ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ ԱՏՐՕՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 56

НОЯБРЬ, 2013

ВЫПУСК 4

ОБНАРУЖЕНИЕ ОКОЛОЗВЕЗДНОГО ГАЗА В ОКРЕСТНОСТЯХ
RZ Psc

И.С.Потравнов, В.П.Гришин, И.В.Ильин 493

АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕР ЗВЕЗД С
ДЕБРИС ДИСКАМИ И ПЛАНЕТНЫМИ СИСТЕМАМИ

*М.Рохас, Н.А.Драке, К.Чаверо, К.Б.Перейра,
А.Ф.Холтыгин, Д.И.Соловьев* 503

ВОЗМОЖНАЯ СВЕРХИОНИЗАЦИЯ ИОНОВ С II, N II И O II
В АТМОСФЕРАХ РАННИХ В- И ПОЗДНИХ О-ЗВЕЗД

Л.С.Любимков 517

О ЧАСТОТАХ СУПЕРВСПЫШЕК У ЗВЕЗД СОЛНЕЧНОГО
ТИПА, РЕГИСТРИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ОРБИТАЛЬНОЙ
ОБСЕРВАТОРИИ "КЕПЛЕР"

А.А.Акопян 537

ФОТОМЕТРИЯ И СПЕКТРОСКОПИЯ ES Aql, SV Sge И Z UMi,
ХОЛОДНЫХ ЗВЕЗД С ПЕРЕМЕННОСТЬЮ ТИПА R СЕВЕРНОЙ
КОРОНЫ

А.Э.Розенбуш 551

ПЕРЕМЕННОСТЬ ПЕРИОДА ВРАЩЕНИЯ БЕЛОГО КАРЛИКА
В МАГНИТНОЙ КАТАКЛИЗМИЧЕСКОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЕ
EX NYA

И.Л.Андронов, В.В.Бреус 569

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ОБЛАКЕ LDN 133

А.Л.Гольбудагян, Р.А.Мендес 583

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ АКТИВНОЙ КАРЛИКОВОЙ
НОВОЙ ТИПА SU UMa V1504 Cyg В 1994-2012гг.

О.И.Антонюк, Е.П.Павленко 593

О РОЛИ ФУНКЦИИ ОТРАЖЕНИЯ ПРИ ОПИСАНИИ ДИФ-
FUЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ НЕОДНО-
РОДНОЙ АТМОСФЕРЕ

А.Г.Никогосян 609

МОДЕЛЬ ДЕ-СИТТЕРА В ПРИСУТСТВИИ СКАЛЯРНЫХ
ПОЛЕЙ. II

Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, А.В.Овсепян, А.С.Котанджян 617

ОБЗОРЫ

МОРФОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИОННЫЙ СТАТУС АКТИВНЫХ
ГАЛАКТИК ТИПА NLS

А.А.Ермаш, Б.В.Комберг 625

CONTENTS

Observations of the circumstellar gas in the neighbourhood of RZ Psc
I.S.Potravnov, V.P.Grinin, I.V.Ilyin 493

Analysis of the chemical abundance of stars with Debris disks and planetary systems
M.Rojas, N.A.Drake, C.Chavero, C.B.Pereira, A.F.Kholtygin, D.I.Solovyov 503

Possible over-ionization of the C II, N II and O II ions in atmospheres of early B- and late O-type stars
L.S.Lyubimkov 517

On the frequencies of superflares of solar-type stars. Registered with the orbital observatory "Kepler"
A.A.Akopian 537

Photometry and spectroscopy of ES Aql, SV Sge and Z UMi, cool stars with the variability of the R Coronae borealis
A.E.Rosenbush 551

Variability of the period of the white dwarf in magnetic cataclysmic binary system EX Hya
I.L.Andronov, V.V.Breus 569

Unstable objects in molecular cloud LDN 133
A.L.Gyulbudaghian, R.A.Mendez 583

Peculiarities of the SU UMa-type dwarf nova VI504 Cyg behavior in 1994-2012
O.I.Antonyuk, E.P.Pavlenko 593

On the role of the reflection function in describing the radiation diffusion in a plane-parallel inhomogeneous atmosphere
A.G.Nikoghossian 609

De-Sitter's model in the presence of scalar fields. II
R.M.Avagyan, G.H.Harutyunyan, A.V.Hovsepyan, A.S.Kotanjyan 617

REVIEWS

Morphology and evolutionary status of narrow line seyfert galaxies
A.A.Ermash, B.V.Komberg 625