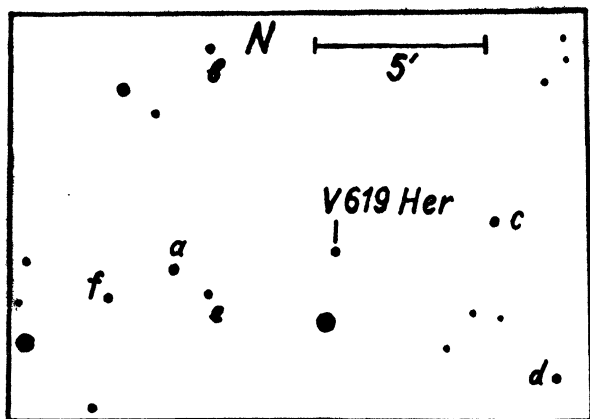


V 619 Геркулеса
А. А. Токовинин
V 619 Herculis
by A. A. Tokovinin

Переменная V 619 Her открыта Хоффмейстером (1968), отнесшим звезду к типу RR Лиры. Мною произведены оценки блеска этой звезды по методу Найланда-Блажко на пластинках серии А фототеки ГАИШ. Величины звезд сравнения (рис. 1), определенные с использованием стандарта SA 61, приведены ниже.



Звезда	I Pg
a	12.88
b	13.39
c	13.68
d	14.05
e	14.37
f	14.72

Рис.1

Переменная действительно оказалась принадлежащей к типу RR Лиры (RRab). Ее блеск меняется в пределах $13^m.3 - 14^m.6$. Были найдены элементы изменения блеска:

$$Max = 2441421.470 + 0.^d54663 \cdot E; \quad M - m = 0.^m160$$

Средняя кривая блеска дана в таблице 1 и на рис.2. Наблюдения приведены в таблице 2.

Таблица 1

Фаза	m _{pg}	Фаза	m _{pg}	Фаза	m _{pg}
0.017	13.34	0.363	14.38	0.694	14.54
0.059	13.50	0.414	14.46	0.734	14.55
0.110	13.77	0.460	14.42	0.776	14.60
0.176	13.99	0.502	14.55	0.825	14.63
0.242	14.28	0.599	14.52	0.909	14.38
0.297	14.30	0.652	14.55	0.970	13.62

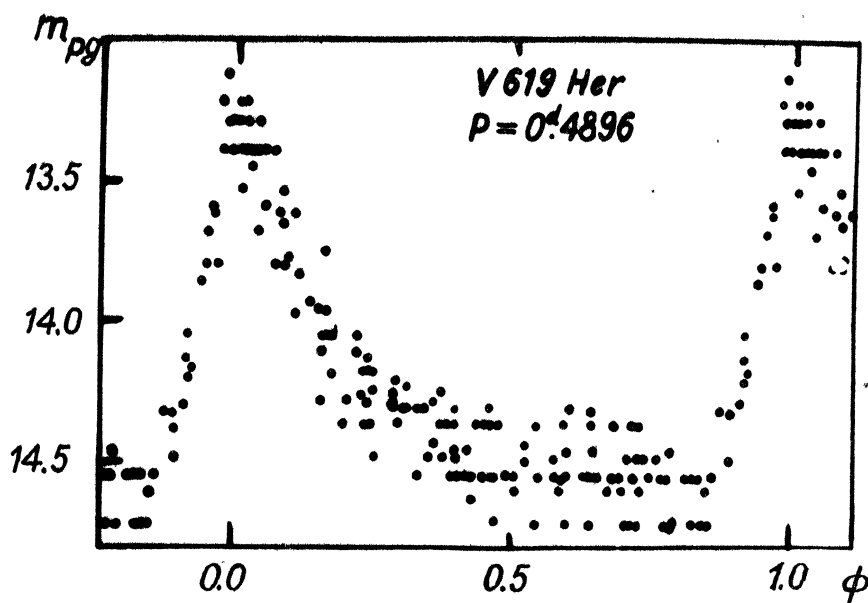


Рис. 2.

Таблица 2

J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}
34127.494	14.72	40408.392	14.37	40762.355	14.05
35600.433	13.39	409.412	14.55	.393	14.21
40062.354	14.72	.439	14.72	765.353	14.05
.381	14.55	410.439	14.55	.398	14.81
.406	14.49	.476	14.55	770.445	13.39
064.323	14.37	412.364	13.80	.480	13.53
.349	14.37	.389	13.39	771.373	14.37
.435	14.37	.413	13.68	.406	14.55
065.303	13.39	413.409	14.55	.441	14.72
.328	13.65	.439	14.13	773.351	14.31
.353	13.39	.470	13.80	.486	14.37
387.332	14.11	414.430	14.37	.422	14.55
.354	14.37	.457	14.55	775.309	14.05
.376	14.37	.485	14.55	.345	13.13
390.332	14.72	420.413	14.60	.382	13.58
.367	14.72	.437	14.72	780.401	14.26
.396	14.49	.463	14.72	.444	14.24
392.370	14.37	421.433	14.72	.480	14.49
.401	14.63	.462	14.55	791.343	14.24
.428	14.37	.488	14.37	794.350	14.55
393.343	14.29	422.469	14.37	798.318	13.53
.371	14.29	.509	14.60	.350	13.80
.398	14.49	423.373	13.80	.408	14.18
396.390	14.72	.415	14.05	800.327	14.55
.417	14.55	426.455	14.49	.362	14.55
.446	14.72	.483	14.55	.397	14.55
408.364	14.55	761.359	14.32	802.320	14.55

Таблица 2
(продолжение)

JD 24...	m_{pg}	JD 24...	m_{pg}	JD 24...	m_{pg}
40802.353	14.55	41086.366	13.58	41127.444	13.61
.385	14.55	.399	13.22	.481	14.05
806.356	14.72	088.377	14.32	128.362	14.72
.389	14.72	.416	14.49	.419	14.49
809.382	14.18	089.408	14.49	.457	13.62
.422	14.44	.445	14.55	129.407	14.60
821.270	13.29	090.404	14.49	.489	14.60
827.296	13.29	.442	14.55	130.369	14.37
.332	13.80	093.461	13.86	.404	14.44
829.277	14.72	.498	13.39	131.345	14.18
.312	14.37	094.459	14.60	132.389	14.05
41032.489	14.46	.496	14.55	133.457	13.98
057.349	13.51	095.476	14.55	134.410	14.72
060.466	14.55	.512	14.55	.449	14.18
.505	14.46	096.456	14.46	.482	13.29
062.466	14.29	.494	14.55	137.474	14.31
.503	14.32	097.444	14.18	413.442	14.31
.539	14.25	.475	14.31	.468	14.29
063.471	13.61	099.462	14.21	416.438	14.72
.508	13.96	.497	13.29	.471	14.72
064.503	13.22	100.448	14.55	.503	14.29
.537	13.45	.484	14.72	417.416	14.49
065.546	14.32	101.400	14.37	.449	14.55
068.514	14.31	.502	14.55	.500	14.49
069.457	13.39	102.458	14.49	419.404	14.11
.491	13.77	.493	14.55	.441	14.26
.525	13.96	115.364	13.22	.473	14.31
070.475	14.32	117.322	14.55	420.510	14.13
.509	13.68	.359	14.55	421.511	13.39
.538	13.29	.399	14.60	.545	13.93
072.500	14.37	118.386	14.37	422.448	14.46
.533	14.55	.421	14.46	426.443	13.77
073.522	14.55	119.365	14.31	.546	14.29
.545	14.55	.405	14.55	447.493	14.31
075.520	13.83	127.407	13.29	448.468	14.37
.543	13.75				

Литература:

Хоффмейстер, 1968 — С. Hoffmeister AN 290, H.5/6, 277.

ГАИШ — МГУ

Поступила в редакцию
27 декабря 1972 г.