Abrahamyan 249
- Plane symmetric anisotropic dark energy cosmological model in bimetric theory of gravitation
M.S.Borkar, A.A.Ameen 263
- Stability of accelerating universe with linear equation of state in $f(T)$ gravity using hybrid expansion law
S.R.Bhoyar, V.R.Chirde, S.H.Shekh 277
- REVIEWS**
- Be stars in the open stellar clusters
A.E.Tarasov 291
- NOTES**
- More satellites around the nearby spiral galaxy NGC 7331
M.Blauensteiner, I.D.Karachentsev, P.Rommel, P.Riepe, M.E.Sharina, H.Strauß, U.Trulson, T.Zilch 317
- New CH carbon stars found in the DFBS
G.Kostandyan, K.S.Gigoyan, A.Sarkissian, M.Meftah, F.Zamkotsian 323