

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 60

ФЕВРАЛЬ, 2017

ВЫПУСК 1

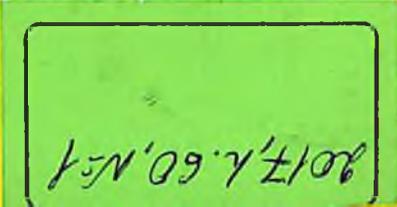
- ОСТАТКИ СВЕРХНОВЫХ В ЛИНИЯХ $H\alpha$ И $H\beta$
Е.О.Васильев, Ю.А.Шекинов 5
- ПОЛЯРИМЕТРИЯ НОВОЙ V339 Del
Д.Н.Шаховской, К.А.Антонюк, С.П.Белан 27
- ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВУХ МАГНИТНЫХ
 КАТАКЛИЗМИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ SDSS J215427+155713
 И SDSS J032855+052254
Ю.В.Бабина, Е.П.Павленко, О.И.Антонюк 37
- ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕННОСТЬ
 ЗАПЯТНЕННОЙ ЗВЕЗДЫ IN COM
О.В.Козлова, И.Ю.Алексеев, А.В.Кожевникова 51
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИХ
 АППРОКСИМАЦИЙ КРИВЫХ БЛЕСКА ЗАТМЕННЫХ ДВОЙ-
 НЫХ ЗВЕЗД С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
И.Л.Андронов, М.Г.Ткаченко, Л.Л.Чинарова 69
- ИССЛЕДОВАНИЕ СЛАБЫХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ
 ЗВЕЗД ИЗ ПЕРВОГО БЮРАКАНСКОГО СПЕКТРАЛЬНОГО
 ОБЗОРА НЕБА. III. ИНФРАКРАСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
*К.С.Гигоян, А.Саркиссиан, К.Росси, Д.Руссей, Г.Костандян,
 М.Калабреси, Ф.Жамкочян, М.Мефта* 83

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА РАДИОИСТОЧНИКА КАССИОПЕЯ-А ЗА ПЕРИОД 2007-2015гг.
Р.М.Мартиросян, А.Г.Гулян, Г.А.Пирумян, С.А.Саргсян, Г.С.Аветисян 97
- МАГНИТНОЕ ПОЛЕ СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН НА ФАЗЕ РОСТА 24 ЦИКЛА АКТИВНОСТИ
О.С.Гонасюк 105
- ЭФФЕКТ ВЯЗКОСТИ В УДАРНЫХ ВОЛНАХ, НАБЛЮДЕННЫХ ПОСЛЕ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ КОРОНАЛЬНЫХ ИЗВЕРЖЕНИЙ МАСС СМЕ20/11/2003 И СМЕ11/04/2010
Х.Кавус, Г.Зейбек 115
- О ВКЛАДЕ ТРОЙНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ НА ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПОЛНУЮ СКОРОСТЬ РЕКОМБИНАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗВЕЗДНЫХ АТМОСФЕР И МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ
О.М.Белова, К.В.Бычков 127
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТЫ СУПЕРВСПЫШЕК У ЗВЕЗД СОЛНЕЧНОГО ТИПА
А.А.Акопян 135
- ВИХРЬ БЮРГЕРСА В ПРОТОПЛАНЕТНОМ ДИСКЕ
М.Г.Абрамян 147
- ОБ УСКОРЕННОМ РАСШИРЕНИИ РАННЕЙ И ПОЗДНЕЙ ВСЕЛЕННОЙ В РАМКАХ СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНОЙ ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ. I
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, С.В.Сушков 159



15.11.2017 г.

1500 pp.

CONTENTS

Supernova remnants in H α and H β lines
E.O.Vasiliev, Yu.A.Shechekinov 5

Polarimetry of the Nova V339 Del
D.N.Shakhovskoy, K.A.Antonyuk, S.P.Belan 27

Photometric study of two magnetic cataclysmic variables SDSS J215427+155713 and J032855+052254
Ju.V.Babina, E.P.Pavlenko, O.I.Antonyuk 37

Long-term spectral variability of the spotted star in Com
O.V.Kozlova, I.Yu.Alekseev, A.V.Kozhevnikova 51

Comparative analysis of phenomenological approximation of light curves of eclipsing binary stars with additional parameters
I.L.Andronov, M.G.Tkachenko, L.L.Chinarova 69

Investigation of faint galactic Carbon stars from the First Byurakan spectral sky survey. III. Infra-red characteristics
K.S.Gigoyan, A.Sarkissian, C.Rossi, D.Russeil, G.Kostandyan, M.Calabresi, F.Zamkotsian, M.Meftan 83

Variation in the radio flux density of Cassiopeia-A during the period 2007-2015
R.M.Martirosyan, A.G.Gulyan, G.A.Pirumyan, S.A.Sargsyan, G.S.Avetisyan 97

Magnetic field of sunspots during the rising phase of cycle 24
O.S.Gopasyuk 105

The effects of viscosity in the shock waves observed after two different Coronal mass ejection activities CME20/11/2003 and CME11/04/2010
H.Cavus, G.Zeybek 115

On the input of three-body recombination on the high-excited levels into complete recombination rate in conditions of stellar atmospheres and interstellar medium
O.M.Belova, K.V.Bychkov 127

Determination of superflare frequency distribution function of the solar-type stars
A.A.Akopian 135

Burgers vortex in a protoplanetary disc
M.G.Abrahamyan 147

On the accelerated expansion of the early and late stages of Universe in the framework of scalar-tensor theory of gravity I
R.M.Avagyan, G.H.Harutyunyan, S.V.Sushkov 159

ԳԱՍ Գիմնարար Գիտ. Գրադ.



FL0442814