

Таблица 1

СТОХАСТИЧНА ТОЧНОСТ ЗА РАЗЛИЧНИ ОТНОСИТЕЛНИ ДЯЛОВЕ  
(ИЗВАДКА  $n = 160000$  И ГЕНЕРАЛНА СЪВКУПНОСТ  $N = 8000000$ )

Относителен дял $p$	Стандартна грешка на $p$ - $S_p$	Максимална грешка на оценката $p$		Брой случаи в извадката $a$	Оценяван брой случаи в генералната съвкупност $A$	Стандартна грешка на оценката на $A$ - $S_A$	Максимална абсолютна грешка на оценката на $A$ - $\Delta_A$
		абсолютна - $\Delta p$	относителна - $\Delta p\%$				
0.003	0.00017	0.00033	11.0	480	24000	1330	2608
0.004	0.00019	0.00038	9.5	640	32000	1536	3010
0.005	0.00021	0.00042	8.4	800	40000	1716	3363
0.01	0.00030	0.00059	5.9	1600	80000	2421	4744
0.02	0.00043	0.00083	4.2	3200	160000	3406	6676
0.03	0.00052	0.00102	3.4	4800	240000	4150	8134
0.04	0.00060	0.00117	2.9	6400	320000	4677	9344
0.05	0.00066	0.00130	2.6	8000	400000	5302	10392
0.06	0.00072	0.00142	2.4	9600	480000	5778	11324
0.07	0.00078	0.00152	2.2	11200	560000	6207	12166
0.08	0.00083	0.00162	2.0	12800	640000	6600	12936
0.09	0.00087	0.00171	1.9	14400	720000	6962	13646
0.10	0.00091	0.00179	1.8	16000	800000	7298	14305
0.15	0.00109	0.00213	1.4	24000	1200000	8687	17026
0.20	0.00121	0.00238	1.2	32000	1600000	9731	19073
0.25	0.00132	0.00258	1.0	40000	2000000	10534	20647
0.30	0.00139	0.00273	0.9	48000	2400000	11148	21851
0.35	0.00145	0.00284	0.8	56000	2800000	11604	22743
0.40	0.00149	0.00292	0.7	64000	3200000	11918	23360
0.45	0.00151	0.00297	0.7	72000	3600000	12103	23722
0.50	0.00152	0.00298	0.6	80000	4000000	12164	23841

Представените в табл. 1 стойности за стохастичната точност на резултатите все пак са ориентировъчни. Те са изчислени при приетата стойност на вътрешногnezдовата корелация общо за наблюдаваните признаци. За отделните признаци и комбинациите между тях тази корелация е различна, но неизвестна.

Изчисляването на стохастични грешки при гнездова извадка изисква голяма изчислителна работа за определяне стойностите на вътрешногnezдовите корелации. Преодоляването на това затруднение се постига, като гнездата се избират чрез няколко подизвадки. Това позволява да се използва методът на взаимнопроникващите подизвадки за изчисляване на стохастичните грешки без използване на стойностите на вътрешногnezдовите корелации.