

**СПЕКЛ-ИЗМЕРЕНИЯ ДВОЙНЫХ ЗВЕЗД
НА 6-М ТЕЛЕСКОПЕ В 1987—1988 ГГ.**

И. И. Балlega, Ю. Ю. Балlega, В. А. Васюк

Приведены результаты выполненных в 1987—1988 гг. на 6-м телескопе 44 спекл-наблюдений 31 разрешенной и 4 неразрешенных двойных звезд.

The results of 44 speckle observations, obtained with the 6-m telescope during 1987—1988, are given for 31 resolved and 4 unresolved binary stars.

Данная работа продолжает серию публикаций по итогам спекл-интерферометрических измерений двойных звезд, выполненных на 6-м телескопе АН СССР

ТАБЛИЦА 1
Измерения разрешенных пар

Номер по каталогу	Название объекта	Координаты на 2000 г.	Дата 1987.0+	θ''	ρ''
ADS 3358	Bu 1295 AB	04399+5329	1.1006	83.1	0.065
+11° 2252		10367+1101	.3826	62.0	0.056
+09° 2696	Fin 380	12572+0818	.3827	157.0	0.156
HR 5014	Fin 350	13175-0041	.3800	27.5	0.108
+31° 2500	Wor 24	13320+3109	.3775	292.3	0.148
ADS 8987	Bu 612 AB	13396+1044	.3774	218.7	0.307
			1.2654	222.9	0.296
			1.2708	223.8	0.296
+31° 2596	Cou 606	14138+3100	.3775	165.8	0.122
			1.2654	153.5	0.119
ADS 9264	A 2069	14268+1625	1.2656	245.4	0.211
ADS 9301	A 570	14323+2641	.3801	266.6	0.161
			1.2708	254.0	0.164
HR 5472	McA 40	14403+2158	.2903	84.4	0.066
			.3748	88.6	0.066
			1.1017	73.0	0.067
ADS 9392	STF 1883	14489+0557	1.2709	288.3	0.579
ADS 9397	A 2983	14493+1014	.3801	220.2	0.065
+84° 0348	Mer 347	15254+8431	1.2736	30.9	0.180
ADS 9688	A 1634 AB	15318+4053	.3803	50.3	0.034
+26° 2712	Cou 612	15390+2545	.3776	249.7	0.195
ADS 9744	Hu 580 AB	15416+1941	.3722	58.9	0.103
			1.2656	63.8	0.152
			1.2738	61.6	0.148
HR 6168	σ Her	16341+4227	.3722	13.1	0.096
-08° 4352	Kui 75	16554-0820	.3777	26.9	0.242
			1.2712	16.9	0.213
+39° 3062	Cou 1289	16584+3943	.3777	277.3	0.044
+38° 2885	Cou 1291	17075+3810	.3777	235.0	0.116
ADS 10360	Hu 1176 AB	17081+3555	.3750	96.3	0.125
ADS 10531	Hu 1179	17241+3834	.3751	283.7	0.106
ADS 10621	A 352	17323+2849	.3778	3.6	0.132
HR 6676	Fin 381	17543+1108	.3724	226.1	0.078
+42° 2995	Cou 1786	18043+4205	.3834	168.0	0.094
ADS 12061	Kui 90 Ca	19074+3230	.3779	53.0	0.141
ADS 12160	Bu 139 AB	19126+1651	1.5391	139.2	0.663
+33° 3930	Cou 1962	20311+3332	1.5364	276.2	0.186
ADS 14073	Bu 151 AB	20375+1436	1.5364	158.4	0.249
ADS 14296	λ Cyg Aa	20474+3629	.3779	67.2	0.056
+40° 4535	Cou 2231	21281+4110	1.5367	29.6	0.196

с применением телевизионной техники регистрации и цифровой системы обработки изображений (см., например, [1]). Наблюдения двойных звезд, представленные в табл. 1, проведены в те периоды, когда атмосферные условия исключали возможность интерферометрии объектов основных программ — слабых галактических и внегалактических источников. При этом некоторые двойные из публикуемого списка (например, Вu 612) принимались в качестве стандартов для абсолютной привязки углов и расстояний. Приводимые данные могут быть использованы при уточнении имеющихся или вычислении новых орбит ряда систем с быстрым движением. К таким парам относятся МсА 40, σ Her, Fin 381, λ Cyg Aa.

ТАБЛИЦА 2
Список неразрешенных пар

Номер по каталогу	Название объекта	Координаты на 2000 г.	Дата 1987.0+
+20°2465	Gliese 388	10200+1951	.3827
+45°2247	Gliese 572	15009+4524	.3776
HR 6697		17572+2400	.3832
+04°3562	Kui 84	17584+0427	.3778

В соответствии с принятой ранее формой в таблице указываются измеренные позиционные углы θ и угловые расстояния ρ , а также сообщаются сведения о звезде и моменте наблюдений в долях Бесселева года. Средняя величина ошибки измерений не отличается от ошибок, приводившихся в предыдущих работах. В отдельном списке (табл. 2) перечислены 4 звезды, которые не были разрешены в 1987 г.

Литература

1. Б а л е г а И. И., Б а л е г а Ю. Ю., В а с ю к В. А. Спекл-интерферометрические измерения двойных звезд на 6-м телескопе в 1986 г. // *Астрофиз. исслед. (Изв. САО)*. 1989. 28. С. 107—110.

Поступила в редакцию
11 апреля 1989 г.