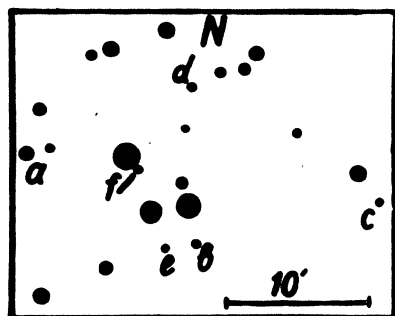


V602 Геркулеса
В.С.Малышев
V602 Herculis
by V. S. Malyshev

Переменная V602 Her = S 10284 была открыта Хоффмейстером (1968). Мной произведены оценки блеска этой звезды по методу Нейланда-Блажко на 147 пластинках фототеки ГАИШ, полученных на 40-см астрографе (J.D. 2440062–2441448). Величины звезд сравнения, приведенные ниже, определены с помощью компаратора АС–4 по двум пластинкам привязкой к звездам стандартной области SA 61.



*	m_{pg}
a	15.16
b	15.76
c	16.02
d	16.30
e	16.66
f	17.10

Рис. 1.

На рис. 1 показаны положения звезды V602 Her и звезд сравнения.

Обработка наблюдений велась на ЭВМ БЭСМ–4М операторами Вычислительной лаборатории ГАИШ по программе Х–3а (Холопов, 1970). Переменная относится к типу RR ab.

Были найдены следующие элементы изменения блеска:

$$\text{Max} = 2441100.448 + 0.^d675851 \cdot E;$$

$$M - m = 0.^p23$$

Пределы изменения блеска $15.^m98 - 16.^m90$ pg. Средняя кривая изменения блеска приведена в табл. 1 и рис. 2.

Разброс точек на графике, приведенном на рис. 2, объясняется тем, что звезда слаба и тем, что она находилась на краю пластинки.

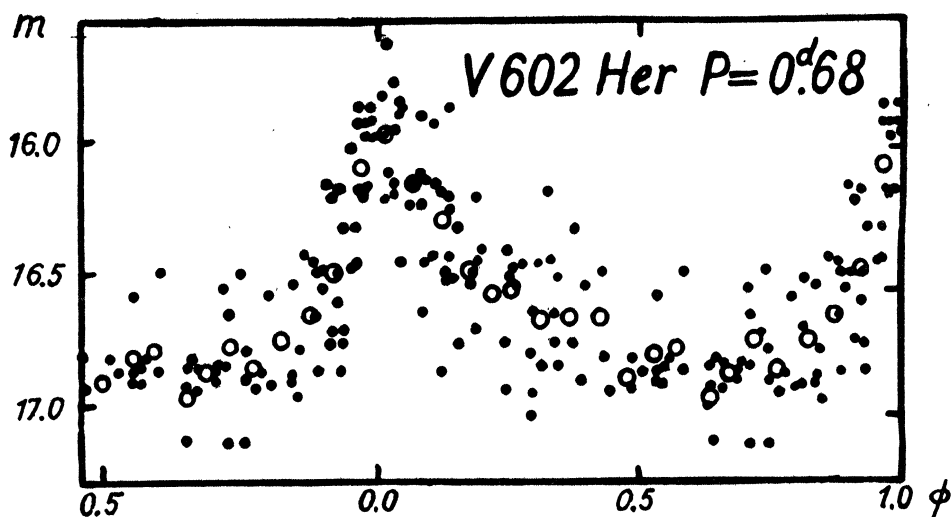


Рис. 2.

Таблица 1

m	ϕ	m	ϕ	m	ϕ
15. ^m 98	0.019	16. ^m 68	0.375	16. ^m 76	0.717
16. 17	.072	16. 68	.433	16. 88	.766
16. 25	.125	16. 91	.471	16. 76	.821
16. 51	.174	16. 82	.534	16. 67	.868
16. 59	.227	16. 80	.575	16. 49	.919
16. 57	.262	16. 99	.642	16. 11	.975
16. 69	.320	16. 89	.672		

Таблица 2

*Оценки блеска переменной V602 Her
(гелиоцентрическая поправка в юлианские даты не внесена)*

J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}
40062.354	15. ^m 84	40396.390	16. ^m 49	40771.373	16. ^m 46
.381	15. 88	.417	16. 97	.406	15. 88
.406	16. 66	.446	16. 66	773.351	16. 22
064.323	16. 61	410.439	15. 86	.386	16. 24
.349	15. 88	412.364	16. 56	.422	16. 88
065.303	16. 77	414.430	16. 03	775.309	16. 77
390.332	16. 82	.457	15. 93	.345	15. 94
.367	16. 86	423.415	16. 95	.382	15. 64
.396	16. 91	762.355	16. 80	780.401	16. 95
392.370	16. 47	.393	16. 94	.444	16.88
393.343	16. 91	765.353	16. 55	.480	(16. 66
.371	16. 59	770.445	16. 66	791.343	—
.398	(16. 66	.480	(17. 10	794.350	16. 24

Таблица
(продолжение)

JD 24...	m_{pg}	JD 24...	m_{pg}	JD 24...	m_{pg}
40798.318	16. ^m 47	41075.520	16. 16	41127.419	16. 46
.350	15. 98	.543	16. 53	.444	16. 33
.408	15. 91	086.366	16. 33	.481	15. 88
800.327	16. 77	.399	16. 41	128.362	17. 05
.362	16. 19	088.377	16. 53	.419	16. 33
.397	16. 19	.416	16. 22	.457	16. 83
802.320	16. 66	089.408	16. 86	129.407	16. 90
.353	16. 50	.445	16. 86	.489	16. 46
.385	16. 22	090.404	16. 19	130.369	16. 55
806.356	16. 99	.442	16. 47	.404	16. 86
.389	16. 50	093.461	16. 95	131.345	17. 16
809.382	16. 19	.498	16. 55	132.389	16. 52
821.270	16. 22	094.459	16. 50	133.457	16. 92
827.296	16. 55	.496	16. 50	134.410	16. 42
.332	16. 88	095.476	17. 16	.449	16. 66
829.277	16. 95	.512	16. 92	.482	16. 52
.312	16. 53	096.456	16. 12	137.474	16. 88
41032.489	16. 82	.494	16. 44	413.442	16, 44
060.466	16. 55	097.444	16. 86	.468	16. 26
.505	16. 50	.475	(16. 66	416.438	16. 88
062.466	16. 94	099.462	16. 92	.471	16. 88
.503	16. 80	.497	16. 50	.503	16. 94
.539	16. 17	100.448	15. 99	417.416	15. 79
063.471	16. 47	.484	15. 91	.449	16. 19
.508	16. 46	101.400	16. 55	.500	15. 94
064.503	16. 72	.502	16. 92	419.404	16. 19
.537	16. 44	102.458	16. 19	.441	15. 99
068.514	17. 16	.493	16. 12	.473	16. 16
069.457	16. 21	117.322	16. 33	420.510	16. 83
.491	16. 72	.359	15. 98	421.511	16. 45
.525	16. 77	.399	16. 16	.545	16. 14
070.475	16. 83	118.386	16. 59	422.448	16. 50
.509	16. 86	.421	16. 79	426.443	16. 77
.538	16. 50	119.365	15. 94	.546	16. 83
072.500	16. 86	.393	15. 96	447.493	16. 94
.533	16. 88	.417	15. 96	448.468	16. 88
073.522	16. 77	127.395	16. 46		
.545	(16. 30				

Литература:

Холопов П. Н.; 1970, Труды ГАИШ, 40, 72;
 Хоффмейстер, 1968 — Hoffmeister C., AN 290, n 5/6, 277.

МГУ — ГАИШ

Поступила в редакцию
 в июле 1973 г.