

В резултат на направените експериментални изчисления до този момент разполагаме с две комбинирани прогнози на националния доход за периода 1990 — 1995 г., получени с помощта на два различни варианта на метода на Браун. Основният проблем е какви начини се използват за комбиниране на тези две комбинирани прогнози, така че да се получи окончателен (окончателни) вариант на прогнози за националния доход за периода 1990 — 1995 г.

Ще започнем с възможностите за комбиниране на получените вече две комбинирани прогнози при използване на отделните варианти на метода на Браун, представени като пети вариант съответно в табл. 1 и табл. 2. За тези две комбинирани прогнози разполагаме с прогнози само за последната година на ретроспективния период.

ТАБЛИЦА 3 — КОМБИНИРАНИ ПРОГНОЗИ ЗА 1989 Г.  
ЗА НАЦИОНАЛНИЯ ДОХОД (МЛН. ЛВ. ПО ЦЕНИ НА СЪОТВЕТНАТА  
ГОДИНА) ЗА ДВАТА ВАРИАНТА НА МЕТОДА НА БРАУН

Прогнози Ретро- спективен период	I вариант на метода (права)		II вариант на метода (парабола)	
	за $\alpha =$	прогнози	за $\alpha =$	прогнози
4-годишен	0,38	30561,8	0,29	30793,7
3-годишен	0,36	30651,5	0,26	30888,8
2-годишен	0,53	30843,5	0,29	30770,6
1-годишен	0,50	30830,5	0,25	30837,7
Фактически данни		Комбин. прогноза		Комбин. прогноза
		30839,7		30721,8
		$\epsilon_{i,t}(i=1,2)$		117,9
		$\epsilon_{i,t} \%(i=1,2)$		0,38%
				17,0
				0,06%

Те са представени в табл. 3. В този случай комбинираните прогнози отново се разглеждат като индивидуални и се търси подходящ начин за тяхното комбиниране. Като се има предвид, че разполагаме на практика само с грешките на тези две прогнози за една година (1989 г.), можем да използваме първия и четвъртия вариант за определяне теглата на индивидуалните прогнози. При използване на първия вариант (формула 6) се получават следните резултати:  $k_t = -0,02$  и  $(1 - k_t) = 0,98$ . В същото време е добре да се има предвид високата корелираност на грешките на прогнозите и затова е