

д) от 6.10. домакинството остава двучленно - младото семейство напуска и си образува ново домакинство;

е) бащата се пенсионира на 1.11.

Поради липсата на понятието "степен на принадлежност към променлива периодна СС" в статистиката на домакинските бюджети е прието домакинствата, в които настъпват определени промени в течение на периода  $T$ , да се отчитат по ситуацията, на която те отговарят в края на периода, т.е. към 31.12. Така за примера, независимо от неколкочестните промени по различни признаци на домакинството, то ще бъде отчетено като двучленно, състоящо се от пенсионер и безработен. Очевидно крайният резултат ще съдържа определена степен на неточност, тъй като домакинството за определени части от периода  $T$  е принадлежало към различни категории домакинства. Този проблем лесно се решава с ползването на степента на принадлежност към периодна СС.

В табл. 2 се съдържат данните за:

- значенията на признака  $X_1$  - брой лица в домакинството,
- значенията на признака  $X_2$  - брой заети в домакинството,
- значенията на признака  $X_3$  - брой деца до 18 години в домакинството,
- значенията на признака  $X_4$  - брой пенсионери в домакинството,
- броя календарни дни  $D$ , през които домакинството принадлежи на подмножествата на домакинствата, притежаващи съответните значения на изброените признаци  $X_j$  за  $j = 1, \dots, 4$ ,

- степените на принадлежност  $\mu_A(a)$  на домакинството към съответните подмножества, изчислени по формула (2).

Таблица 2

$X_4$	$D$	$\mu_A(a)$	$X_4$	$D$	$\mu_A(a)$	$X_4$	$D$	$\mu_A(a)$	$X_4$	$D$	$\mu_A(a)$
2	87	0.238	0	42	0.115	0	308	0.844	0	320	0.877
3	143	0.392	1	256	0.701	1	57	0.156	1	45	0.123
4	78	0.214	2	22	0.061						
5	57	0.156	3	45	0.123						
	365	1.000		365	1.000		365	1.000		365	1.000

Така степените на принадлежност на домакинството към подмножествата на домакинствата, притежаващи значенията 2, 3, 4 и 5 на признака "брой лица в домакинството", са съответно 0.238, 0.392, 0.214 и 0.156.