

Таблица 4.

J.D.hel	I Pg	J.D.hel	I Pg	J.D.hel	I Pg*	J.D.hel	I Pg	J.D.hel	I Pg
2437...		2437...		2437...		2437...		2437...	
133.373	12.84	140.411	11.68	397.442	12.84	402.292	12.18	405.333	11.65
.407	12.84	144.321	12.62	398.331	11.92	.320	12.40	.355	11.01
.433	12.84	.390	12.84	.356	12.84	.361	12.84	.378	11.10
134.339	12.84	164.288	12.84	.381	12.18	.386	12.84	.399	11.01
.380	11.42	.349	12.84	.405	13.63	.410	12.65	.423	11.65
.445	10.89	165.302	12.51	.428	12.84	.451	13.11	.458	11.78
135.362	11.27	.359	12.18	400.264	12.51	.476	12.84	.482	11.96
.403	11.90	166.284	13.28	.308	11.37	.500	12.58	.506	12.62
.460	11.52	.328	12.68	.333	10.85	.524	12.84	.531	12.40
136.330	12.36	193.281	12.84	.356	11.27	.547	13.22	406.288	10.91
.372	12.31	194.273	11.01	.382	11.27	404.341	12.84	.304	11.35
.412	13.06	197.245	13.50	.404	11.52	.365	13.11	.321	10.96
137.330	13.37	198.244	13.06	.464	12.31	.389	12.62	.345	11.72
.368	12.65	.280	12.84	.488	12.25	.411	12.31	.370	12.05
138.323	12.65	223.216	11.52	.532	13.28	.446	10.77	.394	12.11
.372	12.84	225.192	12.27	.556	12.84	.495	10.96	.436	12.27
139.331	12.58	.217	12.84	.576	12.84	.524	11.33	.457	12.84
.373	13.11	228.194	12.18	401.305	11.43	.550	12.11	.481	13.72
140.324	11.18	397.386	13.11	.329	11.27	.573	12.46	.503	12.51
.362	11.52	.412	13.63	.352	12.11	405.309	11.96	.525	13.72

Литература

1. А. В. Соловьев, Тадж. тр. 1, часть 3, 1941.
2. Алания, АЦ 146, 1954.
3. В. П. Юдкина, Бюллетень АО РГУ № 1, 1960.

Морская астрономическая обсерватория
при мореходном училище Херсонского совнархоза,
октябрь 1961 г.

GR-61 Кассиопеи

Н. Осипова

Переменность звезды GR-61 Cas ($23^h46^m48^s + 47^\circ44'$, 1900.0) была открыта Романо [1] по 117 наблюдениям (J.D.2435745-36821). Наблюдения Романо показали, что GR-61 похожа на затменную с очень большим периодом. По 30 наблюдениям Сатанова [2] заключила, что GR-61 Cas долгопериодическая цефеида и получила элементы:

$$\text{Max} = \text{J.D.}2436075.46 + 39^d 6 \cdot \text{E.}$$

Блеск звезды был оценен мной на 64 пластинках ГАИШ (J.D. 2416708 - -36185). Звезды сравнения были взяты из [1] и выравнены степенной шкалой.

$$\begin{aligned} a &= 11^m 96 & f &= 12^m 88 \\ b &= 12^m 27 & d &= 13^m 00 \\ c &= 12^m 49 \end{aligned}$$

Обработка наблюдений с элементами Сатановой показала, что наблюдения этими элементами не представляются. По частному сообще-