

Переменные звезды 20, 197-198, 1975  
Variable Stars 20, 197-198, 1975

Об изменении периода TZ Эридана  
Н.В. Перова

On the Period Change of TZ Eridani  
by N.V. Perova

The examination of 32 collected minima of the eclipsing variable TZ Eri shows that its period varies. The light elements of GCVS II Min = 2426066.198 + 2<sup>d</sup>.606097·E (1) are fair in the time interval JD 2426000 - 33500. The new light elements Min 2442414.263 + 2<sup>d</sup>.6060653·E (2) are valid in the time interval JD 2438200 - 42500. The O-C-deviations from these elements are given in the Table.

В процессе составления 3-го Дополнения к ОКПЗ III для затменной переменной TZ Eri были собраны все опубликованные моменты минимумов. Период изменения блеска TZ Eri подвержен изменениям. Элементы переменной, приведенные в ОКПЗ II: Min = 2426066.198 + 2<sup>d</sup>.606097·E (1), справедливы для интервала JD 2426000 - 33500. В интервале JD 2438200 - 42500 действуют элементы Min = 2442414.263 + 2<sup>d</sup>.6060653·E (2). Ниже приводятся моменты минимумов TZ Eri, их уклонения O-C<sub>1</sub> от элементов (1) и уклонения O-C<sub>2</sub> от элементов (2).

Таблица.

JD	E <sub>1</sub>	O-C <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	O-C <sub>2</sub>	Наблюдатель
2425946.330	- 46	+0.012	-	-	Kord
951.527	44	- .003	-	-	"
26032.320	13	+ .001	-	-	Pag
066.187	0	- .011	-	-	"
269.475	+ 78	+ .001	-	-	"
295.532	88	- .002	-	-	Kord, Pag
600.437	205	- .011	-	-	Pag
28836.470	1063	- .009	-	-	Kord
930.292	1099	- .007	-	-	Pag
31153.300	1952	+ .001	-	-	"
32227.001	2364	- .010	-	-	Sol
234.829	2367	- .001	-	-	"
615.318	2513	- .002	-	-	Szc
33203.515	2741	+ .005	-	-	"
38283.62	4688	+ .04	-1585	-0.03	Kord
39112.358	5006	+ .038	-1267	- .020	Pohl, Kiz
852.498	5290	+ .047	- 983	- .003	Locher
886.375	5303	+ .045	- 970	- .005	"
40157.408	5407	+ .044	- 866	- .002	Diet, Locher
243.418	5440	+ .052	- 833	+ .007	"
527.470	5549	+ .040	- 724	- .002	Diet, Locher, Peter
837.594	5668	+ .038	- 605	+ .001	Diet, Locher
923.568	5701	+ .011	- 572	.000	"
41301.469	5846	+ .028	- 427	- .004	Locher, Gr-W
335.352	5859	+ .032	- 414	.000	Peter, Ot, Sw
585.530	5955	+ .024	- 318	- .004	Locher, Gr-W
942.578	6092	+ .037	- 181	+ .013	Locher, Grut
989.473	6110	+ .022	- 163	- .001	"
42096.318	6151	+ .017	- 122	- .005	Germann, Wald
299.598	6229	+ .022	- 44	+ .002	Locher, Grut, Sw
414.265	6273	+ .021	0	+ .002	Germann, Sw, Wald, Locher u gp
427.297	6278	+ .022	+ 5	+ .004	Germann, Sw, Wald, Locher u gp

Сокращения:

Diet - Diethelm; Gr-W - Grüt and Wetzikon; Kiz - Kizilirmak; Kord - Kordilewski; Ot - Otelfingen; Pag - Pagaczewski; Sol - Соловьев; Sw -

Switzerland; Szc – Szczepanowska.

Сведенные в таблицу моменты минимумов взяты из литературы, список которой представлен в конце статьи.

#### Литература.

- Диеселм и др. 1969 – 1970 – Diethelm R., Locher K., Orion 14, № 110, 23; 14, № 111, 46; 28, № 116, 21; Orion № 121, 122.
- Кордилевский, 1963 – Kordilewski K., IBVS № 35.
- Лочер, 1968 – Locher K., Orion 13, № 105, 54.
- Пагашевский, 1934 – Pagaszewski J., Acta Astr. Ser. b II, 20.
- Пагашевский, 1945 – Pagaszewski J., Warsaw Circ. 21.
- Поль и др., 1966 – Pohl E., Kizilirmak A., AN 289, N. 4, 191.
- Соловьев, 1959, ПЗ 12; № 4, 262.
- Щепановска, 1955 – 1956 – Szczepanowska A., Acta Astr. Ser. c. 5, 76; Acta astr. 6, № 3, 144.

ГАИШ, Москва.

*Поступила в редакцию  
18 апреля 1975 г.*