

Собственные движения 15 переменных звезд

Д. К. Каримова, Е. Д. Павловская, В. Л. Штаерман

Proper Motions of 15 Variable Stars

by D. K. Karimova, E. D. Pavlovskaja, V. L. Shtajerman

Для определения собственных движений использовались все доступные наблюдения каждой звезды. Не принимались во внимание только некоторые старые каталоги (например, L_1 , W_2), ошибки координат в которых очень велики и, следовательно, использование их нерационально. Так как звезды типа RR Лиры (а к нему принадлежат почти все звезды нашего списка) обладают большими собственными движениями, то было признано допустимым определять их даже тогда, когда положение звезды находилось только в четырех каталогах.

Методика определения собственных движений уже подробно описана (Д. К. Каримова, Е. Д. Павловская, 1971) и здесь на ней мы не останавливаемся. Приведенные ниже собственные движения получены в системе FK 4 и в них введена поправка за неточность прецессионной постоянной Ньюкомба, полученная Фрике в той же фундаментальной системе (Фрике, 1967). Все вычисления проведены на ЭВМ Вычислительной лаборатории ГАИШ, по программе, составленной Е. Д. Павловской.

В таблице на стр. 402 даются:

1. Название звезды. Звездочкой отмечены SR; все остальные — RR
2. Среднее взвешенное прямое восхождение α для равноденствия 1950.0
3. Средняя взвешенная эпоха t_α
4. Собственное движение по α в $0^s.0001$.
5. Средняя квадратичная ошибка определения μ_α
6. Число каталогов, по которым определено или уточнено (отмечено звездочкой) μ_α
7. —11. Соответствующие столбцы по δ .

Литература:

Каримова Д. К., Павловская Е. Д., 1971, ПЗ 17, № 6, 591;
Фрике, 1967. — Fricke W., AJ 72, 1368.

Москва, ГАИШ

Поступила в редакцию
17 декабря 1973 г.

Таблица к ст. Каримовой и др. "Собственные движения 15 переменных звезд".

Звезда	$\alpha_{1950.0}$	t_a 1900+	μ_a	$\epsilon_{\mu a}$	n_a	$\delta_{1950.0}$	t_δ 1900+	μ_δ	$\epsilon_{\mu \delta}$	n_δ
SW And	0 ^h 21 ^m 05. ^s 703	30.59	+0. ^s 0001±0. ^s 0004		6	+29° 07' 27." 46	33.45	-0." 021±0." 004		6
RR Cet	1 29 33.808	30.62	+	9	5	+ 1 05 08.83	32.17	-	54	7
X Ari	3 05 47.885	21.29	+	45	3	+10 15 25.87	21.41	-	72	5
Y Gem*	7 38 12.174	19.60	-	9	3	+20 32 47.14	26.24	-	6	4
RR Leo	10 04 55.545	30.35	-	13	5	+24 14 12.54	34.74	-	14	5
TU UMa	11 27 09.867	24.39	-	74	3	+30 20 39.64	19.23	-	54	4
SU Dra	11 35 07.007	27.16	-	84	7	+67 36 29.28	25.67	-	71	5
UU Vir	12 06 01.397	26.99	-	37	3	- 0 12 32.04	25.20	-	11	4
W CVn	14 04 21.485	25.14	-	28	4	+38 03 58.19	22.15	-	10	4
RS Boo	14 31 25.076	33.20	-	3	5	+31 58 24.93	33.74	+	1	7
VY Ser	15 28 30.268	30.45	-	55	4	+ 1 51 13.39	31.81	-	19	5
RR Lyr	19 23 52.427	25.82	-	98	4	+42 41 16.48	25.02	-	194	4
XZ Cyg	19 31 27.201	34.21	+	98	6	+56 16 47.56	34.43	-	29	4
RZ Cep	22 37 27.783	32.67	+	138	8	+64 35 38.40	31.97	+	191	5
TV And*	22 55 46.016	34.47	+	3	5	+42 28 07.13	32.14	+	4	5