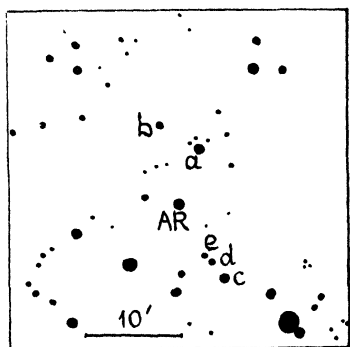


AR Андромеды

Н. А. Мискин

AR Andromedae, by N. A. Miskin

AR And наблюдалась по фотографиям стеклотеки Одесской астрономической обсерватории. Воспользоваться картой окрестностей Т.С. Чернов и оказалось невозможно, так как звезда ошибочно нанесена не в том месте. На рис. 1 приводится карта окрестностей. Звезды сравнения привязывались к стандарту NGC 752.



a = 11.^m5 d = 13.^m6
b = 12. 2 e = 14. 5
c = 12. 9

Рис. 1

Звездные величины близки к системе В.

Предположение Б.Е. Маркаряна о том, что звезда принадлежит к звездам типа U Gem, наблюдения подтверждают. У звезды наблюдаются циклы 12, 32, 36, 42 дня.

J. D. (	m	J. D.	m	J. D. (	m
2426072	(14. ^m 0	2426164	(12. ^m 5	2426487	(14. ^m 5
75	(14. 5	165	(12. 3	488	(13. 8
76	(14. 5	184	(13. 5	489	(14. 5
79	(14. 5	189	(13. 5	495	(14. 0
81	(14. 2	194	(14. 5	498	(14. 0
82	(13. 2	213	(14. 5	518	11. 9
83	(14. 8	221	(14. 9	520	(14. 7
84	(14. 8	223	(12. 3	542	(14. 5
85	(14. 5	461	(12	544	(14. 2
100	11. 0	462	(14. 5	545	(13. 0
102	11. 9	463	(14. 5	547	(14. 5
111	(12. 8	465	(11. 6	549	(14. 5
112	(14. 0	466	11. 6	574	(14. 5
129	(14. 0	467	11. 7	575	(14. 5
138	11. 9	469	11. 9	576	(14. 5
141	(14. 9	484	(13. 5	581	(14. 5
163	(14. 2	485	(14. 0	815	(14. 5

J. D.	m	J. L.	m	J. D.	m
2426816	(14.5)	2426582	(13.6)	2428290	(13.2)
817	(14.5)	583	(13.6)	291	(13.0)
823	(14.5)	591	(13.6)	292	(12.8)
824	(14.0)	605	(13.6)	294	(12.8)
825	(14.2)	606	(13.8)	295	(12.8)
843	(14.5)	7636	(13.8)	297	(12.8)
844	(14.5)	637	(13.8)	298	(12.8)
869	14.2	643	13.6	300	(12.8)
894	(14.0)	645	12.1	319	(13.0)
899	14.2	690	(13.5)	324	(13.0)
900	(14.5)	905	(13.0)	325	(12.8)
901	(14.5)	909	(12.9)	407	(13.0)
904	(14.2)	911	(12.9)	408	(13.0)
6960	12.2	912	(12.9)	641	(12.8)
7165	11.2	913	(12.0)	652	(13.0)
167	(14.5)	914	(12.5)	653	(12.6)
170	(14.5)	915	(11.5)	654	(12.7)
173	(14.2)	931	(11.5)	655	(14.0)
175	(14.5)	939	(11.5)	670	(12.5)
179	(14.3)	942	(12.5)	673	(12.5)
195	(14.5)	943	(12.5)	671	(13.0)
196	(14.5)	946	(12.5)	673	(13.0)
197	(14.5)	959	(12.5)	674	(13.0)
198	(14.0)	960	(13.0)	676	12.8
204	(13.5)	961	12.8	697	(13.0)
207	(13.5)	963	(13.2)	699	(13.0)
222	(13.5)	968	(13.0)	708	12.2
227	(13.5)	969	12.8	727	(13.0)
230	(13.5)	973	12.8	8736	(13.0)
337	(13.0)	7974	(13.4)	9027	(13.0)
548	12.9	8017	(13.0)	028	(13.0)
549	11.7	8262	12.7	037	12.9
555	(13.0)	270	(13.0)	052	12.9
560	(14.0)	272	(13.2)	053	(13.2)
561	(13.6)	288	(13.2)	9054	(13.2)
578	13.2				

Литература

1. Т. С. Чернова, ПЗ 8, № 1, 21, 1951.

Одесская астрономическая
обсерватория
сентябрь 1967 г.