

нето на фактическите данни и съставените прогнози (на основата на експоненциалното изглаждане) по един и същи начин при изчисляването на коефициентите на адаптивния полиномен модел от първа степен. Пето, стойностите на коефициентите на вариация са по-малки от 1,0% и постепенно намаляват с намаляване на ретроспективния период. Ще обърнем внимание на обстоятелството, че дори и да не бъде променена оптималната стойност на параметъра α , избрана при първия вариант ($\alpha = 0,38$), за същата стойност на този параметър се получават задоволителни резултати и при следващите варианти (при втория вариант при $\alpha = 0,38$ коефициентът на вариация V е равен на 0,51%; при третия вариант — $V = 0,81\%$; при четвъртия вариант — $V = 0,41\%$).

ТАБЛИЦА 2 — ВАРИАНТИ НА ПРОГНОЗИ ЗА ПЕРИОДА 1990—1995 Г.
ЗА НАЦИОНАЛНИЯ ХОД (ПО ЦЕНИ НА СЪОТВЕТНАТА ГОДИНА)
ПО МЕТОДА НА БРАУН — ПАРАБОЛА

Варианти	I	II	III	IV	V
1990	32084,8	32231,8	32073,7	32114,4	32126,2
1991	33392,9	33599,1	33395,9	33472,0	33465,0
1992	34717,8	34990,5	34737,0	34854,1	34824,9
1993	36059,5	36406,2	36097,2	36260,6	36205,9
1994	37418,0	37846,1	37476,4	37691,6	37608,0
1995	38793,3	39310,1	38874,7	39147,1	39031,3

По аналогичен начин се прави анализ на съставените прогнози за националния доход (по цени на съответната година) при прилагане на втория вариант на метода на експоненциалното изглаждане — Браун-парабола. В табл. 2 са нанесени различни варианти на съставените прогнози за периода 1990 — 1995 г. по метода на Браун-парабола. Първият вариант на съставените прогнози е получен на основата на ретроспективните прогнози за периода 1986 — 1989 г. за стойност на адаптационния параметър $\alpha = 0,29$ ($V = 0,37\%$). Вторият вариант е получен въз основа на ретроспективните прогнози за периода 1987 — 1989 г. за $\alpha = 0,26$ ($V = 0,33$). Третият вариант се основава на ретроспективните прогнози за периода 1988 — 1989 г. за $\alpha = 0,29$ ($V = 0,22\%$). Четвъртият вариант е получен с помощта на ретроспективните прогнози за 1989 г. (последната година от ретроспективния период) за $\alpha = 0,25$ ($\epsilon_{1989} = 0,01\%$). Последният, пети, вариант представлява комбинирана прогноза, получена при използване на първите четири варианта (като обикновена средна аритметична от тях).