

CI Лебедя в 1957 – 1975 годах.

О.Е.Мандель.

CI Cygni from 1957 till 1975, by O.E. Mandel.

По 437 оценкам блеска на фотографиях Одесской коллекции снимков неба в фотометрической системе, близкой к В, построена кривая блеска CI Cyg за период времени около 18 лет. Данные о звездах сравнения приведены в таблице 1. Обозначения звезд даны по Миллеру (1967).

Результаты наблюдений CI Cyg представлены в таблице 2. Оценки блеска усреднены по интервалам от нескольких дней до нескольких десятков дней. В первом столбце таблицы указан интервал в днях, во втором – средний момент, в третьем – соответствующий средний блеск, в четвертом – число наблюдений, по которым выводилось среднее значение. Установлены усиления блеска в окрестностях дат JD 2436129, 37140, 37902, 41219, 42607. Максимумы блеска довольно размытые, со значительными флуктуациями, возможно, периодического характера. Особенно высокие подъемы блеска наблюдались в 1971 и 1975 годах. Звезда, несомненно, принадлежит к классу симбиотических объектов.

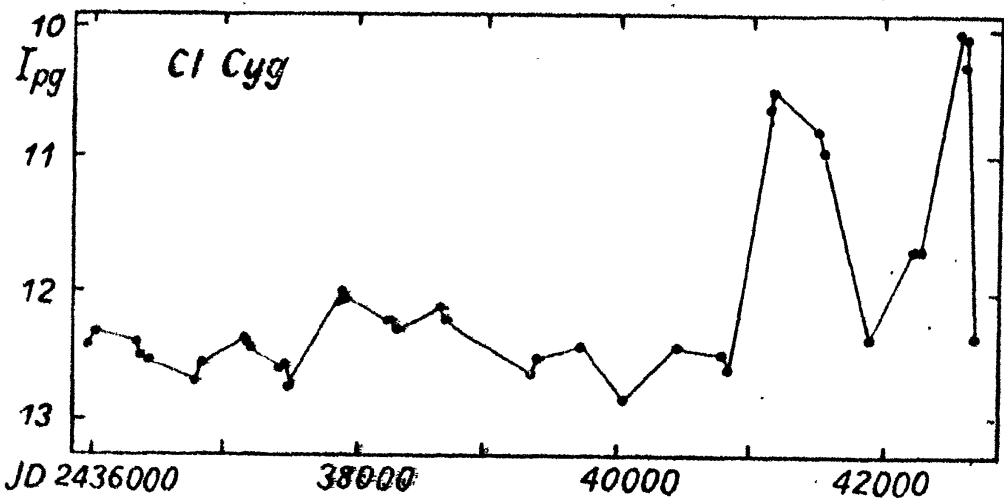


Рис. 1.

Таблица 1.

Звезды сравнения для CI Cyg.

*	m_{pg}	*	m_{pg}	*	m_{pg}	*	m_{pg}
3	9.73	B	11.04	E	11.98	H	13.05
5	10.05	C	11.40	F	12.22	K	13.36
A	10.83	D	11.67	G	12.78		

Таблица 2.

Результаты фотографических наблюдений CI Cyg.

JD 24...	JD 24...	m_{pg}	n	JD 24...	JD 24...	m_{pg}	n
36039-36078	36062	12.42	23	36344-36406	36387	12.40	19
36079-36138	36101	12.31	23	36407-36455	36431	12.51	19