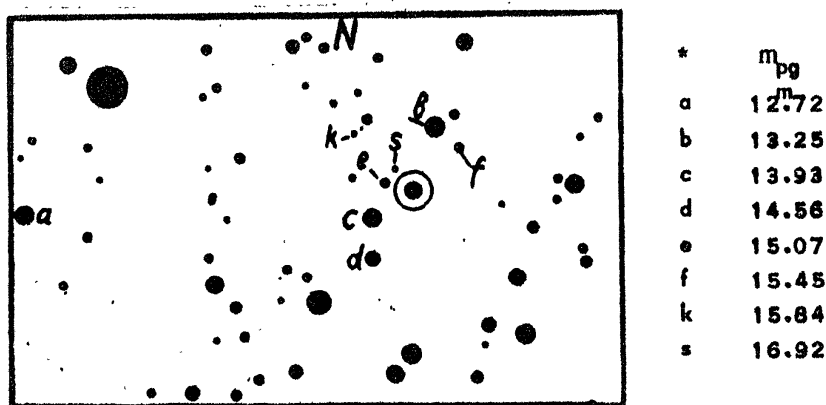


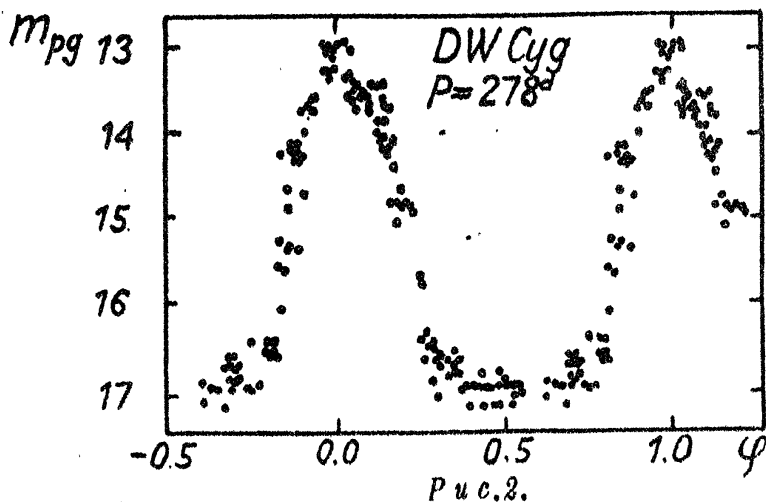
DW Лебеда
 Б.Л. Шаганян
 DW Cygni
 by B.L. Shaganian

Звезда DW Лебеда исследовалась мною по фотографиям 40-см астрографа Южной станции ГАИШ.
 Привязкой к стандарту Барбона (1965) в скоплении М 56 определены следующие величины звезд сравнения:



На рис. 1 дана карта окрестностей этой переменной (север вверх). Блеск DW Лебеда исследовался в интервале JD 2437118–42684. Получено 189 уверенных оценок блеска, по которым строились сезонные кривые изменения блеска. Наблюдения приведены в табл. 1.

В указанном интервале наши наблюдения удовлетворяют элементам:
 Max = JD 2438190 + 278^d · E.



По этой формуле все наблюдения удалось свести в одну кривую блеска, представленную на рис. 2. В табл. 2 приводятся моменты максимумов блеска и вычисленные по ним O—C этой звезды.

По Паломарскому атласу звезда красная.

Таблица 1

JD 243...	m	JD 243...	m	JD 244...	m	JD 244...	m
7118.373	14.23	8918.446	16.92	0085.306	14.29	1873.479	16.28
135.478	18.31	938.389	16.79	365.521	15.23	875.488	16.49
137.470	16.38	939.412	16.79	381.455	14.35	887.382	16.62
138.454	15.71	943.391	16.66	382.501	14.78	888.501	16.62
160.313	16.59	965.426	16.53	422.401	13.61	890.455	16.70
162.291	16.66:	967.501	16.53	428.482	13.58	895.380	16.82
164.334	16.66:	969.426	16.40	744.436	14.68	896.489	16.85
168.376	16.66:	971.478	16.53	.460	14.82	902.454	16.92
175.329	16.79	973.489	16.53	747.476	14.82	915.341	17.18
194.315	17.05	978.490	16.10	764.429	16.49	917.341	16.92
218.212	16.92	981.492	14.86	768.426	16.56	920.399	16.92
525.501	16.92	998.424	13.76	770.377	16.70	923.426	16.92
546.350	16.79	9029.412	13.59	775.422	16.70	927.395	17.18
549.443	16.79	030.243	13.59	779.390	16.70	929.405	17.18
845.487	16.66	.290	13.64	799.443	16.92	2212.459	16.77
876.456	14.17	.337	13.38	801.387	16.92	217.457	16.84
885.413	13.51	.382	13.42	808.451	16.92	219.488	16.84
902.299	13.11	031.353	13.69	822.365	16.92	226.379	16.92
8142.521	15.10	033.290	13.47	1447.519	16.92	254.497	16.92
176.420	13.58	.336	13.11	452.484	16.92	257.530	17.18
196.447	13.64	.383	13.59	454.520	16.92	301.296	15.30
227.344	14.23	034.327	13.64	456.500	16.98	509.549	17.05
255.415	16.40:	.371	13.76	477.492	15.56	541.312	16.92
260.390	16.53:	035.317	13.59	481.484	15.62	543.506	16.84
261.408	16.53	262.515	14.25	483.485	15.38	547.464	16.62
263.444	16.63	269.468	13.80	486.454	15.32	565.424	16.38
268.374	16.66	290.422	12.98	492.430	15.38	568.507	15.88
281.287	16.66	293.469	13.06	513.460	13.29	578.489	14.82
290.343	16.92	297.417	13.02	517.495	13.23	579.343	14.82
326.227	16.92	318.344	13.64	519.508	13.23	596.390	14.69
556.486	16.66	324.467	13.69	521.517	13.17	599.500	14.18
560.452	16.79	328.510	14.05	531.304	13.38	600.487	14.18
562.421	16.79	330.455	14.13	541.493	13.64	606.453	14.06
676.241	14.93	335.498	14.17	547.369	13.81	608.434	13.70
.271	14.80	343.292	14.41	801.519	13.04	609.528	13.89
.380	14.93	345.298	14.82	806.499	12.99	610.433	13.59
678.213	14.90	376.331	16.68	829.420	13.52	626.427	13.39
.254	14.89	377.318	16.92	836.431	13.68	632.833	13.25
.285	14.93	379.268	17.05	837.484	13.93	641.436	13.42
680.289	14.89	380.384	15.74	838.462	13.70	642.509	13.89
.330	14.98	382.247	16.59	840.459	13.74	656.326	13.65
.378	14.89	383.302	16.62	843.488	14.14	658.340	13.77
681.308	14.98	404.249	16.92	861.458	14.82	660.364	13.70
.350	14.98	406.247	17.18	865.476	14.90	665.308	13.93
825.323	16.66	945.578	16.58	867.488	15.64	667.310	14.20
886.419	17.05	969.449	16.92	871.491	15.74	668.342	14.09
907.466	16.92	998.420	17.18			684.290	14.82
914.400	16.92						

Таблица 2

Max JD	E	O—C
2438190	0	0
9022	3	-2
9300	4	-2
2440414	8	0
1808	13	+4
2634	16	-4

Литература

Барбон, 1965 — Barbon R, Asiago Contr No.175, 63.

Херсонский гос. пед. ин-т
им. Н.К.Крупской

Поступила в редакцию
29 августа 1983 г.