

Э. Я. ОГАНЕСЯН

ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОКРЕСТНОСТИ М 13.1

При фотометрическом исследовании [1] голубых объектов в области размером 16 квадратных градусов, прилегающей к скоплению М 13, к юго-западу от него, были выявлены 35 переменных звезд.

Наблюдения проводились в трех участках спектра, соответствующих цветам UVV, на 40—52" телескопе системы Шмидта Бюраканской обсерватории в июне 1966 г. и июне—июле 1967 г.

Для фотометрической обработки было отобрано по пять фотопластинок в каждом цвете.

Ввиду недостаточности наблюдательного материала мы не могли судить об амплитуде изменения блеска и о показателях цвета этих звезд. В таблице поэтому приводятся лишь усредненные значения звездных величин в цвете В, а также наибольший интервал изменения блеска в каком-либо определенном цвете (цвет указывается в скобках).

Таблица

№ звезды	В	Интервал изменения блеска	№ звезды	В	Интервал изменения блеска
2	16 ^m 39	0 ^m 87 (U)	143	15 ^m 73	0 ^m 72 (B)
7	18.80	1.59 (V)	144	17.37	0.71 (U)
14	15.68	1.04 (B)	149	18.57	0.74 (V)
16	14.19	1.07 (B)	152	14.60	0.95 (B)
37	17.81	1.17 (U)	155	17.55	2.35 (U)
38	18.38	0.87 (V)	157	18.33	0.96 (V)
44	19.15	1.13 (U)	158	15.07	0.79 (B)
57	17.99	1.62 (V)	163	17.82	0.92 (V)
62	14.43	0.71 (B)	164	17.90	1.33 (V)
96	17.87	0.72 (V)	165	18.39	0.99 (V)
120	19.12	0.78 (U)	166	17.88	0.82 (B)
122	14.09	0.77 (B)	167	16.63	0.83 (B)
127	15.49	0.91 (B)	172	15.58	1.07 (B)
130	18.32	1.70 (V)	175	16.42	0.89 (B)
132	18.63	1.00 (U)	4'	17.60	1.02 (B)
133	16.18	1.19 (B)	21'	17.00	1.38 (B)
137	18.89	1.17 (B)	43'	18.45	1.57 (U)
140	17.81	0.81 (B)			

Нумерация звезд этой таблицы соответствует работе [1], где приведены карты для отождествления этих звезд, а также сведения о наблюдательном материале.

26 ноября 1979 г.

ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԱՍՏՂԵՐ M 13. I ՇՐՋԱԿԱՅՔՈՒՄ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Մ

Բերված է M 13 աստղակույտի շրջակայքում (I) կապույտ օբյեկտները UBV լուսաչափության ընթացքում հայտնաբերված 35 փոփոխական աստղերի ցուցակ:

Որոշված են այդ աստղերի պայծառությունները B գույնում և նրանց պայծառությունների փոփոխման մեծությունները:

E. Y. HOVANISSIAN

VARIABLE STARS IN THE VICINITY OF M 13. I.

Summary

The list of 35 variable stars found during the UBV photometry of the blue objects in the vicinity of M 13 is presented. The brightnesses of these stars in the B colour and intervals of their changes are determined.

ЛИТЕРАТУРА

1. Յ. Դ. Օգանեսյան, Сообщ. Бюраканской обс., 50. 5, 1978.