

к статье М.К. Жабагина, О.П. Балановского, Ж.М. Сабитова, А.З. Темиргалиева, А.Т. Агджоян, С.М. Кошеля, Е.М. Раманкулова, Е.В. Балановской «Реконструкция структуры генофонда казахов по данным об их родорасселении»

[illegible]

Приложение 2. Характеристика распределения родов.

№	ID	Область	Уезд	N	N*	I_r	f_r	f_r^*	$v \cdot 10^{-3}$	α	H	R
	KAZ_A	Семипалатинская		674675	21	0.358	0.089	0.073	0.003	1.797	17.430	10.010
1	KAZ_1		Каркаралинский	187000	17	0.654	0.163	0.090	0.003	0.530	16.300	6.940
2	KAZ_2		Павлодарский	160300	8	0.575	0.144	0.071	0.005	0.740	15.890	8.090
3	KAZ_3		Зайсанский	100125	13	0.788	0.197	0.124	0.003	0.269	15.890	4.320
4	KAZ_4		Усть-Каменогорский	89900	6	0.905	0.226	0.153	0.001	0.105	16.060	2.400
5	KAZ_5		Семипалатинский	137350	11	0.321	0.080	0.007	0.015	2.113	15.170	11.140
	KAZ_B	Семиреченская		600400	26	0.177	0.044	0.028	0.008	4.649	16.280	15.190
6	KAZ_6		Копальский	154250	17	0.434	0.108	0.080	0.009	1.306	15.620	9.370
7	KAZ_7		Верненский	158800	16	0.242	0.061	0.033	0.020	3.125	14.840	14.090
8	KAZ_8		Лепсинский	138550	12	0.881	0.220	0.192	0.001	0.135	16.580	2.920
9	KAZ_9		Пишпекский	50400	6	0.804	0.201	0.173	0.005	0.244	14.990	4.060
10	KAZ_10		Джаркентский	98400	8	0.600	0.150	0.122	0.007	0.667	15.640	5.690
	KAZ_C	Акмолинская		507790	24	0.411	0.103	0.086	0.003	1.436	17.010	10.230
11	KAZ_11		Акмолинский	191870	18	0.586	0.146	0.060	0.004	0.707	16.120	8.140
12	KAZ_12		Кокчетавский	95200	14	0.638	0.159	0.073	0.006	0.568	15.310	7.410
13	KAZ_13		Атбасарский	92650	7	0.478	0.120	0.033	0.012	1.093	15.290	7.340
14	KAZ_14		Петропавловский	83770	8	0.336	0.084	-0.002	0.024	1.974	14.600	10.700
15	KAZ_15		Омский	44300	11	0.296	0.074	-0.012	0.054	2.375	13.430	12.970
	KAZ_D	Тургайская		465190	28	0.121	0.030	0.014	0.016	7.234	15.430	18.050
16	KAZ_16		Актюбинский	114220	19	0.245	0.061	0.047	0.027	3.088	14.380	14.410
17	KAZ_17		Тургайский	97950	12	0.472	0.118	0.104	0.011	1.119	15.340	7.500
18	KAZ_18		Иргизский	111650	11	0.302	0.076	0.061	0.021	2.313	14.760	11.970
19	KAZ_19		Кустанайский	141370	17	0.255	0.064	0.050	0.021	2.915	14.730	13.880
	KAZ_E	Уральская		493500	19	0.080	0.020	0.003	0.024	11.584	15.080	20.280
20	KAZ_20		Уральский	87000	12	0.266	0.066	0.063	0.032	2.762	13.940	15.020
21	KAZ_21		Гурьевский	122300	12	0.149	0.037	0.034	0.047	5.733	13.920	17.620
22	KAZ_22		Лбищенский	137500	13	0.178	0.044	0.041	0.034	4.625	14.230	16.640
23	KAZ_23		Темирский	146700	11	0.207	0.052	0.049	0.026	3.834	14.610	14.860

Окончание таблицы

№	ID	Область	Уезд	N	N*	I _r	f _r	f _r [*]	v*10 ⁻³	α	H	R
	KAZ_F	Закаспийская		96800	9	0.690	0.173	0.156	0.005	0.448	15.700	5.190
24	KAZ_24		Мангышлакский	84200	6	0.665	0.166	0.010	0.006	0.503	15.490	5.360
25	KAZ_25		Красноводский	12600	7	0.908	0.227	0.071	0.008	0.102	13.230	2.850
	KAZ_G	Сырдарьинская		976760	44	0.107	0.027	0.010	0.009	8.383	15.770	20.750
26	KAZ_26		Аулие-Атинский	213400	21	0.569	0.142	0.132	0.004	0.757	16.000	9.630
27	KAZ_27		Чимкентский	268210	25	0.208	0.052	0.042	0.014	3.819	15.070	16.440
28	KAZ_28		Казалинский	131550	20	0.194	0.048	0.038	0.032	4.167	14.130	16.920
29	KAZ_29		Перовский	132150	22	0.094	0.024	0.013	0.073	9.646	13.240	22.150
30	KAZ_30		Ташкентский	175700	27	0.154	0.039	0.029	0.031	5.489	14.070	19.260
31	KAZ_31		Аму-Дарьинский	55750	20	0.134	0.034	0.024	0.116	6.442	12.350	21.700
	KAZ_H	Самаркандская		65600	22	0.268	0.067	0.051	0.042	2.726	13.220	17.370
32	KAZ_32		Джизакский	53500	19	0.258	0.065	0.013	0.054	2.878	13.000	17.270
33	KAZ_33		Ходжентский	12100	8	0.386	0.097	0.046	0.131	1.588	11.610	14.380
Соседние губернии												
	KAZ_I	Тобольская		7800	5	0.277	0.069	0.053	0.335	2.612	10.940	15.400
	KAZ_J	Томская		26300	7	0.216	0.054	0.038	0.138	3.633	12.330	16.010
	KAZ_K	Оренбургская		6100	15	0.136	0.034	0.018	1.043	6.355	9.320	25.870
	KAZ_L	Самарская		7700	17	0.101	0.025	0.009	1.160	8.922	9.310	27.860
	KAZ_M	Астраханская		46650	18	0.110	0.028	0.011	0.174	8.096	11.980	22.750
	KAZ_N	Букеевская Орда		239800	20	0.117	0.029	0.013	0.032	7.565	14.340	19.760
Всего на популяцию				4215065	50	0.066	0.016		0.003	14.255	17.290	21.450

Обозначения. N – численность населения; N* – количество родов (численностью более 100); I_r – случайная изонимия; f_r – случайный инбридинг; f_r^{*} – уровень подразделенности с вычетом вкладов более высоких уровней популяционной системы; v – индекс миграций; α – показатель разнообразия; H – энтропия; R – показатель избыточности.





























































































