

VZ Рака
М.Б.Богданов
VZ Cancrī
by M. B. Bogdanov

Наблюдения VZ Сnc проводились визуально в биноклярную зенитную трубу — ТЗК (D=75 мм). Всего за период J.D. 2441052 ÷ 62 получено 64 оценки блеска. На рис. 1 приведена карта окрестностей, а в табл. 1 — величины звезд сравнения в степенной шкале.

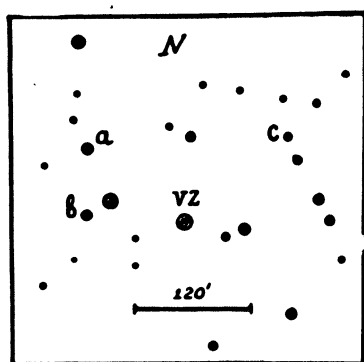


Рис. 1

Таблица 1

*	st
a	0.0
b	5.0
c	9.6

При обработке наблюдений использовались элементы, взятые из ОКЗП, 1968:

$$\text{Max} = \text{J.D. } 2439159.894 + 0^{\text{d}}.1783645 \cdot E.$$

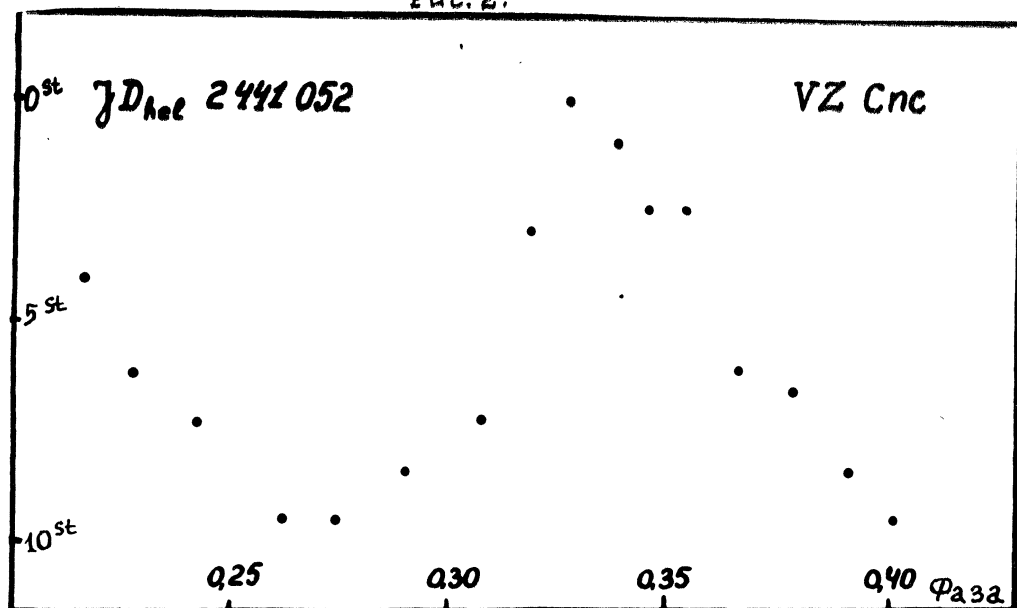
Всего за период наблюдений удалось пронаблюдать пять максимумов блеска, которые приводятся в табл. 2.

Таблица 2

Max J.D. _☉	O—C	E
2441052.330	−0 ^d .011	10610
53.229	−0.004	615
59.303	+0.005	649
60.347	−0.021	655
61.252	−0.008	660

Судя по небольшой величине разностей O—C, изменения блеска VZ Сnc хорошо представляются элементами. На рис. 2 приведена одна из индивидуальных кривых, которая наиболее полно охватывает период изменения блеска.

Рис. 2.



Ниже приводятся наблюдения VZ Cnc.

J.D.24410...	St	J.D. 24410...	St	J.D. 24410...	St
52.214	4.0	57.208	7.3	60.263	7.8
.227	6.2	.216	7.3	.283	9.6
.242	7.3	.228	7.9	.311	7.8
.262	9.6	59.214	8.5	.319	6.8
.273	9.6	.225	7.3	.327	5.0
.290	8.5	.234	7.8	.334	4.0
.309	7.3	.238	9.6	.343	0.0
.319	3.0	.249	9.6	.355	0.0
.327	0.0	.257	9.6	363	2.0
.338	1.0	.264	6.8	.371	2.5
.346	2.5	.271	5.9	.382	3.0
.355	2.5	.279	2.4	61.220	6.8
.367	6.2	.291	2.0	.230	5.0
.381	6.7	.298	1.0	.237	3.0
.393	8.5	.304	0.0	.245	1.5
.404	9.6	.311	1.0	.255	0.0
53.224	1.0	.321	2.5	.262	1.0
.235	0.5	.327	4.0	.269	2.0
.240	2.0	.340	5.0	.281	5.0
.260	4.0	.355	6.4	.292	5.9
.267	5.0	60.249	5.9	.304	7.3
.274	6.2				

Саратовское отделение ВАГО

Поступила в редакцию
1 ноября 1971 г.