

СПЗ 1741

В. П. Горанский

SVS 1741

by V. P. Goranskij

Переменная СПЗ 1741 ($12^{\text{h}} 17^{\text{m}} 2 + 53^{\circ} 36'$, 1900) открыта П. Г. Куликовским в 1970 г. Для оценок блеска звезды мною были использованы пластинки службы сверхновых, полученные на 40-см астрографе Крымской станции ГАИШ в период с 1961 по 1970 г. Применялся интерполяционный метод Пикеринга. Звездные величины звезд сравнения в интернациональной фотографической системе были определены привязкой к стандарту SA 31 на микрофотометре МФ-4 и даны в таблице 1.

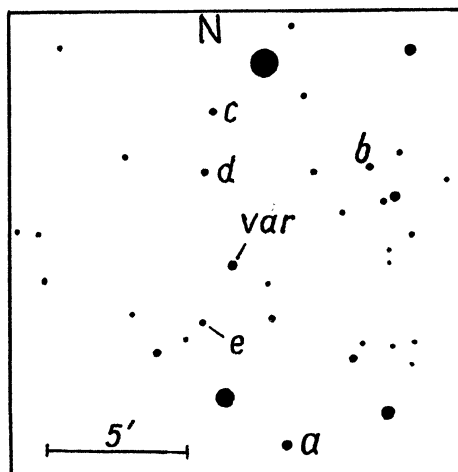


Таблица 1

*	m_{pg}
a	14.55
b	15.65
c	15.72
d	16.14
e	16.72

Рис. 1

Определены элементы переменной СПЗ 1741:

$$\text{Max} = 2439936.315 + 0.6190514 \cdot E$$

График средней кривой блеска, вычисленной с этими элементами, изображен на рис. 2.

Моменты максимумов, приведенные в таблице 2, были получены наложением средней кривой блеска на график кривой блеска каждого наблюдательного сезона и пересчетом на среднюю юлианскую дату этого сезона. За 9-летний период непрерывных наблюдений СПЗ 1741 ее период не изменился.

Т а б л и ц а 2

Max	O—C	E
2437838.349	-0.001	-3389
38826.372	+0.016	-1793
39286.314	+0.003	-1050
39946.217	-0.003	+ 16
40326.319	+0.002	+ 630
40700.225	+0.001	+1234

Тип переменной — R Rab, пределы изменения блеска $15^m 35 \div 16^m 30$, амплитуда изменения блеска $0^m 95$.

Т а б л и ц а 3

J.D. hel 24..	m	J.D. hel 24...	m	J.D. hel 24...	m	J.D. hel 24...	m
37462.390	16.14	38405.580	15.65	38879.559	15.72	39286.390	15.71
499.316	16.3:	.604	16.06	881.548	16.14:	287.379	16.14:
620.551	15.72	464.482	16.14	883.512	15.90	.403	16.09
639.532	16.35:	.510	16.14	.538	16.10	452.610	16.05
697.492	16.55	469.396	16.00	886.536	15.94	.633	16.14
729.537	15.83	.420	16.21	903.362	16.54	558.380	16.02
734.398	15.67	499.382	16.26:	909.381	15.70	911.356	16.44
755.351	15.59	500.429	16.20	912.362	15.97	.392	16.21
758.494	15.34	501.489	16.14:	.384	15.59	914.345	16.24
779.381	16.25	504.501	15.65	942.357	15.90	.373	16.36
781.358	15.67	550.388	15.80	942.379	15.79	919.322	16.31
789.336	16.25	.414	16.14	39142.402	16.50	936.320	15.29
838.395	15.70	554.415	16.47	151.410	15.81	.344	15.67
845.342	16.01	.442	16.01	169.294	15.52	937.304	15.84
870.295	16.07	560.364	16.29:	.323	15.41	938.385	16.27
905.265	15.89	577.320	16.19	170.286	16.37	.410	15.86
38080.649	15.97	671.549	16.08	.313	16.24	939.284	16.20
116.385	15.69	673.547	15.70	171.372	16.3:	941.273	15.33
.414	15.96	.572	15.83	172.380	15.56	.298	15.46
139.342	16.00	680.577	16.17	175.281	16.07	942.300	16.59
.368	15.70	.595	16.10	177.318	15.71	.322	16.52
142.360	15.69	682.513	16.23	.341	15.41	943.291	15.90
.388	15.79	.538	16.14	198.452	15.66	.315	15.89
145.342	16.14	685.571	16.27	208.429	15.70	944.287	16.55
.388	15.34	.595	16.31	.459	16.04	.309	16.25
156.385	16.02	826.454	15.71	226.359	15.43	945.290	16.42
.409	16.36	.510	15.80	.384	15.86	.309	16.49
162.407	16.08	.547	16.11	229.443	15.70	946.272	15.70
.429	16.25	857.497	16.00	237.351	15.66	.294	15.55
319.580	16.21	.541	16.38	253.288	16.14	947.287	16.45:
322.596	15.78	875.537	16.22	.352	16.06	.315	16.22

Таблица 3
(продолжение)

J.D.	m	J.D.	m	J.D.	m	J.D.	m
24...		24...		24...		24...	
39963.316	16.31	40292.357	15.70	40378.353	15.51	40677.497	15.97
.345	16.52	.379	15.84	384.341	16.58	678.331	16.50
967.293	15.69	295.426	15.68	.364	16.36	.336	16.37
974.280	16.3:	.448	15.69	407.394	15.84	700.264	15.47
.304	16.47	325.334	16.16	409.374	15.95	.287	15.74
994.290	16.72	326.300	15.40	411.336	15.99	704.269	16.53
.314	16.30	.322	15.40	414.369	15.70	.296	16.59
999.288	16.36:	334.480	15.68	420.348	16.56	715.393	16.35
40007.348	16.36	347.280	16.50	421.343	16.27	.416	16.36
269.426	15.70	.306	16.39	632.563	16.3:	735.420	16.3:
.453	15.69	349.286	15.68	653.337	15.8	744.300	16.04
290.307	16.55	.309	15.88	.362	16.14:	.322	15.71
.348	16.52	378.331	15.31	677.439	15.86		

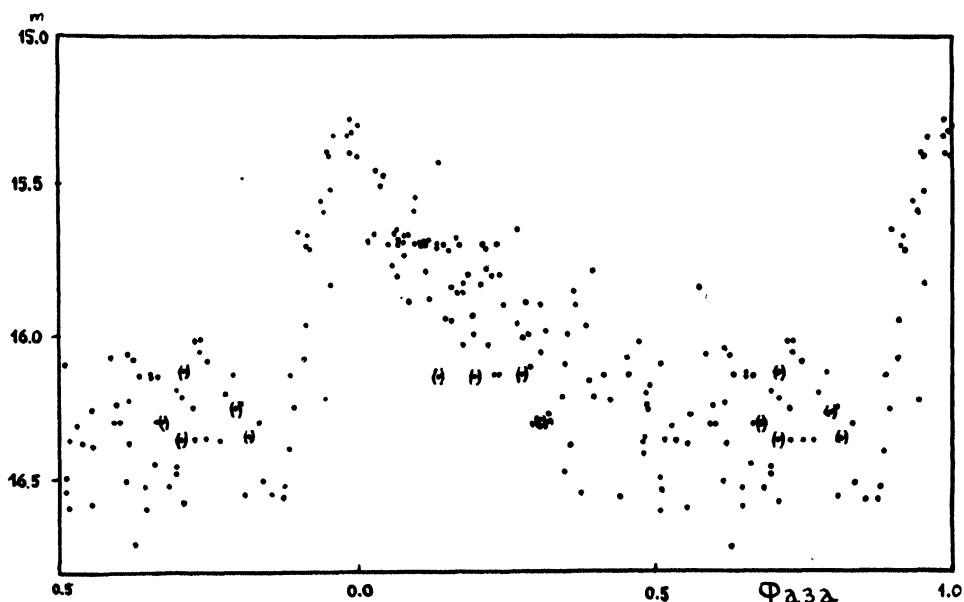


Рис. 2

МГУ
ГАИШ

Поступила в редакцию
15 октября 1971 г.