

Выражаю глубокую благодарность академику АН Арм. ССР Б. Е. Маркряну за ценные дискуссии и советы. Выражаю также благодарность А. С. Амирханяну и Э. Таго за помощь при наблюдениях.

*Noteworthy Star in Serpent.* A new eruptive star whose brightness increases about four magnitudes, after which in the last 14 years remains constant, has been discovered. The slit spectra shows wide emission lines He II, He I, H, and wide absorption lines of Mg  $\lambda\lambda$  5167, 5172, 5183. We have not succeeded to adhere this star to any known class of eruptive stars.

2 октября 1979

Бюраканская астрофизическая  
обсерватория

Дж. А. СТЕПАНЯН

УДК 523.841

## НОВЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ

Для выявления углеродных звезд в Абастуманской астрофизической обсерватории на 70-см менисковом телескопе, с применением  $2^\circ$  призмы и фотопластинок Kodak IIIa-F, получен наблюдательный материал. Экваториальные и галактические координаты центров областей приводятся в табл. 1.

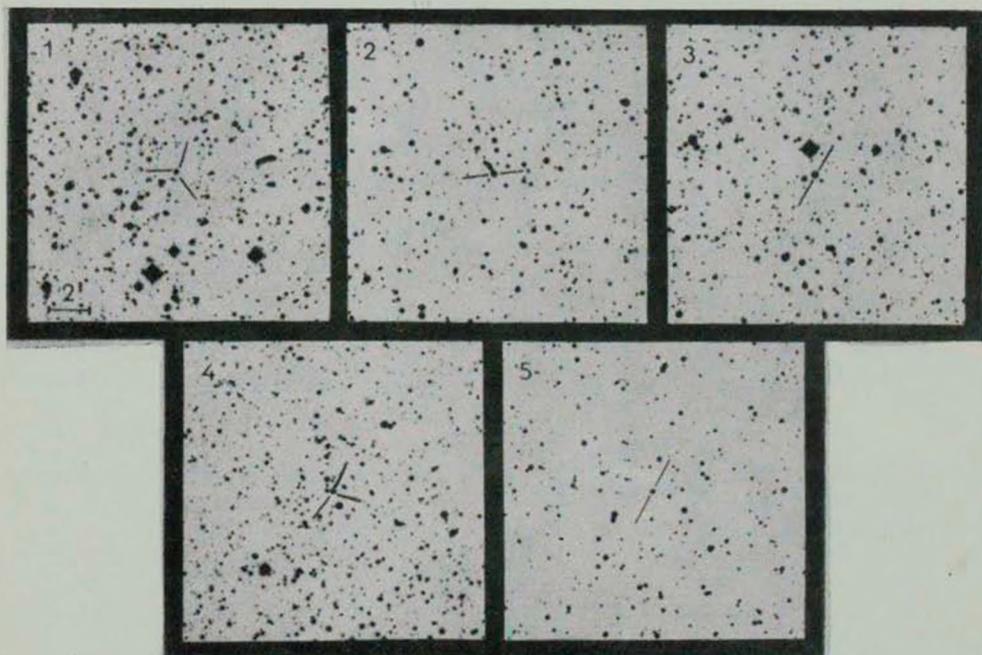
Таблица 1

№	$\alpha_{1900}$	$\delta_{1900}$	$l_{1900}$	$b_{1900}$
1	$19^{\text{h}}22^{\text{m}}$	$43^\circ40'$	$75.7^\circ$	13.0
2	21 52	53 00	98.2	- 1.0
3	22 00	30 46	85.5	-19.3

Ранее в области Лебедя было выявлено десять новых углеродных звезд [1], а вокруг  $\gamma$  Кассиопеи — одиннадцать [2]. Критерием выделения служили полосы  $\text{C}_2$   $\lambda\lambda$  4737 и 5165.

Координаты и звездные величины новых углеродных звезд приведены в табл. 2. Звездные величины определялись по диаметрам, измеренным на Паломарских картах посредством зависимостей, приводимых в [3].

КАРТЫ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ  
УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД



К статье О. М. Куртанидзе и др.

Звезды с номерами 2, 3, 4 находятся в поле HD 200614, а первая и пятая, соответственно, близ RR Лиры и RZ Пегаса. Отметим, что последняя является углеродной звездой.

Таблица 2

№	$\alpha_{1900}$	$\delta_{1900}$	$B$	$V$
1	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup> .1	41°55'13"	14. <sup>m</sup> 4	13. <sup>m</sup> 7
2	20 48 20.3	58 08 10	16.6	13.1
3	54.0	55 57 00	17.1	12.4
4	21 04 06.1	55 53 35	19.7	15.4
5	56 36.2	31 06 20	14.4	12.8

Две углеродные звезды (№ 3014, 3017), содержащиеся в каталоге Стефенсона [4], находятся в исследуемой области и были независимо выявлены нами.

Приводятся карты отождествления, отпечатанные с красных карт Паломарского атласа.

*New Carbon Stars.* On the low dispersion spectral survey of the three selected Milky Way region five new carbon stars are revealed.

20 марта 1979

Абастуманская астрофизическая  
обсерватория

О. М. КУРТАНИДЗЕ  
В. В. НАТРИАШВИЛИ  
Р. Ш. НАЦВЛИШВИЛИ

#### ЛИТЕРАТУРА

1. О. М. Kurtanidze, R. M. West, *Astron. Astrophys., Suppl. ser.* (in press); ESO Scientific Preprint, No. 57, 1979.
2. О. М. Куртанидзе, В. В. Натриашвили, *Астрон. цирк.*, № 1036, 1979.
3. J. Dorschner, J. Gurtler, R. Schlielcke, K.-H. Schmidt, *Astron. Nachr.*, 289, 51 1966.
4. C. B. Stephenson, *Publ. Warner and Swasey Obs.*, 1, 4, 1973.