

Приложение 1

Пенкина В.А., Котлер П.Д., Сафонова И.Ю., Хромых С.В., Перфилова А.А., Куликова А.В., Галимуллин И.А. Эволюция северо-восточной окраины Казахстанского палеоконтинента: результаты петро-геохимического исследования осадочных и вулканогенно-осадочных пород Жарма-Саурской островодужной зоны.

Геотектоника. №3. 2024.

Таблица П1. Результаты U–Pb LA-ICP-MS датирования детритовых цирконов из пород Жарма-Саурской зоны.

U–Pb Изотопные отношения									D*, %	Изотопный возраст (млн лет)					
Номер измерения	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2σ	Rho	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2σ	Th/U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2σ
Живетско-франская толща															
Проба Zh19-37 – песчаник; 48°08'05.40" с.ш., 81°54'22.70" в.д.															
1.37	0.540	0.042	0.0716	0.0020	0.3591	0.0548	0.0045	0.6075	-4	430	28	446	12	270	160
2.37	0.529	0.035	0.0686	0.0014	0.3085	0.0552	0.0034	0.6124	-1	425	23	427.3	8.5	350	130
3.37	0.598	0.068	0.0718	0.0027	0.3307	0.0602	0.0071	1.0482	3	459	45	447	16	360	230
4.37	0.453	0.069	0.0675	0.0028	0.2723	0.0492	0.0075	0.5473	-15	357	49	421	17	-60	260
5.37	0.454	0.066	0.0633	0.0022	0.2391	0.0513	0.0076	0.5302	-10	355	44	396	13	10	260
6.37	0.570	0.067	0.0751	0.0026	0.2945	0.0559	0.0067	0.4902	-7	435	42	466	16	190	230
7.37	0.563	0.038	0.0747	0.0017	0.3372	0.0541	0.0039	0.7837	-2	454	25	464	10	310	140
8.37	0.429	0.050	0.0627	0.0021	0.2874	0.0508	0.0060	0.5322	-9	356	37	392	13	60	220
9.37	0.584	0.060	0.0719	0.0025	0.3384	0.0591	0.0062	0.5780	0	448	39	447	15	340	210
10.37	0.563	0.041	0.0692	0.0019	0.3770	0.0583	0.0044	0.5155	3	445	27	431	11	420	160

11.37	0.546	0.061	0.0700	0.0023	0.2941	0.0566	0.0064	0.4297	-1	430	40	436	14	270	220
12.37	0.499	0.050	0.0707	0.0021	0.2964	0.0510	0.0052	0.5631	-8	403	35	440	13	120	200
13.37	0.411	0.055	0.0641	0.0022	0.2565	0.0468	0.0063	0.4254	-14	344	42	400	13	-80	240
14.37	0.496	0.058	0.0630	0.0020	0.2715	0.0567	0.0066	0.3890	1	397	40	394	12	280	230
15.37	0.536	0.047	0.0724	0.0022	0.3465	0.0542	0.0052	0.5040	-6	423	32	450	13	210	190
16.37	0.500	0.037	0.0639	0.0016	0.3384	0.0571	0.0046	0.4697	2	408	26	399.1	9.9	350	160
17.37	0.579	0.064	0.0706	0.0022	0.2819	0.0592	0.0067	0.5931	2	449	41	439	13	350	220
18.37	0.502	0.056	0.0693	0.0022	0.2846	0.0524	0.0060	0.4354	-8	395	38	431	13	110	210
19.37	0.486	0.053	0.0611	0.0020	0.3002	0.0574	0.0063	0.3639	3	392	37	382	12	310	220
20.37	0.521	0.036	0.0651	0.0015	0.3335	0.0580	0.0043	1.1287	3	419	24	406.3	9	400	150
21.37	0.532	0.086	0.0730	0.0025	0.2119	0.0522	0.0084	0.5522	-13	396	56	454	15	-10	280
22.37	0.977	0.092	0.0638	0.0023	0.3828	0.1100	0.0100	0.5583	68	672	48	401	15	1540	210
23.37	0.477	0.033	0.0624	0.0014	0.3243	0.0552	0.0039	0.4292	0	391	22	389.9	8.4	310	140
24.37	0.551	0.062	0.0731	0.0021	0.2553	0.0528	0.0060	0.6588	-6	428	39	454	13	150	210
25.37	0.607	0.097	0.0719	0.0029	0.2524	0.0612	0.0098	0.6398	-1	441	59	447	18	220	290
26.37	0.568	0.050	0.0695	0.0022	0.3596	0.0586	0.0055	0.4914	3	445	32	433	13	390	190
27.37	0.510	0.061	0.0611	0.0021	0.2874	0.0611	0.0076	0.6614	5	400	40	382	13	330	240
28.37	0.566	0.054	0.0695	0.0018	0.2715	0.0578	0.0055	0.8117	2	441	35	433	11	340	190
29.37	0.458	0.078	0.0676	0.0031	0.2693	0.0475	0.0078	0.5464	-15	357	53	421	18	-80	280
30.37	0.524	0.059	0.0676	0.0019	0.2496	0.0549	0.0062	0.5371	-3	410	39	421	12	220	220
31.37	0.526	0.043	0.0659	0.0019	0.3527	0.0566	0.0044	0.5010	2	420	28	411	11	350	160
32.37	0.850	0.075	0.0842	0.0027	0.3634	0.0733	0.0064	0.6489	16	609	42	523	17	830	180
33.37	0.566	0.058	0.0658	0.0020	0.2966	0.0625	0.0064	0.3982	7	437	37	410	12	430	210
34.37	0.475	0.073	0.0678	0.0022	0.2111	0.0505	0.0077	0.4861	-14	364	52	423	13	-10	280
35.37	0.521	0.040	0.0688	0.0018	0.3408	0.0545	0.0042	0.4776	-3	417	27	429	11	280	160
36.37	0.510	0.085	0.0682	0.0027	0.2375	0.0534	0.0086	0.4760	-10	382	56	425	16	10	290
37.37	0.612	0.068	0.0720	0.0022	0.2750	0.0600	0.0066	0.4675	4	465	42	448	13	390	220
38.37	0.513	0.090	0.0693	0.0030	0.2468	0.0535	0.0096	0.5647	-10	389	61	431	18	70	320
39.37	0.557	0.046	0.0706	0.0019	0.3259	0.0558	0.0045	0.7375	0	440	30	439	11	320	160
40.37	0.476	0.063	0.0604	0.0020	0.2502	0.0577	0.0077	0.8673	0	379	43	378	12	220	250
41.37	0.412	0.065	0.0621	0.0023	0.2348	0.0494	0.0079	0.4902	-12	340	49	388	14	-60	280

42.37	0.622	0.062	0.0731	0.0020	0.2745	0.0606	0.0058	0.9025	5	479	39	455	12	450	200
43.37	0.598	0.053	0.0740	0.0020	0.3049	0.0595	0.0055	0.5051	1	465	36	460	12	390	190
44.37	0.553	0.049	0.0723	0.0020	0.3122	0.0547	0.0048	0.6035	-3	435	32	450	12	280	180
45.37	0.533	0.026	0.0621	0.0012	0.3961	0.0617	0.0030	0.6227	11	430	17	388.4	7.4	590	110
46.37	0.558	0.076	0.0650	0.0028	0.3163	0.0625	0.0089	0.4136	4	421	50	406	17	360	280
47.37	0.544	0.055	0.0690	0.0020	0.2867	0.0577	0.0058	0.5291	0	430	36	430	12	300	200
48.37	0.580	0.087	0.0722	0.0030	0.2770	0.0583	0.0087	0.3564	-5	426	56	449	18	210	290
49.37	0.563	0.033	0.0734	0.0016	0.3719	0.0549	0.0032	1.1236	-2	448	22	456.5	9.4	340	120
50.37	0.555	0.062	0.0704	0.0025	0.3179	0.0575	0.0065	0.5252	-2	429	40	438	15	300	220
51.37	0.553	0.031	0.0665	0.0016	0.4292	0.0600	0.0034	0.4715	7	445	21	414.9	9.7	550	130
52.37	0.541	0.079	0.0631	0.0023	0.2496	0.0624	0.0091	0.5208	4	408	51	394	14	300	280
53.37	0.739	0.044	0.0769	0.0022	0.4805	0.0687	0.0039	0.3061	17	558	24	477	13	830	120
54.37	0.445	0.050	0.0638	0.0026	0.3627	0.0530	0.0067	0.6231	-7	370	38	398	16	140	230
55.37	0.506	0.063	0.0611	0.0020	0.2629	0.0609	0.0078	0.7236	5	401	44	382	12	360	250
56.37	0.567	0.063	0.0727	0.0025	0.3095	0.0589	0.0071	0.5845	-2	444	43	452	15	330	230
57.37	0.540	0.073	0.0642	0.0022	0.2535	0.0625	0.0085	0.6024	4	418	50	401	14	340	270
58.37	0.557	0.053	0.0723	0.0022	0.3198	0.0559	0.0056	0.6636	-3	436	35	450	13	290	200
59.37	0.787	0.081	0.0722	0.0020	0.2691	0.0785	0.0081	0.6203	27	569	43	449	12	910	190
60.37	0.570	0.052	0.0735	0.0021	0.3132	0.0562	0.0053	0.7496	-1	451	35	457	13	330	190
61.37	0.561	0.044	0.0662	0.0019	0.3659	0.0608	0.0048	0.8613	8	444	28	413	11	510	170
62.37	0.497	0.053	0.0690	0.0024	0.3262	0.0547	0.0062	0.8110	-8	396	35	430	14	200	210
63.37	0.568	0.068	0.0731	0.0022	0.2514	0.0567	0.0065	0.3600	-5	434	44	455	13	250	230
64.37	0.517	0.043	0.0717	0.0021	0.3521	0.0533	0.0048	0.4955	-6	418	30	446	13	230	180
65.37	0.510	0.065	0.0699	0.0022	0.2469	0.0521	0.0066	0.4671	-8	401	44	435	13	110	240
66.37	0.494	0.064	0.0639	0.0023	0.2778	0.0569	0.0077	0.6042	-2	392	44	399	14	250	250
67.37	0.494	0.022	0.0642	0.0010	0.3358	0.0547	0.0023	0.5030	1	405	15	401	5.8	349	90
68.37	0.518	0.041	0.0696	0.0017	0.3086	0.0534	0.0043	0.3517	-3	418	28	433	11	250	160
69.37	0.464	0.068	0.0671	0.0023	0.2339	0.0526	0.0081	0.6969	-11	371	50	418	14	400	270
70.37	0.808	0.096	0.0775	0.0026	0.2824	0.0735	0.0087	0.4478	18	568	54	481	16	730	250
71.37	0.515	0.072	0.0639	0.0024	0.2686	0.0595	0.0084	0.6748	0	399	50	399	15	260	280
72.37	0.527	0.043	0.0651	0.0013	0.2447	0.0575	0.0047	0.7289	3	420	29	406.1	8.1	370	170

73.37	0.514	0.038	0.0695	0.0015	0.2919	0.0534	0.0040	0.6472	-3	418	26	432.9	9.2	280	160
74.37	0.619	0.042	0.0721	0.0015	0.3066	0.0607	0.0042	0.9083	7	481	26	448.5	8.7	510	140
75.37	0.599	0.068	0.0727	0.0021	0.2545	0.0593	0.0068	0.6456	0	454	43	452	12	320	230
76.37	0.483	0.072	0.0678	0.0023	0.2276	0.0532	0.0084	0.7752	-12	373	48	423	14	220	280
77.37	0.531	0.056	0.0673	0.0018	0.2536	0.0565	0.0062	0.7899	-1	417	37	420	11	260	210
78.37	0.589	0.068	0.0647	0.0022	0.2945	0.0664	0.0077	0.7413	11	447	44	404	13	510	250
79.37	0.573	0.047	0.0686	0.0017	0.3021	0.0600	0.0049	0.6002	6	454	32	427	10	450	170
80.37	0.634	0.037	0.0804	0.0015	0.3197	0.0555	0.0032	0.2662	0	496	24	498.3	8.9	370	130
81.37	0.493	0.082	0.0703	0.0024	0.2053	0.0492	0.0081	0.6510	-16	369	55	438	15	290	280
82.37	0.505	0.048	0.0629	0.0018	0.3011	0.0566	0.0053	0.8688	3	404	31	393	11	340	190
83.37	0.538	0.066	0.0653	0.0023	0.2871	0.0588	0.0073	0.8097	3	418	43	407	14	310	250
84.37	0.619	0.055	0.0837	0.0020	0.2689	0.0524	0.0045	0.5336	-8	474	34	518	12	190	170
85.37	0.655	0.035	0.0693	0.0014	0.3781	0.0675	0.0033	0.4505	17	506	21	431.5	8.3	780	100
86.37	0.502	0.043	0.0672	0.0018	0.3127	0.0548	0.0050	0.9372	-3	407	30	419	11	250	180
87.37	0.583	0.074	0.0767	0.0024	0.2465	0.0537	0.0069	0.3953	-8	438	47	476	14	170	240
88.37	0.527	0.052	0.0680	0.0022	0.3279	0.0565	0.0057	0.8071	-2	415	34	424	14	270	200
89.37	0.545	0.064	0.0730	0.0029	0.3383	0.0575	0.0066	0.3849	-5	430	44	454	17	300	240
90.37	0.465	0.034	0.0632	0.0013	0.2813	0.0540	0.0039	0.8084	-3	382	23	394.9	8.2	270	150
91.37	0.598	0.061	0.0793	0.0023	0.2843	0.0534	0.0052	0.3312	-6	464	40	492	14	260	200
92.37	0.557	0.041	0.0729	0.0019	0.3541	0.0562	0.0039	0.6146	-2	443	27	453	11	360	150
93.37	0.482	0.035	0.0638	0.0015	0.3238	0.0547	0.0041	0.4988	-1	393	24	398.7	8.9	290	150
94.37	0.563	0.046	0.0729	0.0016	0.2686	0.0556	0.0044	0.6784	-2	443	30	453.6	9.8	310	160
95.37	0.602	0.054	0.0811	0.0023	0.3162	0.0541	0.0049	0.4401	-8	464	35	502	14	250	190
96.37	0.715	0.059	0.0842	0.0025	0.3598	0.0622	0.0055	0.5444	2	533	36	521	15	530	190

Кояндинская свита

Проба К22-34 – туфовый песчаник; 48°34'57.68" с.ш., 81°28'59.01" в.д.

1.34	0.296	0.036	0.0375	0.0019	0.4166	0.0608	0.0074	0.3650	6	252	27	237	12	290	230
2.34	0.370	0.100	0.0494	0.0032	0.2397	0.0570	0.0170	0.6028	-18	255	71	310	20	470	440
3.34	0.410	0.110	0.0515	0.0030	0.2171	0.0570	0.0160	0.7924	-2	316	81	323	18	110	470
4.34	0.390	0.120	0.0516	0.0037	0.2330	0.0640	0.0220	0.6101	-15	273	82	323	23	500	470
5.34	0.420	0.110	0.0527	0.0041	0.2971	0.0570	0.0150	0.5051	-2	322	78	330	25	80	500

6.34	0.440	0.130	0.0527	0.0043	0.2762	0.0620	0.0200	0.6289	-2	325	88	330	26	100	510
7.34	0.401	0.045	0.0529	0.0015	0.2527	0.0565	0.0065	1.0173	-1	329	32	332	10	240	220
8.34	0.380	0.110	0.0532	0.0036	0.2338	0.0650	0.0180	0.5144	-16	281	75	333	22	260	440
9.34	0.332	0.090	0.0531	0.0030	0.2084	0.0460	0.0120	0.8319	-27	243	63	333	18	490	390
10.34	0.447	0.095	0.0534	0.0032	0.2820	0.0650	0.0140	0.5945	-1	330	65	335	20	70	390
11.34	0.350	0.140	0.0536	0.0042	0.1959	0.0310	0.0160	0.5018	-43	191	82	335	25	1150	430
12.34	0.620	0.280	0.0538	0.0071	0.2922	0.0730	0.0380	0.5025	1	340	150	336	43	430	760
13.34	0.393	0.078	0.0538	0.0029	0.2716	0.0570	0.0130	0.6266	-11	299	56	337	18	100	350
14.34	0.500	0.150	0.0539	0.0033	0.2041	0.0710	0.0240	0.4651	-13	293	81	337	20	460	430
15.34	0.610	0.280	0.0541	0.0087	0.3503	0.0900	0.0530	0.6757	1	340	160	337	53	290	930
16.34	0.424	0.089	0.0538	0.0037	0.3276	0.0580	0.0130	0.6916	0	337	66	337	23	70	400
17.34	0.431	0.080	0.0538	0.0029	0.2904	0.0620	0.0120	0.6993	-1	335	56	337	18	160	340
18.34	0.470	0.120	0.0540	0.0032	0.2321	0.0610	0.0150	0.5682	0	338	80	338	20	0	450
19.34	0.404	0.054	0.0540	0.0020	0.2771	0.0545	0.0075	0.5928	-4	324	38	339	12	110	240
20.34	0.490	0.140	0.0542	0.0045	0.2906	0.0640	0.0190	0.7315	1	344	93	339	28	70	550
21.34	0.414	0.086	0.0543	0.0025	0.2216	0.0550	0.0120	0.6897	-9	311	58	340	15	10	350
22.34	0.440	0.110	0.0542	0.0034	0.2509	0.0600	0.0150	0.6289	-2	334	80	340	21	10	450
23.34	0.480	0.120	0.0543	0.0033	0.2431	0.0640	0.0160	0.7758	-3	330	78	340	20	130	430
24.34	0.430	0.065	0.0540	0.0026	0.3185	0.0610	0.0110	0.7728	-1	337	47	341	16	140	300
25.34	0.423	0.046	0.0545	0.0016	0.2700	0.0574	0.0065	0.3356	2	347	34	342	10	240	220
26.34	0.379	0.085	0.0545	0.0028	0.2291	0.0530	0.0120	0.4198	-14	294	63	342	17	120	390
27.34	0.460	0.180	0.0547	0.0049	0.2289	0.0590	0.0230	0.4464	-4	330	110	342	30	220	570
28.34	0.429	0.061	0.0542	0.0022	0.2855	0.0609	0.0092	0.5333	1	344	45	342	14	240	290
29.34	0.500	0.120	0.0543	0.0039	0.2993	0.0690	0.0180	0.5179	0	343	79	343	25	40	440
30.34	0.378	0.086	0.0548	0.0029	0.2326	0.0480	0.0110	0.4589	-16	288	60	343	18	220	370
31.34	0.600	0.220	0.0549	0.0054	0.2683	0.1250	0.0590	0.3906	-1	340	120	343	33	440	620
32.34	0.406	0.041	0.0546	0.0016	0.2902	0.0525	0.0052	1.1111	-1	340	30	343	10	200	200
33.34	0.377	0.054	0.0548	0.0022	0.2803	0.0484	0.0071	0.5900	-9	313	41	344	14	20	260
34.34	0.392	0.051	0.0549	0.0021	0.2940	0.0547	0.0073	0.5834	-6	322	38	344	13	100	240
35.34	0.446	0.070	0.0548	0.0021	0.2442	0.0590	0.0092	0.7199	0	344	48	344	13	150	290
36.34	0.436	0.074	0.0549	0.0025	0.2683	0.0610	0.0110	0.6698	-1	342	53	344	15	150	330

37.34	0.430	0.061	0.0548	0.0024	0.3087	0.0586	0.0087	0.6188	0	345	45	344	14	190	280
38.34	0.376	0.049	0.0550	0.0020	0.2790	0.0523	0.0073	1.0267	-10	309	37	345	12	20	250
39.34	0.428	0.059	0.0550	0.0022	0.2902	0.0570	0.0079	0.7496	0	344	41	345	14	190	250
40.34	0.470	0.098	0.0551	0.0031	0.2698	0.0650	0.0140	0.5181	0	346	66	345	19	110	390
41.34	0.394	0.078	0.0552	0.0028	0.2562	0.0510	0.0110	0.6863	-13	301	55	346	17	130	340
42.34	0.415	0.050	0.0552	0.0020	0.3007	0.0505	0.0062	0.5461	-2	339	36	346	12	110	240
43.34	0.421	0.078	0.0552	0.0030	0.2933	0.0610	0.0110	0.4378	-1	342	57	346	18	270	360
44.34	0.404	0.089	0.0555	0.0036	0.2944	0.0530	0.0110	0.5988	-8	318	65	347	22	70	380
45.34	0.346	0.094	0.0554	0.0045	0.2990	0.0520	0.0150	0.5495	-22	272	73	347	27	230	470
46.34	0.435	0.058	0.0554	0.0021	0.2843	0.0577	0.0075	0.6382	0	348	41	347	13	200	250
47.34	0.432	0.080	0.0554	0.0023	0.2242	0.0580	0.0110	0.5679	-1	344	58	347	14	200	350
48.34	0.520	0.150	0.0555	0.0036	0.2249	0.0730	0.0220	0.4953	-3	336	90	348	22	110	500
49.34	0.450	0.120	0.0556	0.0033	0.2226	0.0600	0.0180	0.5319	-6	326	82	348	20	170	450
50.34	0.440	0.075	0.0556	0.0030	0.3165	0.0610	0.0110	0.5907	-1	344	52	348	18	110	310
51.34	0.419	0.046	0.0557	0.0018	0.2944	0.0545	0.0056	0.7123	-1	345	33	349	11	240	210
52.34	0.462	0.097	0.0557	0.0029	0.2480	0.0640	0.0140	0.5325	-3	339	66	349	18	0	380
53.34	0.423	0.082	0.0558	0.0031	0.2866	0.0600	0.0130	0.7496	-11	312	56	349	19	60	360
54.34	0.440	0.053	0.0556	0.0018	0.2688	0.0582	0.0074	0.5903	2	355	38	349	11	270	250
55.34	0.424	0.059	0.0556	0.0021	0.2714	0.0558	0.0076	0.5682	-2	343	42	349	13	210	270
56.34	0.520	0.170	0.0560	0.0046	0.2513	0.0610	0.0220	0.5102	0	350	110	350	28	170	590
57.34	0.352	0.072	0.0559	0.0026	0.2274	0.0490	0.0100	0.4907	-19	283	54	350	16	240	320
58.34	0.459	0.085	0.0559	0.0034	0.3284	0.0630	0.0120	0.7348	0	349	59	350	21	100	340
59.34	0.420	0.071	0.0559	0.0023	0.2434	0.0570	0.0100	1.0121	-2	342	53	350	14	60	300
60.34	0.453	0.088	0.0559	0.0030	0.2763	0.0700	0.0150	1.1111	5	368	67	350	18	380	410
61.34	0.412	0.053	0.0558	0.0020	0.2786	0.0549	0.0073	0.7485	-3	339	39	350	12	170	250
62.34	0.452	0.081	0.0561	0.0027	0.2686	0.0630	0.0130	0.6954	-3	342	57	351	16	30	340
63.34	0.452	0.075	0.0562	0.0025	0.2681	0.0576	0.0097	0.6798	1	354	54	352	15	130	310
64.34	0.413	0.064	0.0562	0.0020	0.2296	0.0553	0.0085	0.6566	-4	338	47	352	12	110	280
65.34	0.500	0.120	0.0565	0.0045	0.3319	0.0590	0.0150	0.5005	0	353	81	353	27	10	460
66.34	0.436	0.061	0.0563	0.0022	0.2793	0.0563	0.0074	0.6636	1	355	44	353	14	190	250
67.34	0.445	0.062	0.0564	0.0024	0.3054	0.0581	0.0082	0.9434	0	354	45	353	15	210	270

68.34	0.530	0.150	0.0566	0.0049	0.3059	0.0590	0.0170	0.5714	-2	346	93	353	30	120	500
69.34	0.455	0.063	0.0565	0.0026	0.3324	0.0584	0.0082	0.8703	0	354	44	354	16	170	270
70.34	0.444	0.087	0.0565	0.0029	0.2619	0.0620	0.0130	0.4042	-2	348	64	354	18	70	380
71.34	0.452	0.091	0.0565	0.0029	0.2549	0.0560	0.0120	0.4627	-3	343	64	354	18	20	360
72.34	0.440	0.050	0.0566	0.0018	0.2799	0.0566	0.0067	0.5747	-1	353	34	355	11	210	220
73.34	0.438	0.079	0.0563	0.0027	0.2659	0.0590	0.0100	0.7174	-2	349	56	355	17	210	330
74.34	0.355	0.092	0.0570	0.0035	0.2369	0.0470	0.0130	0.4737	-29	253	65	356	21	490	390
75.34	0.400	0.086	0.0568	0.0034	0.2784	0.0460	0.0100	0.6169	-12	312	62	356	21	120	380
76.34	0.452	0.086	0.0570	0.0031	0.2858	0.0590	0.0110	0.5056	-4	341	59	356	19	100	340
77.34	0.560	0.150	0.0571	0.0047	0.3073	0.0670	0.0200	0.3788	-3	347	93	356	28	370	480
78.34	0.510	0.150	0.0570	0.0043	0.2565	0.0680	0.0210	0.4167	-2	350	100	357	26	140	550
79.34	0.370	0.120	0.0572	0.0036	0.1941	0.0510	0.0160	0.4082	-25	268	79	358	22	570	420
80.34	0.443	0.079	0.0572	0.0026	0.2549	0.0580	0.0110	0.7163	-1	356	57	358	16	80	320
81.34	0.376	0.061	0.0574	0.0025	0.2685	0.0496	0.0082	0.4452	-18	295	44	359	15	150	280
82.34	0.330	0.140	0.0577	0.0047	0.1920	0.0470	0.0230	0.4587	-36	231	92	360	29	1070	440
83.34	0.436	0.056	0.0575	0.0022	0.2979	0.0582	0.0078	0.6064	-1	356	41	360	14	200	240
84.34	0.430	0.120	0.0577	0.0037	0.2298	0.0570	0.0160	1.1751	-17	301	77	361	23	300	430
85.34	0.420	0.130	0.0579	0.0045	0.2511	0.0530	0.0170	0.4973	-21	285	84	361	27	530	450
86.34	0.400	0.110	0.0580	0.0038	0.2382	0.0460	0.0140	0.3690	-25	273	70	362	23	550	390
87.34	0.520	0.120	0.0580	0.0035	0.2615	0.0610	0.0150	0.5992	-1	359	76	362	21	40	410
88.34	0.350	0.150	0.0583	0.0047	0.1881	0.0630	0.0260	0.6410	-34	240	97	364	29	760	520
89.34	0.630	0.220	0.0599	0.0075	0.3586	0.0860	0.0320	0.5208	-1	370	130	372	45	320	620
90.34	0.390	0.160	0.0619	0.0067	0.2638	0.0430	0.0200	0.3937	-35	250	110	384	40	930	530

Терсайрыкская свита

Проба К22-100 – туфовый песчаник; 48°28'46.17" с.ш., 82°17'23.65" в.д.

1.1	0.322	0.023	0.0441	0.0012	0.3810	0.0596	0.0041	0.2101	1	282	18	278	8	540	150
2.1	0.502	0.049	0.0494	0.0017	0.3526	0.0775	0.0079	1.1710	29	402	34	311	10	930	210
3.1	0.460	0.110	0.0541	0.0037	0.2860	0.0720	0.0180	0.9833	-1	336	77	339	22	190	480
4.1	0.432	0.083	0.0541	0.0030	0.2886	0.0590	0.0120	1.1820	-1	338	57	340	18	120	360
5.1	0.350	0.150	0.0548	0.0043	0.1831	0.0470	0.0210	0.6570	-36	220	100	343	26	-950	560
6.1	0.410	0.130	0.0543	0.0041	0.2381	0.0590	0.0200	0.6515	-17	284	90	344	26	-490	530

7.1	0.409	0.088	0.0552	0.0030	0.2526	0.0490	0.0110	1.1641	-12	303	61	345	19	-200	350
8.1	0.403	0.020	0.0550	0.0010	0.3588	0.0530	0.0027	2.1519	-1	341	15	345	6	280	110
9.1	0.490	0.140	0.0553	0.0041	0.2595	0.0680	0.0200	0.8584	-3	334	93	346	25	-60	510
10.1	0.403	0.057	0.0554	0.0022	0.2808	0.0541	0.0077	0.5747	-2	340	44	347	13	100	260
11.1	0.465	0.085	0.0553	0.0025	0.2473	0.0600	0.0110	0.4921	6	367	58	347	15	280	350
12.1	0.450	0.110	0.0556	0.0038	0.2796	0.0710	0.0190	0.9579	-8	320	78	348	23	80	490
13.1	0.403	0.058	0.0556	0.0022	0.2749	0.0545	0.0084	0.6826	-6	327	41	348	13	140	280
14.1	0.425	0.061	0.0555	0.0023	0.2887	0.0550	0.0080	1.3624	-3	337	42	348	14	110	260
15.1	0.430	0.077	0.0556	0.0030	0.3013	0.0650	0.0130	0.7593	-1	346	57	348	18	270	370
16.1	0.413	0.064	0.0557	0.0019	0.2201	0.0512	0.0078	0.5238	-7	323	44	349	12	-10	260
17.1	0.405	0.049	0.0557	0.0017	0.2523	0.0528	0.0063	0.7692	-5	332	35	349	11	160	230
18.1	0.490	0.130	0.0557	0.0034	0.2301	0.0650	0.0170	0.6964	-1	346	86	349	21	-70	470
19.1	0.400	0.120	0.0559	0.0031	0.1849	0.0500	0.0160	0.8613	-21	276	78	350	19	-360	450
20.1	0.384	0.094	0.0559	0.0042	0.3069	0.0600	0.0160	0.7205	-19	283	69	350	26	-100	450
21.1	0.409	0.088	0.0558	0.0024	0.1999	0.0490	0.0110	0.7163	-8	322	65	350	15	-190	360
22.1	0.410	0.140	0.0564	0.0046	0.2389	0.0540	0.0210	0.7593	-27	257	94	352	28	-650	540
23.1	0.385	0.091	0.0562	0.0030	0.2258	0.0520	0.0120	1.0438	-15	299	64	352	19	-90	390
24.1	0.419	0.077	0.0561	0.0025	0.2425	0.0540	0.0100	0.8703	-11	312	55	352	15	-120	330
25.1	0.417	0.045	0.0563	0.0015	0.2469	0.0524	0.0058	0.7968	-3	341	32	353	9	140	210
26.1	0.410	0.100	0.0563	0.0026	0.1893	0.0500	0.0130	0.7837	-18	290	72	353	16	-340	410
27.1	0.410	0.100	0.0567	0.0041	0.2965	0.0530	0.0140	0.6431	-14	305	74	354	25	-180	440
28.1	0.432	0.093	0.0566	0.0031	0.2544	0.0620	0.0150	0.3460	-6	331	66	354	19	60	400
29.1	0.449	0.068	0.0565	0.0024	0.2805	0.0583	0.0089	0.5501	6	374	52	354	15	310	290
30.1	0.402	0.092	0.0566	0.0029	0.2239	0.0490	0.0110	0.8937	-17	294	65	355	18	-270	380
31.1	0.415	0.085	0.0568	0.0030	0.2579	0.0540	0.0110	1.0730	-12	313	59	355	18	-30	350
32.1	0.423	0.095	0.0566	0.0033	0.2596	0.0560	0.0130	1.0428	-8	325	66	355	20	-80	370
33.1	0.442	0.065	0.0566	0.0023	0.2763	0.0593	0.0096	1.1792	-1	351	47	355	14	170	290
34.1	0.459	0.084	0.0567	0.0030	0.2891	0.0570	0.0110	1.1521	0	356	60	355	18	90	340
35.1	0.457	0.083	0.0568	0.0028	0.2714	0.0630	0.0110	0.9662	1	357	58	355	17	230	340
36.1	0.424	0.041	0.0567	0.0014	0.2553	0.0546	0.0051	0.4519	-2	348	29	356	9	230	180
37.1	0.421	0.033	0.0568	0.0016	0.3594	0.0540	0.0042	0.6519	-1	351	23	356	10	270	150

38.1	0.400	0.140	0.0571	0.0049	0.2452	0.0550	0.0220	0.5328	-29	254	98	356	29	-760	530
39.1	0.418	0.088	0.0570	0.0031	0.2583	0.0560	0.0130	1.0352	-13	308	62	356	19	-90	390
40.1	0.420	0.110	0.0570	0.0040	0.2679	0.0640	0.0190	0.7013	-9	324	80	356	24	-70	480
41.1	0.418	0.061	0.0568	0.0023	0.2775	0.0541	0.0078	0.6969	-6	335	43	356	14	70	260
42.1	0.470	0.110	0.0569	0.0037	0.2778	0.0660	0.0150	0.9268	-1	352	77	356	22	130	440
43.1	0.453	0.066	0.0568	0.0018	0.2175	0.0605	0.0087	1.8282	1	359	45	356	11	310	280
44.1	0.420	0.026	0.0569	0.0013	0.3691	0.0525	0.0031	0.9425	-1	352	18	356	8	260	130
45.1	0.410	0.100	0.0571	0.0035	0.2513	0.0600	0.0160	0.9141	-19	289	71	357	21	-140	430
46.1	0.427	0.086	0.0571	0.0029	0.2522	0.0550	0.0120	0.4615	-10	322	62	357	18	-70	360
47.1	0.424	0.042	0.0570	0.0026	0.4605	0.0466	0.0042	1.2500	-1	354	30	357	16	10	180
48.1	0.455	0.095	0.0570	0.0028	0.2353	0.0590	0.0130	0.8354	1	359	66	357	17	200	390
49.1	0.397	0.031	0.0571	0.0014	0.3140	0.0505	0.0040	0.7564	-6	335	23	358	9	110	150
50.1	0.440	0.140	0.0574	0.0044	0.2409	0.0640	0.0200	0.6702	-14	309	95	358	27	-380	540
51.1	0.430	0.110	0.0572	0.0039	0.2665	0.0610	0.0160	0.7057	-7	334	82	358	23	30	450
52.1	0.429	0.052	0.0572	0.0022	0.3173	0.0494	0.0060	0.8673	-3	346	36	358	13	50	220
53.1	0.410	0.180	0.0576	0.0064	0.2531	0.0510	0.0280	0.5181	-36	230	120	359	38	-1010	680
54.1	0.420	0.110	0.0577	0.0036	0.2382	0.0520	0.0140	0.9234	-20	289	71	360	22	-300	410
55.1	0.370	0.160	0.0578	0.0050	0.2000	0.0510	0.0260	0.5882	-50	180	110	361	30	-1240	620
56.1	0.481	0.089	0.0577	0.0025	0.2342	0.0600	0.0110	1.1013	-1	357	58	361	15	150	320
57.1	0.445	0.046	0.0577	0.0016	0.2683	0.0512	0.0051	0.9671	0	362	33	362	10	130	200
58.1	0.400	0.100	0.0578	0.0030	0.2076	0.0520	0.0140	0.8865	-20	291	71	362	18	-320	390
59.1	0.430	0.110	0.0579	0.0037	0.2498	0.0500	0.0140	0.8873	-17	301	77	362	22	-340	420
60.1	0.390	0.100	0.0583	0.0036	0.2408	0.0500	0.0130	0.5794	-22	285	72	364	22	-330	410
61.1	0.420	0.110	0.0582	0.0030	0.1968	0.0510	0.0140	0.8666	-18	297	73	364	18	-350	400
62.1	0.420	0.110	0.0582	0.0035	0.2296	0.0490	0.0130	0.7097	-17	302	78	364	21	-320	420
63.1	0.429	0.087	0.0583	0.0027	0.2284	0.0520	0.0110	1.1351	-11	325	59	364	17	-110	330
64.1	0.436	0.070	0.0582	0.0025	0.2676	0.0544	0.0087	1.2151	-6	343	51	364	15	120	310
65.1	0.420	0.130	0.0585	0.0040	0.2209	0.0510	0.0160	0.5574	-18	301	86	365	24	-290	470
66.1	0.340	0.170	0.0588	0.0049	0.1667	0.0440	0.0230	0.6361	-43	210	110	367	30	-990	580
67.1	0.430	0.100	0.0587	0.0034	0.2491	0.0510	0.0130	0.8382	-16	307	70	367	21	-260	390
68.1	0.425	0.099	0.0589	0.0033	0.2405	0.0560	0.0130	0.5817	-11	326	73	368	20	-70	410

69.1	0.440	0.130	0.0591	0.0042	0.2405	0.0570	0.0170	0.7570	-22	287	83	369	26	-370	460
70.1	0.380	0.140	0.0611	0.0046	0.2043	0.0440	0.0170	0.5128	-29	270	93	381	28	-560	480
71.1	0.476	0.032	0.0628	0.0012	0.2842	0.0559	0.0038	1.0070	-1	388	22	392	7	340	140
72.1	1.640	0.110	0.1653	0.0042	0.3788	0.0691	0.0042	0.6270	-2	967	44	985	23	810	130

Коконьская свита

Проба К22-17 – алевропесчаник; 48°37'53.96" с.ш., 81°02'19.34" в.д.

1.17	0.435	0.064	0.0579	0.0022	0.2583	0.0542	0.0079	0.4919	-4	350	44	363	13	160	270
2.17	0.505	0.026	0.0667	0.0013	0.3786	0.0548	0.0031	0.4888	-1	411	18	416	8	330	120
3.17	0.420	0.035	0.0563	0.0014	0.2984	0.0542	0.0046	0.4755	-1	348	25	353	8	250	170
4.17	0.426	0.040	0.0564	0.0015	0.2832	0.0549	0.0054	0.5504	-1	350	29	353	9	250	190
5.17	0.426	0.037	0.0573	0.0012	0.2411	0.0536	0.0047	0.6289	-1	355	26	359	7	250	180
6.17	0.420	0.037	0.0572	0.0016	0.3175	0.0528	0.0047	0.4148	-3	348	26	359	10	220	180
7.17	0.495	0.055	0.0678	0.0025	0.3319	0.0550	0.0064	0.6169	-7	394	36	422	15	200	220
8.17	0.537	0.030	0.0700	0.0016	0.4091	0.0548	0.0027	0.4757	-1	433	19	436	10	350	110
9.17	0.436	0.060	0.0571	0.0024	0.3054	0.0566	0.0081	0.4380	-2	352	43	358	14	240	280
10.17	0.432	0.056	0.0584	0.0024	0.3170	0.0537	0.0071	0.5777	-3	354	40	365	15	210	260
11.17	0.530	0.029	0.0697	0.0020	0.5244	0.0548	0.0029	0.3997	-1	429	19	434	12	360	110
12.17	0.424	0.068	0.0574	0.0029	0.3150	0.0531	0.0089	0.3155	-5	341	49	360	18	130	320
13.17	0.445	0.068	0.0573	0.0022	0.2513	0.0564	0.0085	0.4189	-1	356	48	359	13	250	300
14.17	0.430	0.048	0.0576	0.0018	0.2799	0.0528	0.0055	0.5328	-2	353	34	361	11	210	210
15.17	0.410	0.056	0.0566	0.0024	0.3104	0.0536	0.0078	0.3218	-3	345	43	355	14	170	270
16.17	0.469	0.080	0.0564	0.0025	0.2599	0.0610	0.0110	0.3539	0	352	55	353	15	130	330
17.17	0.506	0.034	0.0663	0.0015	0.3367	0.0551	0.0037	0.5889	-1	408	23	413	9	340	140
18.17	0.523	0.038	0.0682	0.0019	0.3834	0.0555	0.0040	0.5118	-1	420	26	425	12	330	150
19.17	0.453	0.037	0.0556	0.0020	0.4404	0.0606	0.0047	0.5376	8	375	26	348	12	470	160
20.17	0.436	0.044	0.0563	0.0014	0.2464	0.0562	0.0055	0.6527	1	355	30	353	9	260	190
21.17	0.411	0.044	0.0543	0.0016	0.2752	0.0568	0.0066	0.4417	0	340	32	340	10	250	220
22.17	0.454	0.035	0.0596	0.0014	0.3047	0.0558	0.0046	0.6231	1	375	24	373	9	330	160
23.17	0.424	0.037	0.0559	0.0016	0.3280	0.0566	0.0054	0.7194	1	354	28	350	10	290	190
24.17	0.428	0.037	0.0572	0.0018	0.3640	0.0550	0.0052	0.4392	-1	354	27	358	11	270	190
25.17	0.487	0.029	0.0637	0.0013	0.3427	0.0547	0.0031	0.7082	0	397	19	398	8	320	120

26.17	0.807	0.067	0.0500	0.0014	0.3373	0.1170	0.0100	0.6849	85	581	39	315	9	1680	200
27.17	0.588	0.035	0.0670	0.0016	0.4012	0.0629	0.0037	0.3978	11	463	22	418	10	620	130
28.17	0.421	0.043	0.0564	0.0017	0.2951	0.0564	0.0063	0.6131	-1	351	32	353	10	260	210
29.17	0.446	0.051	0.0577	0.0021	0.3183	0.0557	0.0063	0.3909	-1	359	35	361	13	220	210
30.17	0.518	0.021	0.0674	0.0016	0.5856	0.0559	0.0022	0.5757	0	422	14	420	10	408	88
31.17	0.421	0.019	0.0521	0.0010	0.4040	0.0587	0.0027	0.5147	8	354	13	327	6	490	100
32.17	0.429	0.029	0.0557	0.0011	0.2921	0.0555	0.0038	0.6498	3	358	20	349	7	350	140
33.17	0.409	0.037	0.0548	0.0015	0.3026	0.0531	0.0049	0.3625	-1	340	26	344	9	230	180
34.17	0.445	0.042	0.0589	0.0018	0.3238	0.0539	0.0051	0.6618	-2	363	30	369	11	230	190
35.17	0.572	0.031	0.0731	0.0016	0.4039	0.0566	0.0029	0.6562	0	454	20	455	10	420	120
36.17	0.498	0.036	0.0650	0.0016	0.3405	0.0564	0.0043	0.5402	1	409	25	406	10	370	150
37.17	0.516	0.059	0.0655	0.0022	0.2938	0.0572	0.0064	0.4651	1	413	39	409	13	360	230
38.17	0.417	0.030	0.0560	0.0013	0.3227	0.0539	0.0039	0.4708	-1	348	21	351	8	250	140
39.17	0.502	0.093	0.0560	0.0032	0.3084	0.0660	0.0120	0.4065	14	401	66	351	19	500	390
40.17	0.440	0.100	0.0563	0.0029	0.2266	0.0570	0.0120	0.4237	2	360	71	353	18	310	450
41.17	0.448	0.079	0.0575	0.0030	0.2959	0.0580	0.0110	0.4638	2	366	54	360	18	330	360
42.17	0.416	0.034	0.0555	0.0012	0.2645	0.0542	0.0045	0.3330	-1	346	24	348	7	240	160
43.17	0.427	0.040	0.0564	0.0014	0.2650	0.0528	0.0046	0.3808	-1	350	28	354	8	220	180
44.17	0.454	0.049	0.0581	0.0020	0.3189	0.0573	0.0069	0.6270	1	366	34	364	12	270	230
45.17	0.451	0.083	0.0574	0.0033	0.3124	0.0570	0.0110	0.4177	1	363	58	360	20	290	390
46.17	0.443	0.040	0.0598	0.0018	0.3334	0.0535	0.0047	0.2994	-3	364	29	374	11	200	170
47.17	0.416	0.046	0.0557	0.0016	0.2598	0.0529	0.0058	0.5058	-2	342	34	349	10	160	210
48.17	0.544	0.037	0.0683	0.0015	0.3229	0.0572	0.0037	0.4034	2	436	24	426	9	410	130
49.17	0.542	0.028	0.0706	0.0016	0.4387	0.0552	0.0028	0.5587	-1	436	18	439	9	370	110
50.17	0.411	0.036	0.0569	0.0016	0.3210	0.0525	0.0048	0.4636	-4	341	26	357	10	200	180
51.17	0.421	0.053	0.0557	0.0021	0.2995	0.0544	0.0067	0.4018	0	349	39	349	13	210	240
52.17	0.540	0.046	0.0694	0.0033	0.5582	0.0577	0.0064	0.3497	0	433	31	432	20	400	220
53.17	0.449	0.052	0.0578	0.0019	0.2838	0.0562	0.0065	0.4773	-1	360	36	362	12	240	230
54.17	0.538	0.044	0.0777	0.0020	0.3147	0.0495	0.0041	0.3765	-12	424	29	482	12	110	160
55.17	0.542	0.072	0.0670	0.0031	0.3483	0.0597	0.0082	0.5698	1	421	47	418	18	330	270
56.17	0.662	0.050	0.0829	0.0021	0.3354	0.0571	0.0042	0.2946	0	511	29	513	12	400	140

57.17	0.605	0.062	0.0613	0.0018	0.2865	0.0723	0.0073	0.5666	20	461	38	384	11	730	210
58.17	0.484	0.036	0.0634	0.0022	0.4665	0.0541	0.0038	0.3774	1	398	25	396	13	330	150
59.17	0.686	0.057	0.0696	0.0020	0.3458	0.0722	0.0060	0.4399	20	519	35	433	12	810	170
60.17	0.532	0.028	0.0689	0.0014	0.3861	0.0563	0.0031	0.3327	1	433	20	429	9	390	120
61.17	0.540	0.040	0.0688	0.0017	0.3336	0.0560	0.0041	0.5311	0	429	27	429	10	350	160
62.17	0.587	0.059	0.0722	0.0019	0.2618	0.0568	0.0056	0.4810	1	452	38	449	11	340	200
63.17	0.462	0.048	0.0594	0.0021	0.3403	0.0566	0.0058	0.5271	1	375	34	371	13	310	210
64.17	0.421	0.060	0.0553	0.0018	0.2284	0.0533	0.0074	0.5549	-1	343	42	347	11	190	270
65.17	0.550	0.048	0.0583	0.0019	0.3734	0.0706	0.0066	0.4303	19	435	32	365	12	670	190
66.17	0.685	0.032	0.0846	0.0017	0.4301	0.0577	0.0026	0.4488	0	525	19	523	10	467	98
67.17	0.434	0.044	0.0572	0.0015	0.2587	0.0538	0.0053	0.3318	0	357	31	359	9	220	190
68.17	0.451	0.043	0.0595	0.0025	0.4407	0.0569	0.0062	0.5319	3	383	34	373	15	390	230
69.17	0.530	0.038	0.0685	0.0014	0.2851	0.0548	0.0038	0.5288	0	426	25	427	9	340	150
70.17	0.428	0.049	0.0572	0.0021	0.3207	0.0531	0.0061	0.2985	0	358	36	359	13	210	230
71.17	0.424	0.045	0.0567	0.0017	0.2825	0.0540	0.0058	0.3997	-1	351	33	355	10	200	210
72.17	0.682	0.078	0.0826	0.0032	0.3387	0.0591	0.0070	0.5168	-1	507	47	511	19	390	230
73.17	0.509	0.035	0.0663	0.0017	0.3729	0.0553	0.0037	0.6553	-1	410	23	414	10	320	140
74.17	0.521	0.031	0.0650	0.0014	0.3620	0.0579	0.0037	0.8969	4	422	21	406	8	450	140
75.17	0.416	0.031	0.0563	0.0011	0.2622	0.0540	0.0043	0.5144	-1	349	23	353	7	230	150
76.17	0.428	0.036	0.0581	0.0016	0.3274	0.0538	0.0047	0.5834	-2	358	25	364	10	270	180
77.17	0.521	0.041	0.0686	0.0019	0.3520	0.0541	0.0043	0.4950	-1	422	28	427	11	300	170
78.17	0.423	0.042	0.0560	0.0016	0.2878	0.0550	0.0059	0.4919	-2	345	29	352	10	200	200
79.17	0.523	0.068	0.0657	0.0023	0.2692	0.0560	0.0067	0.6739	-1	406	43	410	14	240	230
80.17	0.525	0.027	0.0692	0.0017	0.4777	0.0550	0.0028	0.4719	0	429	19	431	10	360	110
81.17	0.536	0.032	0.0696	0.0016	0.3851	0.0570	0.0037	0.4425	-1	429	21	433	10	360	130
82.17	0.406	0.042	0.0556	0.0016	0.2782	0.0521	0.0053	0.5089	-3	339	31	349	10	190	200
83.17	0.510	0.045	0.0671	0.0022	0.3716	0.0555	0.0047	0.6064	-1	413	30	418	13	350	170
84.17	0.523	0.029	0.0677	0.0015	0.3996	0.0560	0.0033	0.8921	0	421	19	422	9	350	120
85.17	0.431	0.037	0.0563	0.0016	0.3310	0.0551	0.0047	0.4560	0	354	26	353	10	270	170
86.17	0.464	0.041	0.0602	0.0017	0.3196	0.0564	0.0052	0.4697	-1	375	29	377	11	320	190
87.17	0.519	0.033	0.0693	0.0015	0.3404	0.0548	0.0036	0.4998	-3	420	22	432	9	330	140

88.17	0.502	0.036	0.0655	0.0014	0.2980	0.0556	0.0041	0.4359	-1	405	25	409	8	310	150
89.17	0.402	0.029	0.0543	0.0012	0.3063	0.0544	0.0041	0.5797	-1	338	21	341	8	270	150
90.17	0.439	0.048	0.0566	0.0014	0.2262	0.0576	0.0066	0.2882	0	355	34	355	9	270	220
91.17	0.423	0.031	0.0572	0.0016	0.3817	0.0551	0.0042	0.4044	-1	356	23	358	10	290	150
92.17	0.424	0.044	0.0569	0.0018	0.3048	0.0554	0.0059	0.3932	0	355	33	356	11	240	210
93.17	0.440	0.043	0.0569	0.0016	0.2877	0.0548	0.0052	0.4184	1	359	30	357	10	250	180
94.17	0.520	0.085	0.0670	0.0027	0.2465	0.0582	0.0099	0.6570	-2	408	56	418	16	280	340
95.17	0.414	0.027	0.0563	0.0015	0.4085	0.0528	0.0032	0.5120	-2	348	19	353	9	260	130
96.17	0.426	0.053	0.0563	0.0020	0.2855	0.0554	0.0070	0.3299	-1	349	38	353	12	240	250
97.17	0.531	0.047	0.0698	0.0022	0.3561	0.0553	0.0048	0.6658	-2	426	31	435	13	340	190
98.17	0.519	0.065	0.0673	0.0024	0.2847	0.0552	0.0068	0.5593	-1	413	44	419	14	330	260
99.17	0.403	0.056	0.0589	0.0024	0.2932	0.0493	0.0069	0.5750	-10	331	40	369	14	50	260
100.17	0.497	0.042	0.0696	0.0024	0.4080	0.0515	0.0043	0.3946	-7	403	28	434	14	180	170

Note. *D – дискордантность.