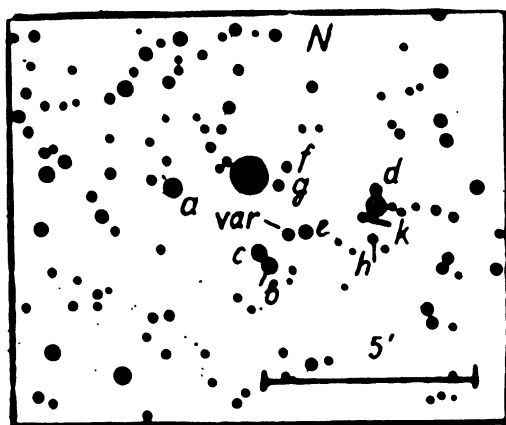


V437 Кассиопеи
Г. Ф. Токарева
V437 Cassiopeiae
by G. F. Tokareva

Переменная V437 Cas (S 9722) открыта Хоффмейстером (1967) который указал, что звезда является красной долгопериодической, меняющей блеск в пределах $16^m - (18^m \text{ pg})$.

Многочисленными были проведены оценки блеска по методу Нейланда-Блажко на 181 снимке серии А фототеки отдела переменных звезд ГАИШ, полученном с 40-см астрографом (J.D. 2437284–41245).



a	13.93
b	14.18
c	14.50
d	14.98
e	15.00
f	15.19
g	15.45
h	15.57
k	15.66

Рис. 1

Величины звезд сравнения, указанные на рис. 1, были определены по одной пластинке с эмульсией ZU-2 (Spezial) на ирисовом астрофотометре ГАИШ. В качестве стандартных использованы звезды скопления NGC 7789, величины "В" которых опубликованы в работе Бербиджа и Сендиджа (1958).

Фотометрическая ошибка поля пластинки не учитывалась, поэтому нуль-пункт системы величин звезд сравнения может быть несколько ошибочен.

Переменная несомненно относится к типу Миры Кита. Блеск ее меняется в пределах $14^m - (17^m \text{ В})$.

Отмечены четыре эпохи максимума блеска, удовлетворяющие элементам $\text{Max} = 2441170 + 266^d.4 \text{ Е}$.

Max 24...	B	E	O-C
38760	14. ^m 3	-9	-12 ^d
39050	14. 5	-8	+11
40117	14. 5	-4	+13
41170	14. 6	0	0

Литература:

Бербидж, Сэндидж, 1958 — Burbidge E.M., Sandage A., ApJ
128, 174.
Хоффмейстер, 1967 — Hoffmeister C., AN 289, H. 5, 205, 1967.

ГАИШ-МГУ

*Поступила в редакцию
в марте 1973 г.*