

Фотографические оценки блеска СПЗ 1564 и СПЗ 1730 в созвездии Тельца

О. Н. Дейниченко

Photographic Estimates of Variables SVS 1564 and SVS 1730 in Taurus by O.N. Deynichenko

Переменность блеска СПЗ 1564 ($4^h 25^m 03^s + 24^\circ 38'.4$, 1900.0) была открыта независимо Т. С. Кирилловой и Е. Д. Павловской [1], а также П. Н. Холоповым.

Оценки блеска СПЗ 1564 были получены по 253 снимкам коллекции ГАИШ.

На рис. 1 дана карта окрестностей СПЗ 1564. Звездные величины звезд сравнения определены привязкой к стандартной площадке SA 48 и последующим выравниванием с помощью степенной шкалы.

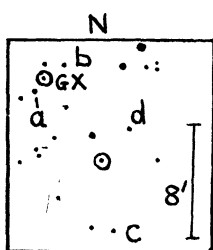


Рис. 1

*	m_{pg}
a	15.15
b	15.47
c	15.68
d	16.04

Полученные оценки блеска приведены в табл. 1, в которой даны юлианская дата и блеск переменной в звездных величинах. Пределы изменения блеска: $15^m.2 - 15^m.8$ pg.

Переменность блеска СПЗ 1730 ($4^h 14^m 53^s + 31^\circ 54'.8$, 1900.0) была открыта П. Н. Холоповым.

Звезда СПЗ 1730 оценивалась на 178 пластинках.

На рис. 2 дана карта окрестностей СПЗ 1730.

Звездные величины четырех звезд сравнения также определены привязкой к стандартной площадке SA 48 и затем выравнены степенной шкалой.

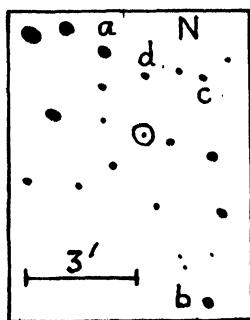


Рис. 2

*	m_{pg}
a	15.01
b	15.24
c	15.40
d	15.53

Оценки блеска приведены в табл. 1. Пределы изменения блеска: $15^m.0 - 15^m.4$ рг.

Результаты позволяют сделать предположение, что обе звезды являются неправильными переменными.

В заключение приношу благодарность П.Н.Холопову и Н.Б.Перовой за помощь в выполнении работы.

Таблица 1

J.D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730	J.D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730
33332.394	—	$15^m.32$	37223.395	15.57	$15^m.27$
544.569	—	15.17	228.390	15.47	15.40
545.573	—	15.19	231.326	15.57	15.31
951.444	$15^m.62$	—	232.492	15.54	15.40
952.475	—	15.24	236.495	15.57	15.21
953.492	15.75	—	237.505	15.54	15.27
34333.461	—	15.19	250.269	15.61	15.31
621.428	—	15.24	254.351	15.47	15.14
633.396	15.68	—	258.284	15.54	15.14
684.452	15.61	—	262.330	15.57	15.14
750.396	—	15.32	263.379	15.47	15.27
768.289	—	15.17	277.229	15.54	15.11
769.249	—	15.24	281.318	15.57	—
35401.599	15.61	—	.398	15.75	—
402.443	15.47	—	284.237	15.82	15.40
433.378	15.82	—	.361	15.39	15.21
460.379	15.57	—	287.393	15.75	15.27
489.315	15.39	—	.435	15.61	15.27
.367	—	15.19	310.272	15.77	15.27
36517.492	15.54	15.44	.360	15.75	15.27
518.353	15.61	15.31	556.449	15.39	—
519.411	15.77	15.31	.533	15.82	15.01
520.332	15.39	15.21	557.449	15.68	—
521.318	15.47	—	.551	15.75	—
522.267	15.68	15.31	561.450	15.75	—
523.520	15.75	15.44	.552	15.95	—
.370	—	15.01	583.391	15.77	—
529.635	15.47	15.21	.490	15.89	—
546.351	15.54	—	590.496	15.68	—
547.389	15.61	—	591.444	15.77	—
572.446	15.23	15.11	.531	15.77	—
635.249	15.52	15.14	608.329	15.68	—
655.233	15.68	15.40	.411	15.68	—
656.359	15.31	15.27	637.269	15.54	—
669.260	15.68	15.27	.362	15.82	—
971.524	15.39	15.11	.453	15.68	—
994.320	15.39	15.27	639.369	15.62	—
924.352	15.47	15.31	.448	15.62	—

Таблица 1
(продолжение)

J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730	J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730
37969.541	15 ^m .75	—	38402.204	15 ^m .54	15 ^m .13
38049.283	15 .62	—	.279	15 .31	15 .30
.321	15 .57	—	404.258	15 .39	15 .32
110.245	15 .52	—	.290	15 .23	15 .40
326.325	15 .68	—	406.240	15 .47	15 .24
.340	15 .61	—	.321	15 .52	15 .24
.361	15 .52	—	.391	15 .52	15 .24
.387	15 .75	—	407.326	15 .52	—
.422	15 .62	—	463.293	15 .39	—
.467	15 .62	—	465.285	15 .54	15 .34
.515	15 .52	—	644.502	15 .47	15 .30
.570	15 .62	—	.534	15 .47	15 .32
.595	15 .75	—	645.486	15 .54	15 .24
344.363	15 .52	—	.523	15 .36	—
.398	15 .47	—	646.527	15 .39	—
.434	15 .52	—	650.494	15 .57	—
346.409	15 .36	—	.518	15 .61	—
349.377	15 .39	—	653.460	15 .57	—
.420	15 .39	—	.494	15 .59	—
350.315	15 .47	15 .29	654.495	15 .52	—
.352	15 .57	15 .32	.530	15 .62	—
.388	15 .61	15 .32	655.515	15 .57	15 .32
.420	15 .62	15 .11	.548	15 .54	15 .32
.457	15 .32	15 .17	656.500	15 .61	15 .29
.491	15 .47	15 .19	.536	15 .61	15 .32
.527	15 .47	15 .24	.570	15 .75	15 .32
.562	15 .52	15 .29	669.502	15 .61	15 .29
351.575	15 .31	—	675.553	15 .57	—
354.246	15 .39	15 .19	680.508	15 .57	—
.282	15 .39	15 .29	.545	15 .47	—
.320	15 .47	15 .19	681.562	15 .36	—
.358	15 .47	15 .24	682.396	15 .57	—
.394	15 .75	15 .19	.433	15 .47	—
.429	15 .39	15 .11	.477	15 .57	—
356.434	15 .39	15 .19	683.411	15 .52	—
.469	15 .57	15 .17	.448	15 .39	—
.494	15 .39	15 .29	.492	15 .29	—
359.456	15 .39	15 .24	.527	15 .47	—
.490	15 .47	15 .43	.563	15 .47	—
.523	15 .57	15 .27	685.499	15 .52	—
.558	15 .57	15 .24	.541	15 .57	—
398.236	15 .54	15 .32	699.465	15 .57	15 .13
400.247	15 .57	15 .32	700.381	15 .54	15 .17

Таблица 1
(продолжение)

J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730	J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730
38700.419	15.54	15.24	39036.450	15 ^m .61	15 ^m .13
701.365	15.57	15.17	052.307	15.47	15.29
.411	15.61	15.17	055.368	15.57	15.29
.452	15.47	15.32	056.347	15.68	15.32
.492	15.57	15.17	060.336	15.68	15.29
702.421	15.57	15.29	061.432	15.61	15.17
703.410	15.61	15.24	062.397	15.47	15.29
.456	15.57	15.32	111.303	15.69	15.09
709.393	15.57	15.32	115.294	15.47	15.19
.434	15.54	15.24	142.342	15.31	15.34
.470	15.47	15.17	199.262	15.61	15.13
.518	15.47	15.32	381.532	15.57	15.19
.549	15.57	—	392.445	15.57	15.19
740.275	15.39	15.24	383.516	15.54	15.29
755.225	15.57	15.24	384.477	15.54	15.34
765.203	15.61	15.19	.560	15.54	—
791.397	15.61	—	403.414	15.54	15.24
821.293	15.47	—	409.430	15.68	15.19
.349	15.39	15.24	410.382	15.57	15.19
823.235	15.36	15.19	411.395	15.61	—
.277	15.68	15.32	412.377	15.54	15.19
.317	15.54	15.24	414.392	15.57	15.19
825.339	15.39	15.32	415.364	15.54	15.19
826.279	15.57	15.09	416.418	15.39	15.29
.320	15.37	15.32	417.415	15.39	15.19
827.299	15.63	—	418.412	15.47	15.24
839.236	15.47	—	419.410	15.26	15.32
840.266	15.39	15.40	420.383	15.54	15.17
.308	15.39	15.34	437.305	15.39	15.32
841.272	15.47	15.19	441.320	15.54	15.24
.315	15.57	15.24	446.302	15.39	15.24
844.284	15.47	—	449.341	15.54	15.17
.321	15.47	—	555.247	15.47	15.32
846.259	15.57	15.17	557.240	15.31	15.24
39025.532	15.57	15.19	558.239	15.47	15.24
026.499	—	15.29	559.237	15.62	15.24
027.503	15.57	15.17	561.240	15.31	15.19
029.532	—	15.24	764.441	15.75	15.49
029.493	15.39	15.29	.470	15.36	15.24
931.520	15.61	15.19	765.450	15.57	15.19
033.513	15.54	15.29	.486	15.39	15.19
034.505	15.57	15.19	.513	15.61	15.49
035.461	15.39	15.29	766.459	15.47	15.24

Таблица 1
(продолжение)

J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730	J. D. 24...	СПЗ 1564	СПЗ 1730
39766.495	15 ^m .39	15 ^m .32	39933.234	15 ^m .57	15 ^m .34
767.487	15 .47	15 .24	934.228	15 .39	15 .34
768.420	15 .54	15 .19	936.280	—	15 .19
.455	15 .39	15 .29	937.233	15 .39	15 .24
769.377	15 .31	15 .24	941.236	15 .54	15 .13
.457	15 .39	15 .19	945.244	15 .31	15 .24
778.526	15 .34	15 .24			

Литература:

1. Т.С.Кириллова, Е.Д.Павловская, ПЗ 14, №5, 420, 1963.

Бердянский пединститут
Октябрь 1969 г.