

V379 Кассиопеи

С. Ю. Шугаров

V 379 Cassiopeiae

S. Yu. Shugarov

В 3-ем издании ОКПЗ (1968) эта звезда отнесена к типу E, однако период не указан.

Звезда была открыта Штротмайером (1959). Он причислил ее к типу затменных звезд. Ф. И. Лукацкая (1959) опубликовала 19 моментов ослабления блеска. Т. Г. Никулина (1959) определила, что звезда неправильная, а Венцельи Гетц (1962) определили спектральный класс (для J. D. 2437584.436) — F6. Буш (1972) нашел, что звезда является быстрой неправильной.

Мною было просмотрено 423 пластинки фототеки ГАИШ в период J. D. 2413522 ÷ 2441245. Результаты наблюдений приведены в табл. 2. Звезда является быстрой неправильной переменной. Отрезки кривых блеска даны на рис. 2. Звездные величины звезд сравнения и карты окрестностей даны на рис. 1 и в табл. 1. Величины звезд сравнения были получены путем привязки к фотометрическому стандарту NGC 225, взятому из Справочника любителя астрономии, П. Г. Куликовского (1971).

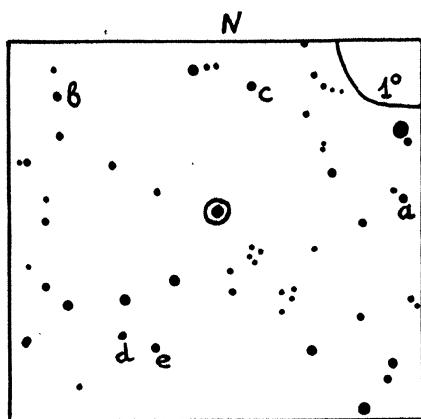
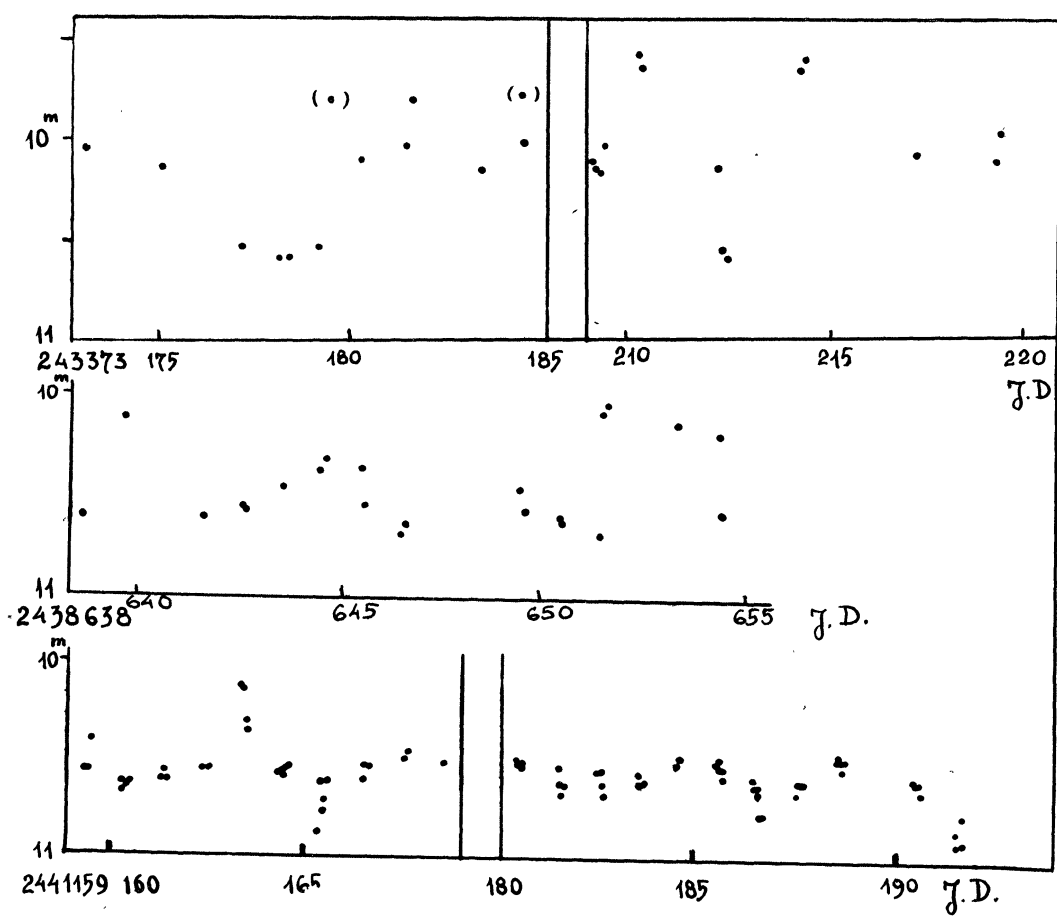


Рис. 1

Таблица 1

* ^m	
a	8.8
b	9.82
c	10.21
d	10.78
e	11.18

Были построены гистограммы для интервалов J. D. 2413522 ÷ 2438000 (рис. 3, 190 наблюдений) и для J. D. 2438001 ÷ 2441245 (рис. 4, 233 наблюдения). Из рис. 2–4 видно, что амплитуда изменения блеска и сам блеск в настоящую эпоху уменьшились.



Puc. 2

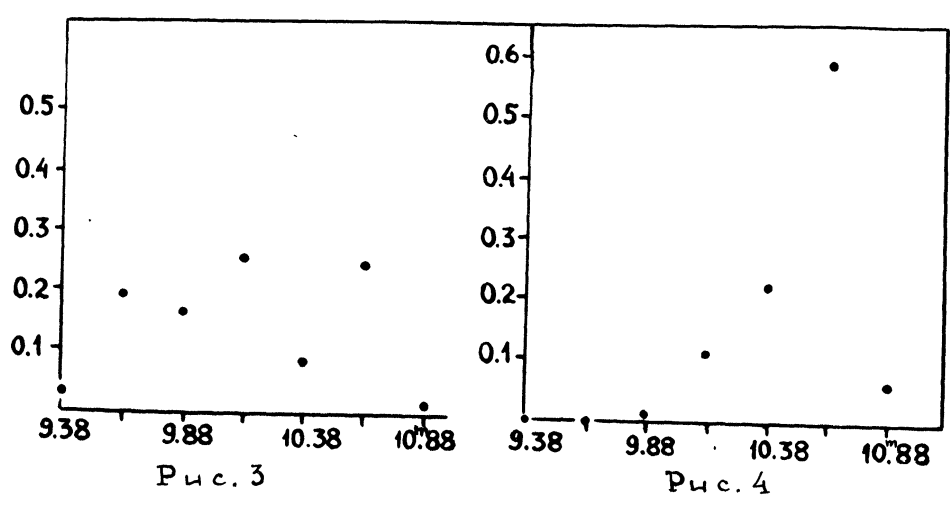


Таблица 2

J.D. 24	m	J.D.	m	J.D.	m
2413522.754	9.6:	2433023.345	10.34	2433901.301	10.41
837.312	10.15	025.321	9.59	.388	10.10
14604.349	9.70	032.314	10.54	949.341	10.50
15038.178	10.11	033.300	10.07	951.254	9.68
19255.415	9.48	150.453	10.00	952.467	10.17
27341.492	9.88	153.379	10.52	953.393	10.58
396.314	10.85	.451	10.60	979.354	10.15
722.323	10.63	154.387	10.61	34224.393	10.52
775.293	10.63	156.402	10.55	229.393	10.07
779.225	10.60	.462	10.63	.413	10.57:
28760.471	10.62	162.557	9.45:	230.358	9.99
29146.541	10.55	173.331	10.04	239.384	10.15
147.419	10.62:	175.275	10.13	250.376	10.65
161.469	10.66	177.296	10.56	266.477	9.97
162.400	10.58	178.288	10.59	267.308	10.26
165.365	10.64	.518	10.59	281.346	10.26
172.452	9.57	179.275	10.52	329.250	9.96
192.454	10.49	.548	9.80:	.301	10.16
204.380	10.62	180.347	10.10	.440	10.15
227.219	10.32	181.441	10.03	330.211	10.07:
283.167	10.54	.555	9.80	.250	9.59
284.204	10.26:	183.333	10.15	331.244	10.29
285.210	10.25	184.375	9.79:	.267	9.91
286.219	10.88	.457	10.02	333.304	9.96
287.228	10.59	189.322	9.75	335.244	9.98
288.240	9.91	209.210	10.11	365.238	9.61
486.461	10.00	.244	10.16	385.203	10.11
487.469	10.10	.360	10.17	403.214	9.3::
495.490	9.95	.502	10.03	412.183	9.99
521.406	10.03	210.296	9.59	457.448	10.53:
526.359	9.97	.369	9.65	.545	10.59
527.385	10.54	212.277	10.14	610.479	9.63
547.449	10.48	.339	10.52	678.265	9.63
548.298	10.54	.419	10.55	681.266	10.17
549.280	10.56	214.403	9.62	.354	10.59
556.274	10.26	.458	9.60	683.251	9.75
558.456	10.45	217.246	10.09	684.235	10.17
962.359	10.58	219.280	10.11	.285	10.54
969.323	9.70	.334	9.98	706.163	10.03
30674.344	10.31:	543.331	10.26	35041.347	10.07
.369	9.55	856.467	9.40	.384	9.75
31439.259	10.65	892.421	10.55	077.188	10.57
32943.308	9.93	.456	10.65	.522	9.55
33006.534	10.57	899.510	9.67	079.463	9.58
01012.510	9.55	900.338	10.48		

Таблица 2
(продолжение)

J.D.	m	J.D.	m	J.D.	m
2435211.338	10.08	2437916.513	9.95	2438617.491	10.53
342.500	9.55	.547	9.82	619.505	10.52
344.503	10.09	938.434	9.45	621.472	10.59
348.509	10.65	.481	9.98	638.350	10.61
350.458	9.67	.525	10.07	639.361	10.11
.486	9.55	.565	10.08	641.395	10.61
362.483	9.75	939.457	10.02	642.345	10.55
.510	10.05:	.527	9.88	.387	10.57
363.493	9.55	940.410	10.42	643.349	10.45
365.418	10.61	.471	10.35	644.371	10.37
.468	10.73	941.387	10.02	.411	10.31
.492	10.58	959.361	9.91	645.356	10.36
366.517	10.00:	38261.510	9.97	.392	10.54
.540	9.65	267.571	10.50	646.391	10.67
367.474	9.58	269.503	10.54	.429	10.63
369.463	10.55	270.464	10.68:	649.441	10.45
.488	10.61	271.508	10.57	.488	10.56
.517	10.62	285.426	10.43	650.393	10.59
394.446	9.94	286.427	10.11	.432	10.61
.488	9.63	289.394	10.26	651.425	10.67
401.426	9.70	290.431	9.99	.461	10.06
.483	10.11	.475	10.05	.504	10.02
402.374	9.64	.520	10.06	653.377	10.11
.406	9.60	.564	10.05	654.418	10.16
431.207	9.75	291.465	10.01	.456	10.54
433.174	10.21	344.284	10.57	669.356	10.37
773.281	9.45	349.219	10.57	.405	10.52
36134.403	10.06:	350.276	10.52	671.518	10.59
.440	9.53	354.202	10.56	673.382	10.54
.470	9.65	398.195	10.21	.424	10.52
.501	9.63	400.170	10.52	.469	10.57
480.252	10.02	403.222	10.01	.509	10.61
482.264	10.01	404.216	10.50	675.475	10.67
.310	10.01	406.199	10.59	.514	10.55
.345	10.02	407.231	10.11	697.363	10.66
37284.395	10.00	464.231	10.27	698.391	10.83
314.215	10.00	465.243	10.56	699.316	10.21
.239	9.85	587.503	10.57	700.258	10.16
.261	9.92	589.500	10.32	.304	10.16
.284	9.95	591.498	10.59	702.290	10.47:
911.422	10.06	613.504	10.38	.333	10.61
.459	10.01	614.510	10.39	703.290	10.55
912.510	9.91	616.509	10.83	.342	10.63
.544	9.86				

Таблица 2
(продолжение)

J. D.	m	J. D.	m	J. D.	m
2438708.294	10.50	2440475.552	10.30	2441165.397	10.87
708.339	10.31	477.513	10.34	.432	10.62
710.380	10.35	.547	10.31	.464	10.78
733.233	10.11	.577	10.29	.497	10.71
740.412	10.16	504.291	10.06	.529	10.61
741.396	10.69	.327	10.01	166.451	10.61
755.352	10.61	508.425	10.01	.487	10.54
.429	10.47	509.474	10.50	.523	10.54
759.325	10.68	511.408	10.54	167.490	10.50
782.180	10.45	512.420	10.16	.522	10.47
786.307	10.37	806.540	10.54	168.524	10.52
39051.350	10.62	826.417	10.47	180.372	10.50
052.307	10.54	.454	10.56	.410	10.52
055.311	10.61	828.524	10.56	.443	10.52
056.299	10.70	.558	10.59	.476	10.54
059.351	10.44	833.509	10.62	181.407	10.54
060.280	10.52	.549	10.63	.440	10.62
061.384	10.47	834.499	10.62	.473	10.68
062.266	10.31	.536	10.54	.506	10.63
063.321	10.62	838.506	10.62	182.426	10.56
065.330	10.62	839.519	10.54	.463	10.56
069.566	10.61	.557	10.54	.499	10.63
111.250	10.67	41159.457	10.57	.533	10.68
115.244	10.67	.490	10.57	183.420	10.57
120.453	10.83	.522	10.42	.500	10.62
142.289	10.37	160.430	10.63	.533	10.61
145.243	10.57	.463	10.67	184.409	10.52
40071.509	10.67	.495	10.65	.441	10.49
072.508	10.63	.526	10.63	185.404	10.52
093.553	10.68	161.445	10.61	.436	10.50
094.472	10.57	.477	10.57	.468	10.54
095.532	10.34:	.510	10.62	.500	10.54
096.543	10.59	162.465	10.56	.532	10.59
097.573	10.92:	.506	10.56	186.299	10.59
117.506	10.50	163.407	10.14	.332	10.62
118.522	10.68	.441	10.16	.364	10.62
130.470	10.54	.473	10.32	.396	10.67
131.505	10.65	.505	10.37	.428	10.78
152.220	10.54	164.368	10.57	.461	10.78
153.455	10.78	.397	10.57	187.414	10.67
156.448	10.97	.434	10.59	.450	10.61
457.480	10.32	.467	10.56	.482	10.61
475.514	10.26	.499	10.54	.515	10.61

Таблица 2
(продолжение)

J. D.	m	J. D.	m	J. D.	m
2441187.551	10.61	2441191.441	10.85	2441218.351	10.47
188.413	10.50	.473	10.92	219.265	10.26
.443	10.48	.505	10.78	220.451	10.59
.480	10.50	.539	10.91	236.317	10.11
.513	10.55	206.276	10.61	237.423	10.37
.545	10.50	207.323	10.64	238.293	10.61
190.378	10.59	211.321	10.64	239.263	10.57
.412	10.61	212.331	10.68	240.282	10.61
.445	10.61	217.357	10.68	241.284	10.52
.505	10.66	218.316	10.53	245.282	10.52

Литература:

Буш, 1972 – Busch H., IBVS № 639.

Гетц, Венцель, 1962 – Gotz W., Wenzel W., MVS 268.

Куликовский П. Г., 1971. Справочник любителя астрономии. Наука.

Лукацкая Ф. И., 1959. АЦ № 207.

Никулина Т. Г., 1959. АЦ № 207.

Штротмайер, 1959 – Strohmeier W., KVB 24.

ГАИШ – МГУ

Сдано в редакцию
в июле 1972 г.