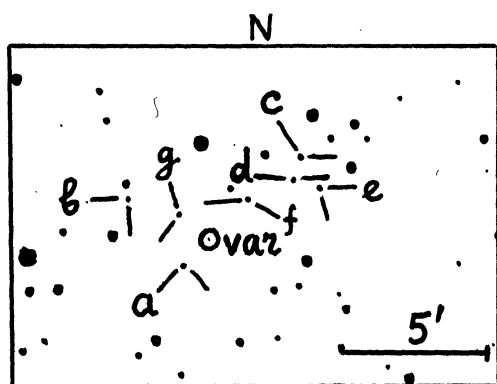


СПЗ 1853
А. А. Токовинин
SVS 1853
by A. A. Tokovinin

Переменность блеска СПЗ 1853 ($4^{\text{h}}37^{\text{m}}35^{\text{s}}$, $+26^{\circ}13'3''$; 1900.0) была открыта В. Уреке в отделе переменных звезд ГАИШ. Мной были произведены оценки блеска этой переменной на 233 пластинках серии А фото-теки ГАИШ (J.D. 2433544+41186). Величины звезд сравнения (см. рис. 1) приводятся ниже.



*	B
a	16. ^m 20
b	16.34
c	16.51
d	16.73
e	16.84
f	17.02
g	17.15

Рис. 1

Они определены в результате измерений четырех пластинок на ирисовом астрофотометре ГАИШ с использованием величин звезд стандарта Тап № 1, приведенных Ландольтом (1967). Оценки блеска производились по методу Нейланда-Блажко. Наблюдения приведены в таблице 1. Блеск переменной меняется в пределах $16.^{\text{m}}3 \div 17.^{\text{m}}3$ rg. Судя по картам Паломарского атласа, переменная не является красной. Попытка поисков периодичности в изменениях блеска не дала результатов. Поиски периода производились в интервале от 3^{d} до $0.^{\text{d}}35$ по наиболее плотному ряду из 84 наблюдений, заключенных в промежутке J.D. 2437969 ÷ 38791, с помощью программ X-3a (Холопов, 1970). Вычисления производились операторами Вычислительного центра МГУ на ЭВМ БЭСМ-4. По-видимому, переменная является быстрой неправильной. На рис. 2 приведена гистограмма оценок блеска.

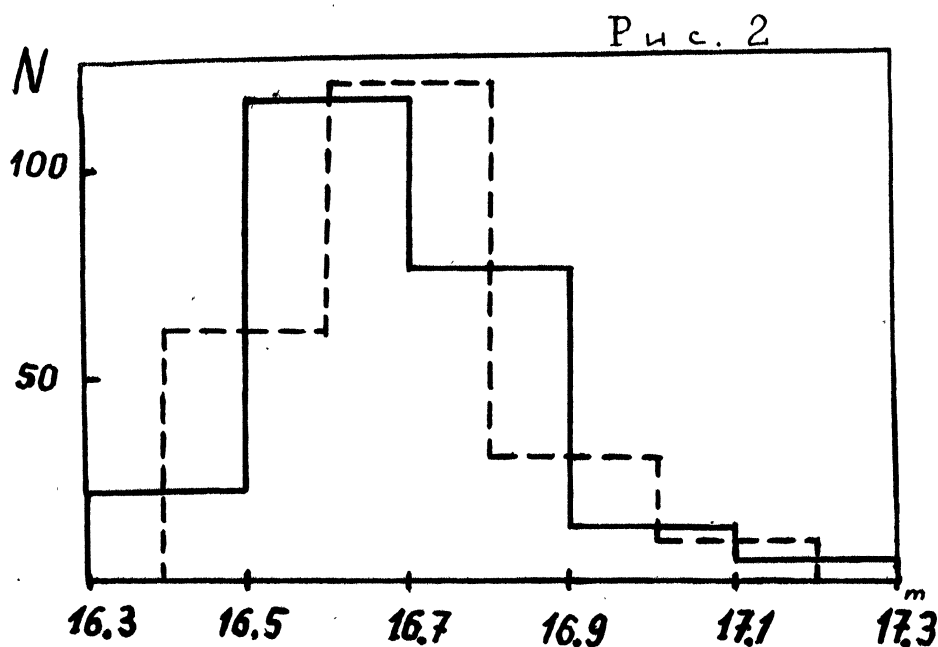


Таблица 1

J.D.24...	mg	J.D.24...	mg	J.D.24...	mg
33544.569	16.62	37228.390	16.51	37608.320	16.84
545.573	16.59	231.326	16.51	.411	16.84
952.475	16.59	232.492	16.62	637.268	16.59
953.492	16.62	296.495	16.59	.363	16.66
34333.461	16.45	237.505	16.57	.453	16.79
683.396	16.73	254.351	16.51	639.360	16.34
684.452	16.62	262.330	16.73	.448	16.57
768.280	16.51	263.379	17.15	969.541	16.57
35401.552	16.51	277.229	16.62	38049.283	16.51
402.443	16.29	281.318	16.66	110.245	16.51
460.370	16.51	.398	17.02	326.340	16.29
480.315	16.73	284.237	16.59	.361	16.67
36517.402	16.73	.361	16.44	.387	16.57
518.353	16.51	287.393	16.66	.422	16.67
519.411	16.67	.435	16.79	.467	16.60
520.332	16.73	310.272	17.26	.515	16.62
521.261	16.67	.360	16.73	.570	16.84
546.351	17.02	556.449	16.47	.595	17.15
547.389	16.73	557.551	16.34	344.363	16.66
635.249	16.57	561.450	16.43	.398	16.62
656.250	16.67	583.391	16.45	.434	17.05
871.524	16.51	.480	16.73	346.409	16.51
904.320	16.62	590.496	16.47	350.315	16.51
924.352	16.44	591.444	16.59	.352	16.66
223.395	16.66	.531	16.66	.388	16.84

Таблица 1
(продолжение)

J.D.24...	mg	J.D.24...	mg	J.D.24...	mg
38350.420	16.40	38675.553	16.79	39033.513	16.93
.457	16.51	680.508	16.62	034.505	16.62
.491	16.73	.545	16.80	035.461	16.59
.527	16.73	681.562	16.66	036.450	16.89
.562	16.51	681.408	16.68	061.432	16.79
354.246	16.73	682.433	16.79	142.342	16.62
.282	16.93	.477	16.73	199.262	16.74
.320	16.27	683.411	16.79	381.532	16.80
.358	16.62	.448	16.45	383.516	16.89
.394	16.66	.492	16.73	409.430	16.62
.429	16.66	.527	16.62	441.320	16.62
356.434	16.51	.563	16.51	446.302	16.79
.469	16.84	685.499	16.73	449.341	16.62
359.456	16.73	.541	16.45	557.240	16.62
.490	16.73	699.465	16.79	558.239	16.84
.523	16.62	700.381	16.84	559.237	16.66
.558	16.79	.419	16.62	561.240	16.77
398.236	16.79	701.365	16.51	764.233	16.51
400.247	16.84	.411	16.66	765.450	16.62
402.204	16.66	.452	16.51	.486	16.62
402.279	16.80	702.421	16.59	.513	16.57
404.258	16.73	703.410	16.57	766.459	16.62
404.290	16.73	.456	16.62	.495	16.80
406.240	16.89	708.393	16.67	767.487	16.57
.321	16.45	.434	16.62	768.455	17.16
.391	16.43	.476	16.73	769.377	16.79
407.326	16.62	.518	17.02	.457	16.93
3465.285	16.62	740.275	16.45	770.410	16.73
644.502	16.43	765.208	16.79	777.464	16.62
.534	16.66	791.387	16.51	778.526	16.74
645.486	16.73	821.298	16.73	932.222	16.67
.523	16.62	823.235	16.79	933.234	16.73
646.527	16.62	825.339	16.84	934.228	16.73
650.484	17.26	826.320	16.51	937.233	16.64
.518	17.26	840.266	16.73	941.236	16.79
653.460	16.62	841.272	16.73	945.244	16.84
.494	16.51	.315	16.84	40129.534	16.51
654.495	16.73	846.259	16.67	130.507	16.62
.530	16.79	39025.532	16.66	131.544	16.66
655.515	16.34	026.499	16.79	152.390	16.62
.548	16.66	027.503	16.77	153.494	16.64
656.500	16.59	028.532	16.73	156.488	16.67
.536	16.60	029.483	16.62	262.207	16.57
.570	16.59	031.520	16.73		

J.D.24...	mg	J.D.24...	mg	J.D.24...	mg
40268.238	16.66	40478.546	16.40	40512.504	16.62
287.233	16.79	.575	16.64	515.506	16.80
292.227	16.88	503.528	16.59	516.555	16.80
293.239	16.90	504.523	16.66	531.450	16.62
294.226	16.62	507.515	16.84	539.517	16.43
295.238	16.93	508.502	16.73	618.281	17.02
473.537	16.93	509.510	16.67	41031.307	17.05
.573	16.25	510.515	16.66	186.498	16.51
476.562	17.09	511.493	16.66	.531	16.84

Литература:

Ландольт, 1967 — Landolt A.U.. AJ.72. 102.
Холопов П. Н., 1970, Труды ГАИШ, 40, 72.

ГАИШ — МГУ

*Поступила в редакцию
в сентябре 1972 г.*