

Υ Лисички

Е. В. Казаровец, С. Ю. Шугаров

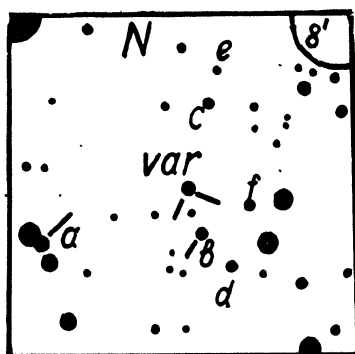
Υ Vulpeculae

by E. V. Kazarovets, S. Yu. Shugarov

Переменная звезда Υ Лисички была исследована ван Бизбруком и Кастельсом (1914). Они определили, что звезда принадлежит к типу RR Лиры. В. П. Цесевич (1960) по наблюдениям этих авторов вывел период, равный $0^d.44941$.

Нами было просмотрено 50 пластинок фототеки ГАИШ, полученных на 40-см астрографе Крымской станции ГАИШ в интервале J.D. 2433034 — 41492. Оценки производились авторами независимо по методу Нейланда-Блажко и осреднены.

Величины звезд сравнения получены путем привязки к фотоэлектрическому стандарту M56 (Барбон, 1965). Карта окрестностей приведена на рис. 1. Величины звезд сравнения приведены ниже:



*	m_{pg}
a	14.20
b	14.70
c	14.90
d	15.05
e	15.40
f	16.00

Рис. 1

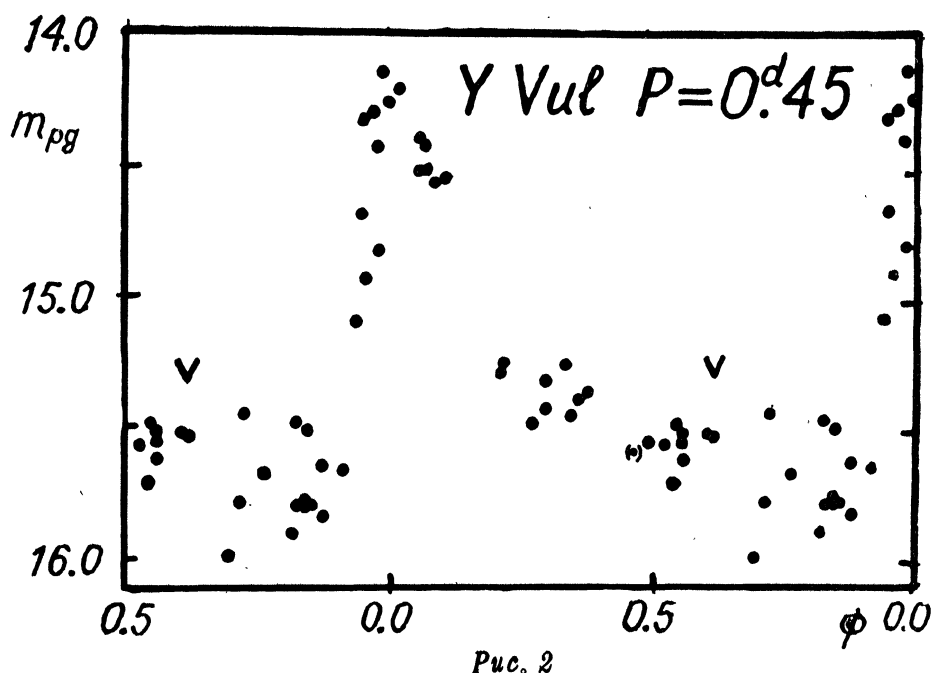
По программе, составленной вторым из авторов, было определено более точное значение периода. Вычисление производилось операторами вычислительной лаборатории ГАИШ на ЭВМ БЭСМ-4М.

Новые элементы изменения блеска следующие:

$$Max = 2438939.413 + 0^d.44945164 E,$$

Блеск меняется в пределах $14^m.2 - 16^m.0$ pg.

Наблюдения приведены в табл. 1. Средняя кривая блеска, построенная по новым элементам, изображена на рис. 2.



Авторы выражают глубокую благодарность А.В.Миронову за помощь в составлении программы счета.

Таблица 1

J.D. _☉ 24...		J.D. _☉ 24...		J.D. _☉ 24...	
33034.507	14.93	38680.289	15.6:	38978.490	14.70
34472.545	(15.0	.330	15.62	981.492	15.28
476.532	15.37	681.308	15.45	39236.490	14.43
480.437	14.52	.350	15.80	290.422	14.31
37160.313	15.53	876.434	15.65	969.449	15.67
164.334	15.51	886.419	14.57	.485	15.78
166.324	14.15	887.527	15.55	998.420	15.28
557.375	14.40	907.466	15.66	40004.404	15.71
38260.390	15.25	914.400	15.45	365.521	14.26
268.374	14.83	938.389	15.79	747.476	15.48
326.227	16.00	939.422	14.21	764.429	15.49
619.455	14.55	943.391	15.51	779.443	15.40
676.271	15.57	965.426	15.84	822.365	15.33
.310	15.52	967.501	15.56	41474.443	15.48
678.213	15.79	969.462	15.79	477.492	14.43
.254	15.10	971.478	15.26	492.430	15.44
.310	14.52	973.489	15.90		

Литература:

Барбон, 1965 — Barbon R., Asiago Contr. № 175, 63.

Ван Бисбрук, Кастельс, 1914 — Van Biesbroeck G., Casteels L.,
Belg. Ann (NS), 13, (II).

Песевич В.П., 1960, АЦ № 215.

МГУ — ГАИШ

*Поступила в редакцию
в мае 1973 г.*