

No.	m _{pg}	No.	m _{pg}
51	13.84	101	13.79
52	14.03	102	12.53
53	11.27:	103	13.80
54	9.83	104	11.03
55	13.10	105	10.50
56	11.84	106	9.94
57	12.69	107	13.78
58	12.59:	108	11.94
59	9.99	109	11.24
60	12.58:	110	13.34
61	10.10	111	9.24
62	13.95	112	12.28
63	10.55	113	12.25
64	10.87	114	11.72
65	10.50	115	13.34
66	9.64	116	11.93
67	12.14	117	6.56
68	13.73	118	12.90
69	11.13	119	8.94
70	11.86	120	12.91
71	11.05	121	12.47
72	13.40	122	11.77
73	12.77		
74	11.44		
75	13.73		
76	13.73		
77	9.52		
78	14.04		
79	12.87		
80	11.06		
81	12.68		
82	13.19		
83	9.54		
84	7.94		
85	9.88		
86	13.39		
87	13.65		
88	11.82		
89	9.68		
90	10.22:		
91	12.00		
92	13.74		
93	10.30		
94	10.17		
95	10.97		
96	9.87:		
97	10.64		
98	11.48		
99	11.61		
100	13.93		

სუბპლანეტარული
 სისტემები

ЗВЕЗДЫ O-B8 В ОБЛАСТИ АССОЦИАЦИИ
CAS III, CAS IV и CAS VII

Р.А.БАРТАЯ и Е.К.ХАРАДЗЕ

Настоящая работа содержит Список ранних звезд (O-B8), принадлежащих к области O-ассоциаций Cas III ($\alpha_{1950} = 00^h 19^m$, $\delta_{1950} = +62^{\circ} 16'$), Cas IV ($00^h 27^m$, $+61^{\circ} 17'$) и Cas VII ($00^h 47^m$, $+60^{\circ} 16'$). Для них определены спектральные классы в порядке выполнения нами работы по двумерной классификации в областях O-ассоциаций и диффузных эмиссионных туманностей и постольку работа является продолжением предыдущих [1,2]. Спектры получены, как и прежде, на 70-см менисковом телескопе с 3⁰-ой предобъективной призмой (дисперсия 165 Å/мм около H γ).

Описание критериев классификации дано в работе [3].

Порядковые номера в Списке и, соответственно, на приложенных двух картах даются для отдельных зон последовательных склонений. Список содержит 376 звезд.

В обработке материала участвовал младший научный сотрудник обсерватории Т.И.Барблишвили.

Июль, 1965.

THE O-B8 STARS IN THE AREA OF CAS III, CAS IV
 AND CAS VII ASSOCIATIONS
 R.A.BARTAYA and E.K.KHARADZE

Цитированная литература

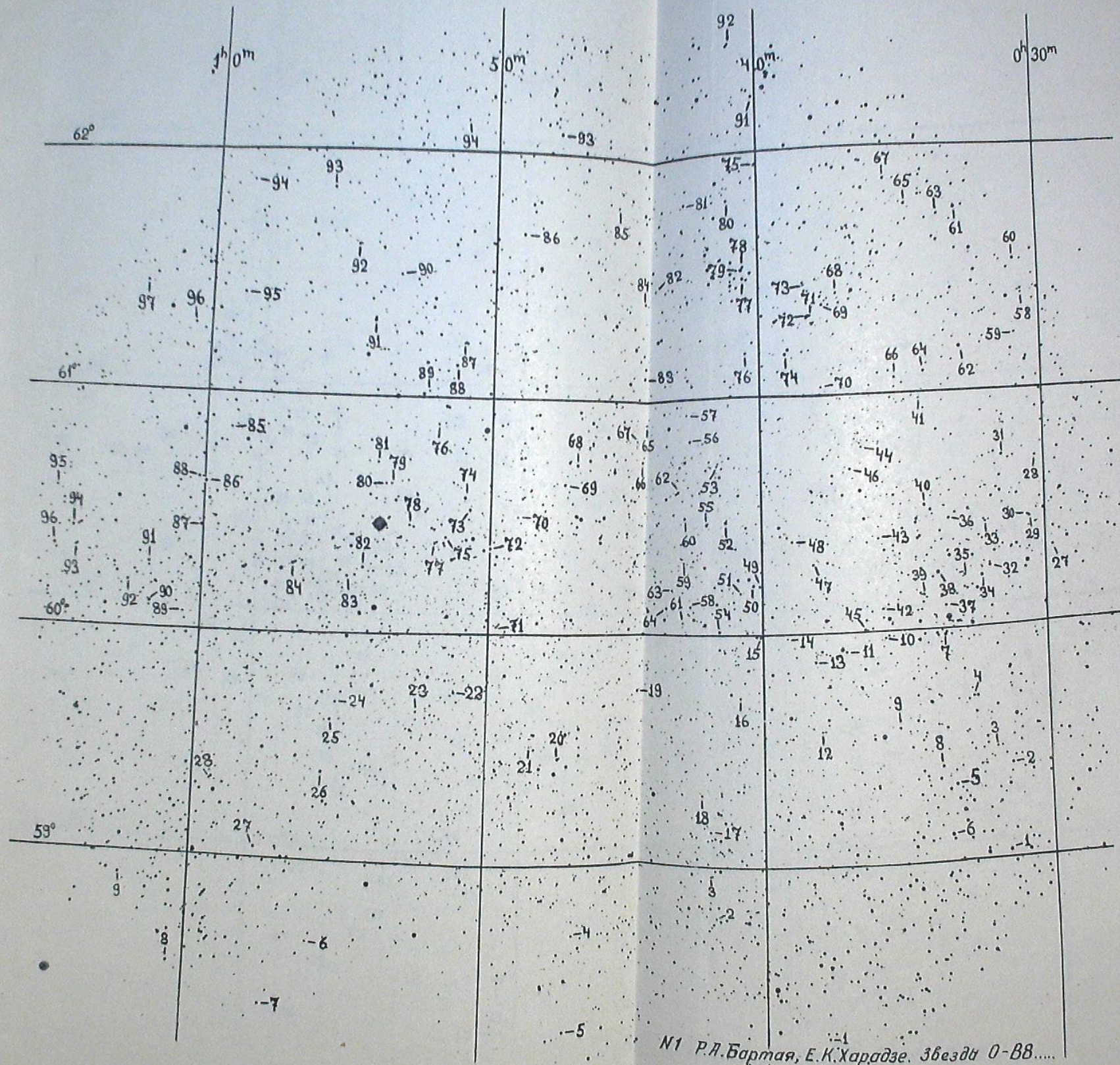
1. Харадзе Е.К., Бартая Р.А. Бюлл. Абастум. астрофиз. обс., 1961, № 26, 35.
2. Бартая Р.А., Харадзе Е.К. Бюлл. Абастум. астрофиз. обс., 1962, № 28, 161.
3. Харадзе Е.К., Бартая Р.А. Бюлл. Абастум. астрофиз. обс., 1960, № 25, 139.

58°, 59°, 60°				60°				60°, 61°			
No.	BD	m _{PG}	Sp	No.	BD	m _{PG}	Sp	No.	BD	m _{PG}	Sp
1		11.09	B8	11		9.85	B8	61		12.05	B8
2		12.62	B	12		10.25	B5	62		11.26	B8
3		12.66	B8	13	59°42	9.52	B5 Y	63		11.97	B8
4		11.64	B8	14		10.56	B3 Y	64		11.08	B8
5		11.15	B8	15		10.91	B2 III	65		12.03	B8
6		11.93	B8	16		10.84	B3	66		10.86	B5
7	57°177	9.13	B5	17		11.52	B5	67		12.20	B8
8	58 160	10.65	B8	18		10.50	B5	68		9.97	B2 I
9		10.80	B3 Y	19		11.61	B8	69	60°114	10.22	B2 I
				20		12.00	B	70		12.13	B8
1			B5	21		11.35	B2:	71		11.42	B5
2		11.55	B5	22	60 58	9.95	B2	72			B3
3		12.34	B8	23		10.71	B3	73		10.10	B2
4		11.43	B5	24		11.62	B8	74		10.60	B2
5		10.44	B8	25		10.77	B8	75		10.62	B3
6			B5	26		10.72	B3	76			B5
7		12.49	B2	27		11.60	B8	77			B5:
8		11.32	O-B0:	28		11.05	B5	78		10.77	B5
9		11.28	B3	29		11.22	B8	79		11.01	B8
10		12.02	B8	30		11.18	B8	80		11.57:	B8
11		11.76	B8	31		10.51	B2	81		10.98	B
12		12.98	B8	32		10.28	B5	82	59 148	9.50	B3
13		10.91	B8	33		11.86	B3	83			B3
14		12.78	B8	34		9.68	B3	84		10.14	B2 Y
15		11.08	B5	35		11.08	B3	85		11.32	B5
16		12.07	B8	36		11.00	B5	86	60 149	9.60	B3
17		11.80	B5	37			B8	87	59 168	10.36	B5
18		11.72	B8	38		8.64	B3	88		10.15	B8
19	59 117	9.95	B3	39		11.39	B8	89		12.12	B5
20		10.73	B2	40		10.32	B5	90	59 176	9.30	B2
21			B	41		12.46	B	91		9.76	B3
22	59 136		B3	42		11.20	B8	92		10.84	WR
23		11.30	B5	43		11.98	B8	93		11.72	B8
24		10.78	B8	44		11.55	B8	94	59 184	10.61	B5
25	59 157	10.07	B8	45		10.70	B5	95		11.23	B8
26	58 142	9.65	B0	46		9.96	O-B0	96		10.13	B2 Y
27	58 150	10.18	B8	47		11.88	B5				
28		12.85	B5	48		11.90	B5				
				49		11.50	B5				
				50		10.36	B8				
1		11.26	B2 I	51		12.42	B8	1		10.80	B8
2		12.65	B8	52		9.84	B8	2		9.85	B8
3		12.66	B	53		12.63	B	3		11.12	B8
4		13.72	B8	54		10.10	B3	4	61 2584	10.66	B8
5		12.00	B8	55		10.34	B8	5	61 2585	8.40	O-B0
6		9.97	B0	56		10.75	B8	6		11.65	B8
7		10.20	B5	57		12.15	B8	7		11.80	B5
8		10.56	B8	58		11.30	B8	8		11.64	B5
9		10.82	B2 III	59		12.60	B8	9		11.52	B8
10		10.80	B5 Y	60		11.36	B8	10		11.64	B8

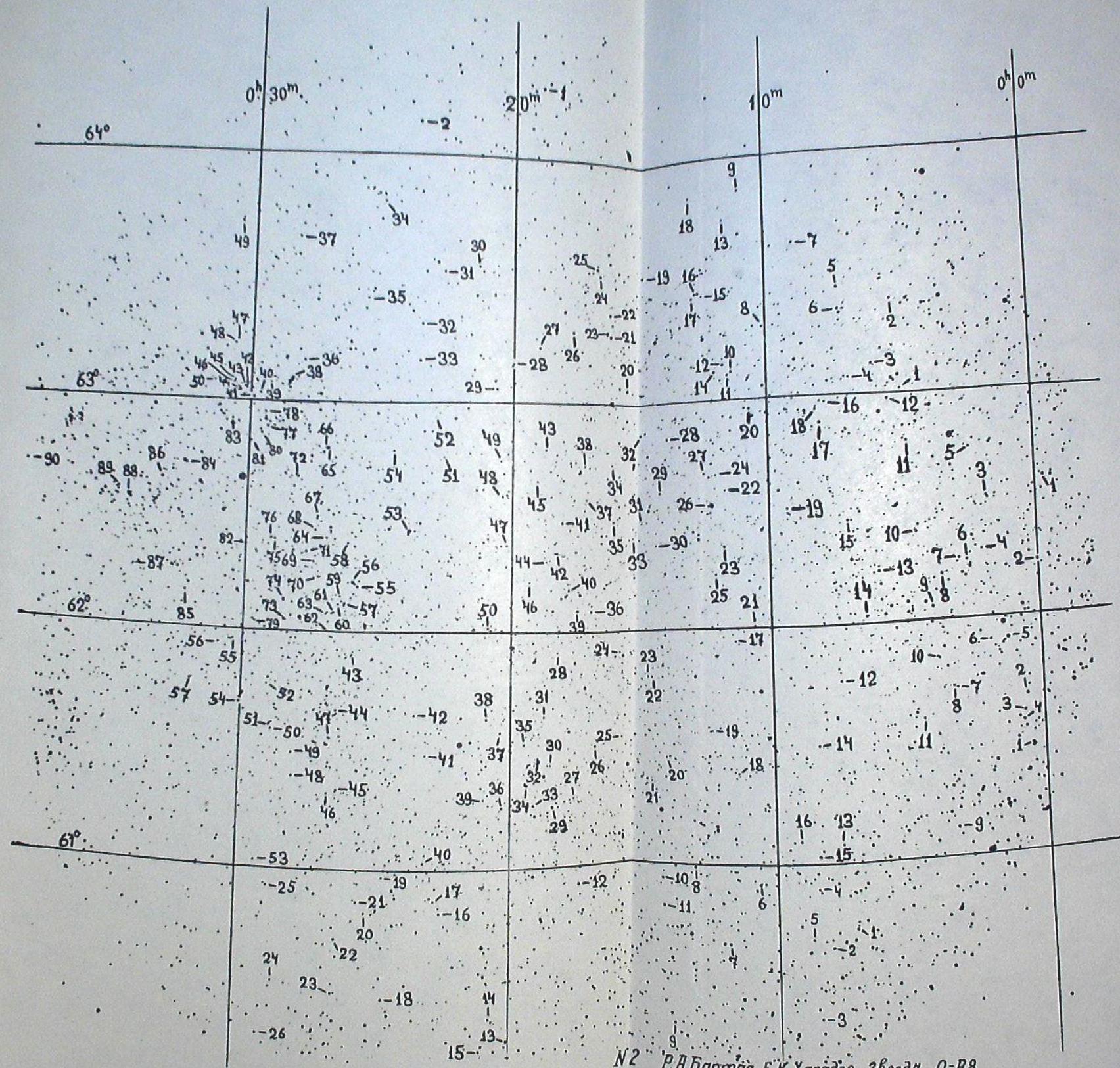
61°				61°, 62°				62°			
No.	BD	m _{PG}	Sp	No.	BD	m _{PG}	Sp	No.	BD	m _{PG}	Sp
11		11.54	B5	61	61°127	9.83	B5	11	62° 1	10.56	B2
12		11.10	B5 I	62	60 71	8.86	B2	12		10.60	B8
13		12.04	B8	63		10.97	B5	13		10.04	B8
14		11.80	B8	64		9.82	B3	14		10.60	B8
15			B8	65		10.65	B3	15		11.00	B8:
16		11.05	B8	66			B8	16		11.66	B8
17		11.52	B5	67		10.87	B8	17	62 11	9.72	B5
18		11.64	B8	68		11.39	B8	18		10.92	B5
19		12.30	B	69		10.43	B2	19	62 19	10.70	B3
20		13.61	B3	70		11.89	B8	20	62 23	10.18	B2
21		12.39	B	71		11.62	B5	21		11.95	B8
22	61°26	10.00	B3 Y	72		9.79	B2	22		12.05	B8
23	61 28	10.22	B5	73		13.00	B3	23	61 17	9.71	B3 Y
24		11.31	B8	74			B8	24		11.66	B8
25		11.69	B8	75	61 153	9.82	B5	25		10.58	B3 III
26		9.90	B3	76		10.87	B8	26		11.10	B3
27		12.45	B8	77		10.44	B5	27		11.78	B8
28		11.68	B8	78		11.52	B8	28	62 37	10.74	B8
29	60 34	9.64	B8	79		12.38	B8	29		10.45	B2 IY
30		11.20	B	80		11.10	O-B0	30		11.45	B5 Y
31		11.21	B8	81		11.18	B5	31		12.15	B
32	60 39	9.25	B2 III	82		11.56	B	32	62 41	10.67	B5
33		10.53	B2	83	60 102	10.21	B8	33		11.89	B
34		9.88	B3 Y	84			B8	34		11.73	B5
35		10.88	B2 II	85		12.34	B8	35			B8
36		10.51	B5	86		10.42	B5	36		10.10	B5
37		10.63	B5	87		11.80	B8	37		12.00	B8
38		9.80	B2	88	60 127	9.37	B3-B5	38		11.72	B8
39		11.30	B8	89		12.14	B8	39	61 40		O-B0 I
40		10.84	B5	90	60 134	10.89	B0-B5	40		10.28	B2 Y
41		11.07	B3	91	60 136	8.65	B8	41	61 45	10.03	B3 Y
42		10.77	B8	92		11.09	B0:	42		10.53	B2 Y
43		11.91	B8	93	61 188	9.26	B8	43		11.20	B5:
44		11.48	B3:	94		12.26	B8	44		11.25	B5
45		11.26	B5	95		10.81	B3	45		10.84	B3 Y
46		11.73	B	96		11.05	B5 I	46		11.31	B5
47		11.53	B8	97	60 161	10.30	B8	47			B8
48	60 62	9.91	B8	48	62 66	9.79	B3 IY	48		10.87	B2 III
49		10.76	B8	49			B2	49			B2:
50		11.08	B8	50				50			
51		11.56	B8	51		11.83	B8:	51			B8:
52		12.23	B8	52		12.82	B	52			B
53			B8	53	62 2360	11.16	B5	53	61 82		B3
54		11.03	B8	54		11.58	B5	54	62 81	10.85	B2
55			B8	55		11.00	B8	55		9.76	B2
56		11.45	B8	56		11.50	B8:	56	61 92	8.46	B2
57		11.51	B8	57		11.18	B5	57		10.10	B2
58		12.25	B	58		10.52	B0	58		11.45	B8
59		11.36	B8	59	61 2593	10.12	B3	59		11.76	B5
60	61 116	10.48	B3	60	61 2595	10.80	B5	60		11.40	B5

62°				62°, 63°				63°, 64°			
No.	BD	m PE	Sp	No.	BD	m PE	Sp	No.	BD	m PE	Sp
61		10.95	B3	91		11.13	B5	21	62°49	9.26	B0
62		10.36	B5	92		12.04	B8	22	62 50	10.86	B5
63		11.77	B8	93	61°175		B3 I	23	62 51	10.28	B0
64		11.21	B5	94			B8	24		10.10	B2
65		10.10	B					25	63 29	11.17	B8
66		10.44	B5					26	62 56	11.12	B8
67			B8					27	62 62		B0 Y
68	61°99	10.87	B8					28		11.48	B2 III
69	61 100	10.85	B5					29		9.76	B0 III
70		11.74	B8					30	63 39	10.89	B5
71		10.40	B2	1		9.00	B5	31	63 44	10.67	B3
72		12.36	B	2		10.84	O-B0	32	62 78	10.05	B3
73			B5	3	62 6	10.24	B3	33	62 79	9.58	B0
74			B2	4		11.40	B5	34		11.44	B8
75		11.34	B5	5		11.14	B8	35		11.46	B8
76		10.70	B3	6		10.54	B2	36		11.30	B8
77			B5:	7	63 8	9.84	B2	37		11.82	B8
78		10.82	B	8		10.48	B8	38	62 93	9.92	B5
79			B8	9	63 12	9.94	O-B0	39		12.35	B5
80		10.51	B3	10			B8	40		11.11	B3
81			B8	11		11.10	B8	41		9.76	B2
82		10.48	B3	12		10.83	B8	42		11.42	B8
83		11.83	B8	13		10.90	B8	43		11.71	B8
84		10.38	B2	14	62 28	10.43	B8	44		10.03	B
85		10.42	B0	15		11.55	B8	45		11.35	B5:
86	62 114	9.35	B3	16		11.15	B5	46		11.74	B8
87	61 131	9.68	B5	17		11.65	B8	47		11.02	B5
88	61 122	10.19	B3	18	63 18	10.60	B0-B2	48		11.26	B5
89		11.25	B8	19	63 22	10.68	B8	49	63 61	10.28	B0
90	62 133	11.45	B5	20	62 44	10.71	B3	50		11.73	B8
								1	63 33	11.58	B3
								2	63 48	9.78	B0

3.00
 10.82
 10.24
 11.40
 11.14
 10.54
 9.54
 9.54
 11.10
 10.83
 10.90
 10.43
 11.55
 11.15
 11.65
 10.60
 10.68
 10.71
 16
 22
 44
 163
 263
 33
 88
 131
 41
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100



№1 Р.Л.Бартая, Е.К.Харадзе. Звезды 0-ВВ.....



№2 Р.А.Бартан, Е.К.Харадзе. Звезды 0-В8.....