

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 59

АВГУСТ, 2016

ВЫПУСК 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕКУЛЯРНЫХ ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ В
СКОПЛЕНИЯХ ГАЛАКТИК В МОДЕЛИ С ДИССИПАТИВНЫМ
КРАСНЫМ СМЕЩЕНИЕМ

В.В. Орлов, А.А. Райков 329

ЗАТМЕННАЯ КАРЛИКОВАЯ НОВАЯ ТИПА SU UMa 1RXS
J003828.7+250920 В "ПРОБЕЛЕ ПЕРИОДОВ". I. МУЛЬТИПЕРИО-
ДИЧНОСТЬ И ЦВЕТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ В 2011-2012гг.

*Е.П. Павленко, А.А. Сосновский, Н.А. Катышева,
Т. Като, К. Литтлфилд* 341

МАГНИТНЫЕ ЗВЕЗДЫ ПОСЛЕ ФАЗЫ ХАЯШИ. II

Ю.В. Глаголевский 359

ПОИСК КОМПАКТНЫХ ЗВЕЗДНЫХ ГРУПП В ОКРЕСТ-
НОСТЯХ IRAS ИСТОЧНИКОВ

Н.М. Азатян, Е.Г. Никогосян, К.Г. Хачатрян 379

ДЕТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭМИССИОННЫХ СТРУКТУР
ВОКРУГ LkHa 198

М.Г. Геворкян, Т.А. Мовсесян, А.Р. Андреасян, Т.Ю. Магакян 395

ОБЪЕКТ CLN 138 - ДВОЙНАЯ ОБЛАСТЬ ЗВЕЗДООБРА-
ЗОВАНИЯ

А.Л. Гольбудагян 403

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ЭФФЕКТ ГИСТЕРЕЗИСА ИНДЕКСОВ АКТИВНОСТИ АТМОСФЕР СОЛНЦА И ЗВЕЗД СОЛНЕЧНОГО ТИПА НА ФАЗАХ ПОДЪЕМА И СПАДА ЦИКЛОВ

Е.А.Бруевич, Г.В.Якунина 413

О СВЯЗИ МЕЖДУ НЕКОТОРЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ СОЛНЕЧНОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ НА ВОЛНЕ $\lambda = 1.43 \text{ м}$ И ОПТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА СОЛНЦЕ

Ш.Макандарашвили, Н.Ограпишвили, Д.Джапаридзе, Д.Маградзе 429

ИЗУЧЕНИЕ ВАРИАЦИЙ СОЛНЕЧНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ КОМПАКТНЫХ МАГНИТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ВОДОРОДНЫХ $\text{H}\alpha$ ВОЛОКОН

Д.Р.Джапаридзе, Б.Б.Чаргейшвили 437

ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДРОБНОГО УРАВНЕНИЯ ЛАНЕ-ЕМДЕНА ВТОРОГО РОДА

Е.А.-Б.Абдел-Салам, М.И.Ноух 447

ОБЗОРЫ

ЛИТИЙ В ЗВЕЗДНЫХ АТМОСФЕРАХ: НАБЛЮДЕНИЯ И ТЕОРИЯ

Л.С.Любимков 459

CONTENTS

Distribution of peculiar radial velocities in clusters of galaxies in the model with dissipative redshift	<i>V.V.Orlov, A.A.Raikov</i>	329
Eclipsing SU UMa-type dwarf nova IRXS J003828.7+250920 in the "period gap". I. Multiperiodicity and color features in 2011-2012 years	<i>E.P.Pavlenko, A.A.Sosnovskij, N.A.Katysheva, T.Kato, K.Littlefield</i>	341
Magnetic stars after the Hayashi' phase. II	<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	359
Search of compact stellar groups in the vicinity of IRAS sources	<i>N.M.Azatyán, E.N.Nikoghosyan, K.G.Khachatryan</i>	379
Detailed investigation of the emission structures in the vicinity of LkH α 198	<i>M.H.Gevorgyan, T.A.Movsessian, H.R.Andreasyan, T.Yu.Magakian</i>	395
Object CLN 138 - a double region of star formation	<i>A.L.Gyulbudaghian</i>	403
The effect of the hysteresis of indices of activity of the atmospheres on the observations of the sun and solar-type stars on the of rise and decline cycle's phases	<i>E.A.Bruevich, G.V.Yakunina</i>	413
On the correlation between some phenomena of the solar radio emission at the wave $\lambda = 1.43$ m and optical processes of the sun	<i>Sh.Makandarashvili, N.Oghrapishvili, D.Japaridze, D.Maghradze</i>	429
Study of the solar differential rotation variations by compact magnetic features and hydrogen H α filaments	<i>D.R.Japaridze, B.B.Chargejshvili</i>	437
Approximate solution to the fractional second-type Lane-Emden equation	<i>E.A.-B.Abdel-Salam, M.I.Nouh</i>	447
REVIEWS		
Lithium in stellar atmospheres: observations and theory	<i>L.S.Lyubimkov</i>	459