

Новая переменная СПЗ 1752

Н.Н.Самусь

New Variable SVS 1752

by N. N. Samus'

Переменность блеска СПЗ 1752 ($4^h 28^m 57^s + 29^\circ 31.8$; 1900.0) была открыта Н. А. Горыней.

Мною произведены оценки блеска звезды на 267 снимках серии А, полученных с 40-см астрографом ГАИШ (J.D. 2433332÷40156). Величины звезд сравнения, указанных на рис. 1, получены в системе В по двум снимкам с эмульсией ZU-2 путем привязки к фотоэлектрическому стандарту Тау 2 (Ландольт, 1965) с помощью компаратора АС-4.

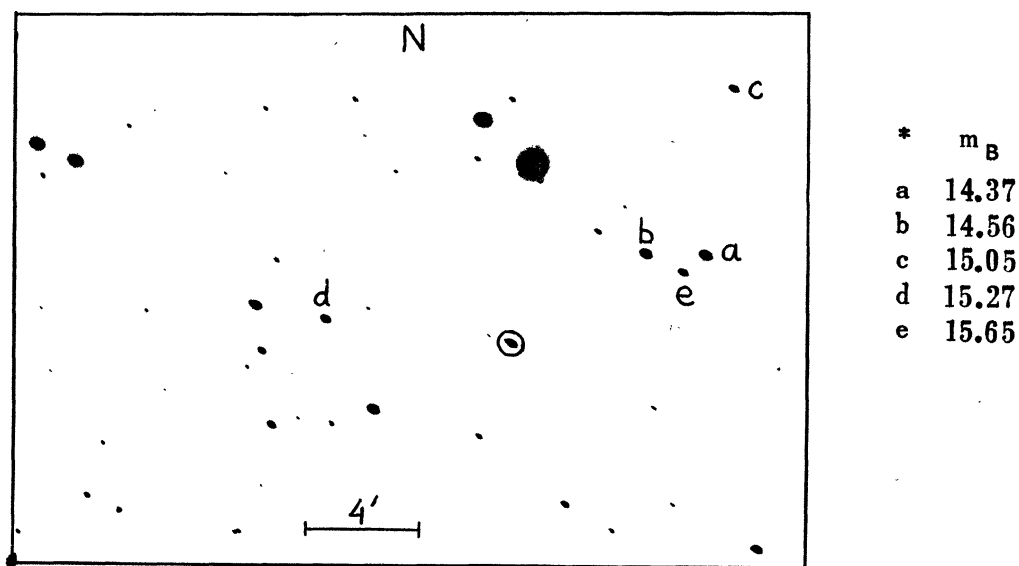


Рис. 1

Наблюдения приведены в таблице 1. Отрезки кривой блеска представлены на рис. 2. Карты Паломарского атласа показывают, что переменная является красной. Блеск ее, по нашим оценкам, меняется в пределах $14^m 40 - 15^m 46$ pg .

Переменная расположена в области темной туманности и, по-видимому, относится к красным полуправильным или к орионовым переменным.

Таблица 1

J.D. 24...	m	J.D. 24...	m	J. D. 24...	m
33332.304	14.52	37258.284	15.18	38344.398	15.16
544.569	15.12	262.330	15.20	.434	14.99
545.573	15.16	263.379	15.20	346.409	15.09
952.475	14.52	277.229	15.18	349.377	14.89
34333.461	14.87	281.318	15.11	.420	14.56:
681.428	15.23	.398	15.14:	350.315	15.05:
750.306	15.00	284.237	15.20	.352	14.97
768.280	14.89	.361	15.05	.388	15.00
769.240	14.43:	287.393	14.93	.420	14.97
35401.500	14.56	.435	15.05	.457	14.94
402.443	14.48	310.272	15.16	.491	14.94
433.378	14.76	.360	14.99	.527	15.00
460.370	15.16	556.449	14.93:	.562	15.09
480.315	15.12	.533	15.11	351.575	14.93:
.367	14.93	557.449	15.16:	354.246	14.94
36517.402	14.99	.551	15.18:	.282	15.07
518.353	15.20	561.450	15.14	.320	14.80
519.411	15.12	.552	15.14	.358	14.86
520.322	15.12	583.391	14.77	.394	14.90
521.318	14.98	.480	14.91	.429	14.96
522.267	14.97	590.496	14.80	356.434	15.11
528.370	15.12	591.444	14.74	.469	14.89
.405	15.11:	.531	14.93	.494	15.09
.520	14.93	608.320	14.43	359.456	15.05
529.635	15.16	.411	14.48	.490	14.93
546.351	14.98	637.268	14.43	.523	14.99
547.385	14.91	.363	14.47	.558	14.80
572.446	14.64	.453	14.43	398.236	15.18
635.249	15.18	639.360	14.47	400.247	15.21
655.233	15.18	.448	14.39	402.204	15.18
656.250	15.14	969.541	14.74	.279	15.12
660.260	14.93	38049.283	14.93	404.258	15.11
36871.524	14.47	.321	15.11	.290	15.12
902.294	14.47	110.245	15.18	406.240	15.16
904.320	14.47:	326.325	14.99:	.321	15.16
924.352	14.86	.340	14.80:	.391	14.94
37223.395	15.16	.361	15.14	407.326	15.12
228.390	14.86	.387	15.21	464.293	15.20
231.326	15.18	.422	15.21	465.285	15.23
232.492	15.16	.467	15.16	644.502	15.00
236.495	15.12	.515	15.18	.534	15.18
237.505	15.18	.570	15.12	645.486	15.20
250.269	15.23	.595	15.14	.523	15.12
254.351	15.39	344.363	15.12	646.527	15.14

Таблица 1
(продолжение)

J.D. 24...	m	J.D. 24...	m	J.D. 24...	m
38653.460	15.21	38791.387	14.68	39384.477	14.62
.494	15.12	821.298	14.48	408.414	14.40
654.495	15.23	.349	14.55	409.430	14.48
.530	15.16:	823.235	14.56	410.372	14.62
655.515	15.14	.277	14.44	411.395	14.57
.548	14.99	.317	14.58	412.337	14.73
656.500	14.94	825.323	14.46	414.392	14.48
.536	15.20	826.279	14.52	415.364	14.42
.570	15.20	.320	14.52	416.418	14.48
669.502	15.16	827.299	14.65	417.415	14.68
675.553	15.12	839.236	14.51:	.592	14.74
680.508	15.21	840.266	14.50	419.410	14.80
.545	15.20	.308	14.70	420.383	14.48
681.562	15.23	841.272	14.64	437.305	14.44
682.396	15.23	.315	14.51	441.320	14.46
.433	15.19	844.284	14.62:	446.302	14.60
.477	15.19	.321	14.46:	449.341	14.84
683.411	15.20	846.269	14.43	555.247	14.99
.448	15.20	39025.532	15.20	557.240	15.03
.492	15.09	026.499	15.23	558.239	14.94
.527	15.14	027.503	15.24	559.237	14.90
.563	15.12	028.532	15.24	561.240	14.84
685.499	15.14	029.483	15.27	743.458	14.46
.541	15.21	031.520	15.24	764.441	14.94
699.465	15.12	033.513	15.46	.476	15.00
700.381	14.94	034.505	15.39	765.450	15.12
.419	15.23	035.461	15.46	.486	15.09
701.365	15.09	036.450	15.39	.513	15.00
.411	15.20	052.364	15.27	766.459	15.09
.452	15.05	055.368	15.46	.495	15.16
.482	15.21	056.377	15.20	767.487	15.09
702.421	15.18	060.336	15.24	768.420	15.05
703.410	15.18	061.432	15.37	.455	15.20
.456	15.09:	062.307	15.24	769.377	15.18
708.393	15.24:	111.303	14.74	.457	15.14
.434	15.27	115.286	14.42	770.410	15.20
.476	15.34	142.342	14.48	777.578	15.23
.518	15.24	145.286	14.42	778.526	15.18
.549	15.11:	199.262	15.23	932.222	15.00
740.275	15.20	381.532	14.45	933.234	14.94
755.225	15.12	382.445	14.62	934.228	14.94
765.208	14.99	383.516	14.61	936.280	14.89

Таблица 1
(продолжение)

J.D. 24...	m	J.D. 24...	m	J.D. 24...	m
39937.233	14.89	40129.534	15.23	40152.390	14.94
941.236	14.77	130.507	15.12	153.494	15.00
945.244	15.05	131.544	15.16	156.448	15.16

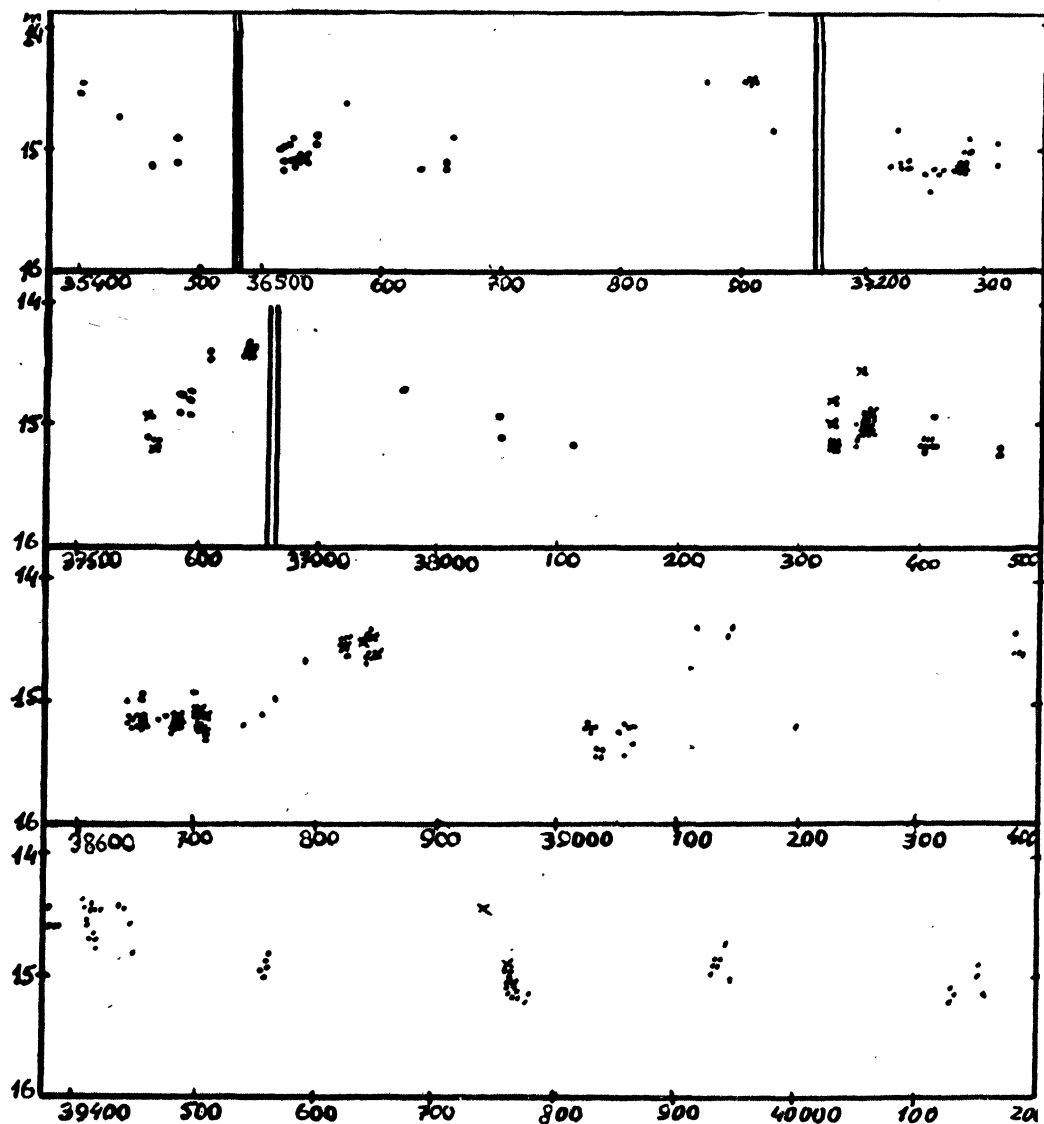


Рис. 2

Литература:

Ландольт, 1965 — Landolt A.U., AJ 70, No. 9, 620.

ГАИШ, МГУ

Поступила в редакцию
26 апреля 1972 г.