

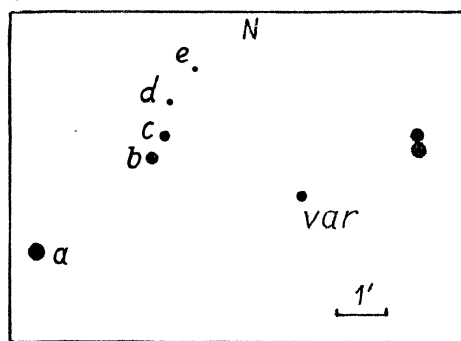
Новая переменная звезда типа RR Лиры СПЗ 1850

В. П. Горанский

New RR Lyr Type Variable Star SVS 1850

by V. P. Goranskij

При просмотре на блинк-компараторе пластинок 40-см астрографа Крымской станции ГАИШ открыта новая переменная типа RRab с координатами: $10^h 19^m 20^s, +69^\circ 4'.8$ (1900). Блеск этой переменной был оценен методом Пикеринга на 78 пластинках. Фотографические величины звезд сравнения получены привязкой к стандарту SA-12 на ирисовом фотометре по двум пластинкам.



	m_{pg}
a	16.22
b	16.50
c	16.82
d	17.36
e	17.55

Рис. 1

Выведены элементы переменной:

$$\text{Max} = 2441394.430 + 0.568075 \cdot E.$$

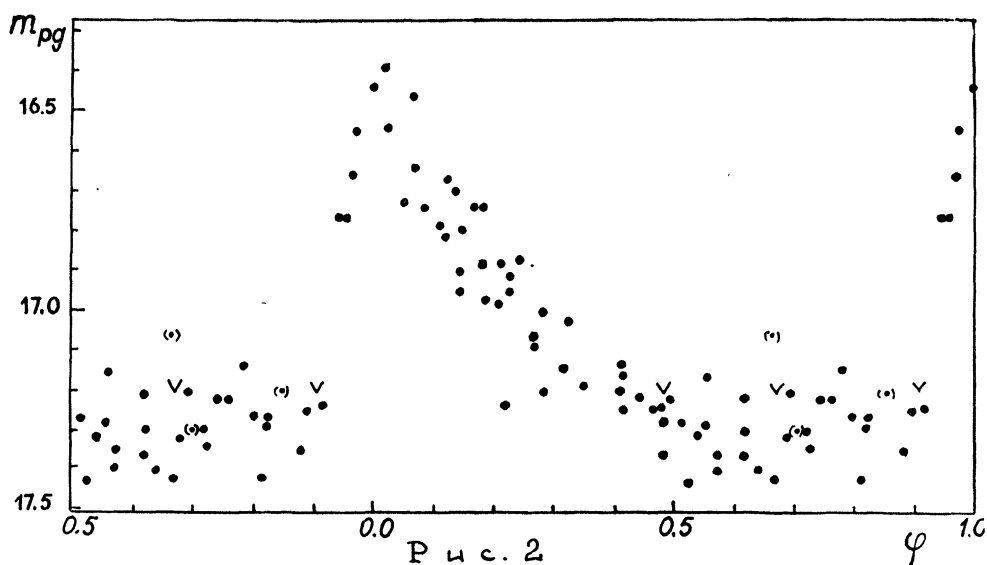
Кривая блеска, рассчитанная с этими элементами, показана на рисунке 2.

Блеск переменной меняется в пределах $16^m.45 \div 17^m.40$.

Ниже приводятся наблюдения.

J.D.24...	m_{pg}	J.D. 24...	m_{pg}	J.D.24...	m_{pg}
41368.381	16.90	41390.393	17.25	41392.485	17.29
368.459	17.2	.430	16.77	393.344	16.74
.496	17.18	.466	16.39	.376	16.80
.529	17.20	391.335	17.28	.409	16.88
369.559	17.23	.368	17.30	.438	17.09
384.275	16.67	.401	17.42	.473	17.14
.311	16.74	.434	17.30	394.398	16.77
.343	16.87	.467	17.14	.430	16.44
.412	17.25	392.335	17.16	.465	16.64
385.324	16.55	.368	17.21	.497	16.81
.357	16.54	.401	17.06	.529	16.88

J.D.24...	m_{pg}	J.D.24...	m_{pg}	J.D.24...	m_{pg}
41395.326	17.40	41416.252	17.13	41446.414	17.28
.359	17.40	.284	17.36	.526	17.3:
.391	17.20	417.252	16.75	448.311	17.2:
.430	17.22	.284	16.91	449.233	<17.2
.454	17.42	418.274	16.66	468.304	16.73
396.383	17.21	.350	16.79	473.329	17.35
.415	17.22	419.271	17.34	474.337	<17.2
.441	17.31	.311	17.26	475.326	17.16
397.531	17.24	420.321	17.36	477.321	<17.2
411.255	17.36	421.259	16.95	479.347	17.28
.293	17.31	.290	17.00	481.360	16.58
.325	17.22	422.309	16.46	482.378	17.27
413.259	16.95	.341	16.70	483.349	17.43
.292	16.98	.373	16.97	484.371	17.02
.325	17.06	441.279	17.23	486.416	17.24



Гос. астроном. ин-т
им. П.К.Штернберга

Поступила в редакцию
8 июля 1972 г.