

прогнози по метода на Браун-парабола при $\alpha = 0,29$ (табл. 2), който също е оптималният вариант на съставените прогнози при използване на същия четиригодишен ретроспективен период (1986 – 1989 г.), ще съставим комбинирана прогноза, като използваме стойностите на получените индивидуални грешки на прогнозите за целия ретроспективен период. Ще използваме четвъртия вариант (формула 9) за определяне на теглата, в които се отчита и корелацията между грешките на прогнозите. Изчислени са следните тегла: $k_T = 0,48$, $(1 - k_T) = 0,52$. Съставените комбинирани прогнози, изчислени на основата на посочените два варианта индивидуални прогнози при използване на четиригодишния ретроспективен период, са представени в табл. 5 във вида $\hat{x}_I(t)$.

ТАБЛИЦА 5 – КОМБИНИРАНИ ПРОГНОЗИ НА НАЦИОНАЛНИЯ ДОХОД (МЛН. ЛВ. ПО ЦЕНИ НА СЪОТВЕТНАТА ГОДИНА) ЗА ПЕРИОДА 1990–1995 Г. – II, III И IV (ОКОНЧАТЕЛЕН) ВАРИАНТ

Прогнози Години	$\hat{x}(t)$ I	$\hat{x}(t)$ II	$\hat{x}(t)$ III	$\hat{x}(t)$ IV
1990	31890,0	32058,4	32065,0	32092,8
1991	33106,3	33333,2	33340,9	33410,5
1992	34331,6	34623,0	34627,9	34746,4
1993	35565,7	35927,8	35926,2	36100,7
1994	36808,1	37247,6	37235,7	37473,4
1995	38059,5	38582,4	38556,5	38864,4

(Продължение)

Прогнози Години	$\hat{x}^2(t)$ k II вариант	$\hat{x}^3(t)$ k III вариант	$\hat{x}^4(t)$ k IV вариант
1990	32026,6	32078,5	32087,4
1991	33297,7	33380,2	33399,4
1992	34582,2	35384,8	34729,0
1993	35880,1	36032,7	36076,2
1994	37191,2	37383,6	37441,2
1995	38515,7	38750,8	38823,8