

при използване на двата варианта на метода на експоненциалното изглаждане (за краткост означени с Браун-права и Браун-парабола). В табл. 1 са представени варианти на съответните прогнози на националния доход за периода 1990 — 1995 г. по метода на Браун-права.

ТАБЛИЦА 1 — ВАРИАНТИ НА ПРОГНОЗИ ЗА ПЕРИОДА 1990—1995 Г. ЗА НАЦИОНАЛНИЯ ДОХОД (ПО ЦЕНИ НА СЪОТВЕТНАТА ГОДИНА) ПО МЕТОДА НА БРАУН — ПРАВА

Варианти	I	II	III	IV	V
Години					
1990	31678,9	31775,5	32052,6	32028,1	31883,8
1991	32796,0	32899,4	33261,8	33225,8	33045,8
1992	33913,2	34023,3	34471,0	34423,4	34207,8
1993	35030,3	35147,2	35680,2	35621,1	35369,7
1994	36147,4	36271,2	36889,4	36818,7	36531,7
1995	37264,6	37395,1	38098,5	38016,4	37693,7

Първият вариант на съставените прогнози е получен въз основа на резултатите при използване на четиригодишния ретроспективен период (1986 — 1989 г.). За оптимална се приема стойността на адаптационния параметър α , равна на 0,38, при която коефициентът на вариация V приема минимална стойност ($V = 0,79\%$). Вторият вариант на прогнозите е получен на основата на ретроспективните прогнози за периода 1987 — 1989 г. за стойност на адаптационния параметър $\alpha = 0,36$ (коефициентът на вариация V е равен на 0,44%). Третият вариант се основава на ретроспективните прогнози за периода 1988 — 1989 г. за стойност на параметъра $\alpha = 0,53$ ($V = 0,50\%$). Четвъртият вариант е получен въз основа на ретроспективните прогнози за 1989 г. (последната година от ретроспективния период) за $\alpha = 0,50$. ($\epsilon_{1989\%} = 0,03\%$). Последният, пети, вариант представлява комбинирана прогноза, получена въз основа на първите четири варианта (като обикновена средна аритметична между тях).

Този начин за комбиниране на прогнози е най-елементарният, но в случая неговото използване е възможно по няколко причини: Първо, прилага се един и същи вариант на метода на експоненциалното изглаждане на Браун. Второ, използва се един и същи критерий за оптималност на съставените прогнози (минимална стойност на средната квадратична грешка, съответно минимална стойност на коефициента на вариация V). Трето, съответните прогнози силно корелират помежду си. Четвърто, в самия метод е заложено претегля-