

243...		243...		243...	
8935.451	11.06	8963.374	11.07	8973.386	11.11
38.466	11.01	.401	11.08	74.389	11.09
40.467	11.07	64.398	11.09	76.356	13.47
.492	11.09	.424	11.08	91.320	11.10
42.463	11.11	66.381	11.08	.346	11.07
.487	11.08	.411	11.09	92.340	11.96
43.440	11.07	67.390	11.09	98.340	11.06
46.436	11.06	.415	11.06	9023.256	11.04
.461	11.09	73.360	11.07	9261.499	11.11

Литература

1. Каталог фотографических, фотовизуальных и фотокрасных величин 22 000 звезд, изд-во АН УССР, Киев, 1962.
2. И.М. Ищенко, Ташк. труды, 9, 104, 1963.
3. Д.Я. Мартынов, Энг. изв., 26, 40, 1951.
4. H.N. Russell, J.E. Merrill, Princ. Contr. 26, 1952.
5. J.B. Irwin, Goethe Link Obs. Publ., 50, 1962.

Одесская астрономическая обсерватория

Январь 1967 г.

ЭЛЕМЕНТЫ BV. 443 (DL ДЕВЫ)

Г.Е.Ерлексова, Л.М.Вагина

Elements of BV 443 (DL Virginis)

G.E. Erleksova, L.M. Vagina

Переменность яркой звезды BD - 17⁰3949 (7^m0) была обнаружена в 1964 г. Штроейером, Книгге и Оттом [1]. Мы оценили блеск BD - 17⁰3949 = BV 443 на 300 несенсибилизированных и 244 панхроматических пластинках за 1940-65 гг. Полученные наблюдения позволили заключить, что BV 443 является затменной переменной типа Алголя с элементами

$$\text{Min} = \text{J.D. } 2438796.525 + 1.31548 \cdot E.$$

Амплитуда изменения блеска 0^m.80_{pg} и 0^m.45_{rv}, D = 0^p.14, вторичный минимум не обнаруживается.

Приводим индивидуальные моменты минимумов, O-C и E от найденных нами элементов.

Min	O-C	E	Min	O-C	E
24...			24...		
29805.223	+0.004	-6835	36364.226	+0.024	-1849
30089.342	-0.021	-6619	38796.542	+0.017	0
31252.201	-0.046	-5735	829.441	+0.029	+ 25
32678.208	-0.020	-4651	858.410	+0.057	+ 47
33358.331	0.000	-4134	879.362	-0.038	+ 63
746.361	-0.036	-3839	883.356	+0.009	+ 66
34542.216	-0.046	-3234	912.283	-0.004	+ 88
35251.250	-0.056	-2695	937.272	-0.009	+ 107
601.231	+0.007	-2429	941.219	-0.009	+ 110
36335.256	-0.006	-1871	966.192	-0.030	+ 129

Л и т е р а т у р а

1. W. Strohmeier, R. Knigge, H. Ott, IBVS N62, 1964.

Институт астрофизики АН Таджикской ССР,

Октябрь 1966 г.

ZZ ДЕЛЬФИНА

В.Ф.К а р а м ы ш

ZZ Delphini

V.F. Karamysh

Переменность этой звезды открыта Хофмейстером в 1930 г. [1, 2]. Белявский [3] классифицировал ZZ Дельфина как цефеиду, а Йенш [4] отнес ее к типу RR Лиры и вывел элементы:

$$\text{Max} = \text{J.D. } 2428045.442 + 0.520185 \cdot E$$

и отметил изменение блеска от 12^m.75 до 13^m.60. В 1953 г. Цесевич [5] улучшил элементы Йенша. Мною звезда оценена на пластинках стеклотеки Одесской астрономической обсерватории за 1959-1964 гг. Данные о звездах сравнения приведены в табл.1, фотографические звездные величины получены путем привязки звезд сравнения к стандарту SA 88. Так как звезда и стандарт находятся рядом, то ошибка по-луча не учитывалась. На рис.1 показаны звезды сравнения, карта окрестности взята из [6].