

**Экспериментальные данные по геохронологическим
исследованиям детритовых цирконов из песчаников кемской и
силасинской свит**

Силасинская свита

Grain number	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		ρ	²³⁸ U- ²⁰⁶ Pb age (Ma)		²³⁵ U- ²⁰⁷ Pb age (Ma)		²⁰⁶ PbC	Th/U	% conc
		Error (2σ)±		Error (2σ)±			Error (2σ)±		Error (2σ)±			
1	0.02581	0.00060	0.2735	0.0133	0.48	164.3	3.8	245.5	11.9	3.30	0.91	66.91
2	0.03595	0.00094	0.2687	0.0202	0.35	227.7	5.9	241.7	18.1	0.00	0.95	94.21
3	0.04188	0.00152	0.2892	0.0404	0.260	264.5	9.6	258.0	36.1	0.00	0.52	102.53
4	0.01669	0.00064	0.1283	0.0186	0.26	106.7	4.1	122.5	17.8	0.00	0.52	87.06
5	0.03069	0.00087	0.2530	0.0219	0.33	194.8	5.5	229.0	19.8	4.40	0.55	85.07
6	0.03050	0.00120	1.1029	0.0945	0.46	193.7	7.6	754.7	64.7	28.74	0.75	25.66
7	0.01876	0.00050	0.1887	0.0124	0.41	119.8	3.2	175.5	11.5	1.97	0.21	68.29
8	0.02215	0.00089	0.2797	0.0345	0.33	141.3	5.7	250.4	30.9	2.52	0.86	56.41
9	0.06174	0.00212	1.1541	0.0876	0.45	386.2	13.3	779.1	59.2	6.64	0.64	49.57
10	0.02029	0.00077	1.3003	0.0858	0.58	129.5	4.9	845.8	55.8	2.88	0.48	15.31
11	0.03943	0.00140	0.3704	0.0388	0.340	249.3	8.9	320.0	33.5	0.00	0.82	77.93
12	0.04830	0.00130	0.3669	0.0185	0.54	304.1	8.2	317.4	16.0	0.00	0.49	95.81
13	0.02121	0.00097	0.3145	0.0409	0.350	135.3	6.2	277.7	36.1	2.15	0.19	48.73
14	0.01877	0.00056	0.1427	0.0108	0.4	119.9	3.6	135.5	10.2	1.61	0.34	88.49
15	0.02040	0.00089	0.2434	0.0323	0.33	130.2	5.7	221.2	29.4	3.37	1.23	58.87
16	0.04858	0.00143	0.4732	0.0316	0.44	305.8	9.0	393.4	26.3	2.35	0.48	77.73
17	0.01675	0.00035	0.1593	0.0097	0.35	107.1	2.3	150.1	9.1	1.97	0.93	71.36
18	0.03074	0.00073	0.2583	0.0200	0.31	195.2	4.6	233.3	18.0	0.00	1.29	83.66
19	0.01915	0.00049	0.3682	0.0237	0.4	122.3	3.1	318.3	20.5	1.62	2.24	38.43
20	0.02345	0.00067	1.0986	0.0629	0.5	149.4	4.3	752.7	43.1	22.44	0.46	19.86
21	0.01810	0.00056	0.1771	0.0186	0.3	115.7	3.6	165.6	17.4	1.99	0.58	69.86
22	0.02109	0.00077	0.1696	0.0231	0.27	134.5	4.9	159.0	21.7	11.18	0.70	84.58
23	0.01898	0.00051	0.1587	0.0149	0.29	121.2	3.3	149.5	14.0	0.00	0.48	81.07
24	0.02199	0.00093	0.4599	0.0504	0.39	140.2	5.9	384.2	42.1	13.03	0.50	36.51
25	0.02590	0.00072	0.8580	0.0448	0.54	164.8	4.6	629.0	32.8	26.43	1.08	26.20
26	0.04128	0.00099	0.7047	0.0312	0.540	260.8	6.2	541.6	24.0	8.69	0.46	48.15
27	0.02135	0.00059	0.1773	0.0148	0.33	136.2	3.8	165.7	13.8	0.88	0.60	82.20
28	0.04478	0.00133	0.8018	0.0561	0.42	282.4	8.4	597.8	41.8	8.96	0.32	47.23
29	0.03200	0.00121	0.5436	0.0560	0.37	203.1	7.7	440.8	45.4	0.10	0.90	46.07
30	0.03775	0.00108	0.3275	0.0282	0.33	238.9	6.8	287.6	24.8	0.91	0.15	83.05
31	0.04457	0.00107	0.3175	0.0192	0.4	281.1	6.7	280.0	16.9	0.05	0.36	100.41
32	0.03735	0.00102	0.2637	0.0116	0.620	236.4	6.5	237.6	10.5	0.13	0.27	99.48
33	0.01928	0.00060	0.2027	0.0139	0.45	123.1	3.8	187.4	12.9	0.00	0.56	65.69
34	0.03903	0.00119	0.2880	0.0219	0.4	246.8	7.5	257.0	19.5	0.45	0.67	96.04
35	0.04531	0.00145	0.3269	0.0286	0.37	285.7	9.1	287.2	25.1	0.77	0.56	99.48
36	0.01834	0.00058	0.2017	0.0145	0.44	117.1	3.7	186.5	13.5	1.04	0.94	62.79
37	0.01854	0.00066	0.2392	0.0216	0.4	118.4	4.2	217.7	19.6	10.91	0.47	54.39
38	0.04743	0.00155	0.4902	0.0393	0.41	298.7	9.7	405.0	32.4	2.06	0.54	73.75
39	0.02112	0.00074	0.3563	0.0282	0.44	134.8	4.7	309.4	24.5	4.21	1.21	43.55
40	0.02028	0.00078	0.2614	0.0270	0.37	129.4	5.0	235.8	24.4	0.00	0.53	54.90
41	0.01775	0.00081	0.2735	0.0602	0.21	113.5	5.2	245.5	54.1	14.99	1.20	46.22
42	0.02863	0.00077	0.2501	0.0359	0.19	182.0	4.9	226.6	32.6	2.18	0.85	80.30
43	0.01889	0.00053	0.2735	0.0304	0.25	120.6	3.4	245.5	27.3	6.47	0.50	49.14
44	0.34443	0.00313	7.8317	0.1767	0.4	1908.0	17.3	2211.8	49.9	0.31	0.31	86.26

45	0.03494	0.00062	0.4617	0.0237	0.35	221.4	3.9	385.4	19.8	6.53	1.34	57.45
46	0.02632	0.00061	0.8919	0.0475	0.43	167.5	3.9	647.4	34.4	30.50	0.57	25.87
47	0.01991	0.00095	0.1417	0.0610	0.11	127.1	6.1	134.6	58.0	0.00	0.46	94.43
48	0.02444	0.00063	0.8748	0.0528	0.43	155.6	4.0	638.1	38.5	13.71	0.37	24.39
49	0.04126	0.00078	0.2912	0.0232	0.24	260.7	5.0	259.5	20.7	0.00	0.49	100.45
50	0.01729	0.00046	0.1471	0.0195	0.2	110.5	2.9	139.3	18.4	0.00	0.77	79.31
51	0.02250	0.00079	0.2713	0.0449	0.21	143.5	5.0	243.7	40.4	0.00	0.20	58.87
52	0.01918	0.00067	0.1340	0.0327	0.14	122.5	4.3	127.7	31.2	0.00	0.63	95.93
53	0.04562	0.00109	0.7963	0.0586	0.33	287.5	6.9	594.7	43.8	8.32	0.27	48.35
54	0.02133	0.00056	0.4507	0.0301	0.4	136.1	3.6	377.7	25.2	13.50	0.86	36.02
55	0.05003	0.00109	0.4056	0.0280	0.32	314.7	6.8	345.7	23.8	0.73	0.46	91.05
56	0.04812	0.00088	0.4935	0.0216	0.42	303.0	5.6	407.3	17.8	2.32	0.57	74.39
57	0.01907	0.00058	0.1362	0.0167	0.25	121.8	3.7	129.6	15.9	0.40	0.20	93.94
58	0.03080	0.00091	0.2376	0.0272	0.26	195.5	5.8	216.5	24.8	0.00	0.62	90.34
59	0.03077	0.00103	0.2818	0.0392	0.24	195.4	6.5	252.0	35.1	7.37	0.91	77.51
60	0.02471	0.00097	1.0993	0.0978	0.44	157.3	6.2	753.0	67.0	39.35	0.59	20.90
61	0.01734	0.00048	0.1305	0.0159	0.23	110.8	3.1	124.5	15.2	1.04	0.45	88.98
62	0.02986	0.00074	0.4241	0.0342	0.31	189.7	4.7	359.0	29.0	0.00	0.26	52.84
63	0.04354	0.00124	1.1287	0.0841	0.38	274.7	7.8	767.1	57.2	12.30	0.42	35.82
64	0.02610	0.00117	0.9150	0.1010	0.41	166.1	7.5	659.7	72.8	0.16	0.92	25.18
65	0.01967	0.00046	0.2312	0.0186	0.29	125.6	2.9	211.2	17.0	3.62	0.77	59.47
66	0.03242	0.00122	0.6845	0.0754	0.34	205.7	7.7	529.5	58.3	10.86	0.46	38.84
67	0.01730	0.00052	0.1234	0.0209	0.18	110.6	3.3	118.1	20.0	0.00	0.56	93.62
68	0.01849	0.00055	0.2562	0.0271	0.28	118.1	3.5	231.6	24.5	7.36	3.51	51.01
69	0.01737	0.00059	0.1886	0.0298	0.22	111.0	3.8	175.4	27.8	3.48	0.40	63.28
70	0.01694	0.00041	0.1301	0.0126	0.25	108.3	2.6	124.2	12.0	0.00	1.10	87.22
71	0.01721	0.00064	0.1255	0.0318	0.15	110.0	4.1	120.0	30.4	0.72	0.58	91.66
72	0.37154	0.00674	9.0635	0.2441	0.67	2036.6	36.9	2344.3	63.1	0.09	0.62	86.87
73	0.06129	0.00128	0.4790	0.0302	0.33	383.5	8.0	397.4	25.0	0.13	0.89	96.50
74	0.05090	0.00100	0.3913	0.0199	0.38	320.0	6.3	335.3	17.1	1.49	0.91	95.45
75	0.02628	0.00151	0.5835	0.1283	0.26	167.2	9.6	466.7	102.6	6.65	1.00	35.83
76	0.01764	0.00071	0.1255	0.0174	0.29	112.7	4.5	120.0	16.6	2.01	0.54	93.89
77	0.01786	0.00052	0.1491	0.0120	0.36	114.1	3.3	141.1	11.4	0.17	0.65	80.87
78	0.02699	0.00210	0.7669	0.1206	0.5	171.7	13.4	578.0	90.9	22.57	0.72	29.71
79	0.01608	0.00067	0.1401	0.0185	0.32	102.8	4.3	133.1	17.6	4.40	1.17	77.25
80	0.01581	0.00062	0.2052	0.0217	0.37	101.1	3.9	189.5	20.0	9.60	0.55	53.38
81	0.06816	0.00175	0.7040	0.0400	0.45	425.1	10.9	541.2	30.8	2.47	0.39	78.55
82	0.02109	0.00124	0.2237	0.0378	0.35	134.6	7.9	205.0	34.6	10.23	0.87	65.64
83	0.04201	0.00105	0.3044	0.0160	0.47	265.3	6.6	269.8	14.2	0.22	0.45	98.33
84	0.04045	0.00163	0.8002	0.0896	0.36	255.6	10.3	596.9	66.8	4.92	0.59	42.82
85	0.01716	0.00042	0.1338	0.0116	0.28	109.7	2.7	127.5	11.0	4.55	0.17	86.00
86	0.01840	0.00063	0.1883	0.0227	0.28	117.6	4.0	175.2	21.1	0.00	0.46	67.10
87	0.04470	0.00106	0.3493	0.0284	0.29	281.9	6.7	304.2	24.7	0.59	0.83	92.68
88	0.03463	0.00095	0.2680	0.0271	0.27	219.5	6.0	241.1	24.4	0.00	0.82	91.02
89	0.04300	0.00075	0.3084	0.0129	0.42	271.4	4.7	272.9	11.4	0.00	0.91	99.45
90	0.02467	0.00055	0.1978	0.0143	0.31	157.1	3.5	183.2	13.3	0.27	0.13	85.75
91	0.01676	0.00047	0.2133	0.0184	0.33	107.2	3.0	196.3	16.9	3.91	0.52	54.60

Кемская свита

Grain number	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U		ρ	²³⁸ U- ²⁰⁶ Pb age (Ma)		²³⁵ U- ²⁰⁷ Pb age (Ma)		²⁰⁶ PbC	Th/U	% conc
		Error (2σ)±		Error (2σ)±			Error (2σ)±		Error (2σ)±			
1	2.65267	0.88840	263.9325	115.5440	0.765	8351.1	2796.8	5665.1	2480.1	76.47	0.83	147.41
2	0.13239	0.00235	1.2169	0.0665	0.325	801.5	14.2	808.3	44.2	0.00	0.11	99.15
3	0.04036	0.00118	0.3406	0.0388	0.256	255.1	7.4	297.6	33.9	2.63	0.48	85.70
4	0.01682	0.00036	0.1086	0.0095	0.245	107.5	2.3	104.7	9.1	0.00	1.53	102.72
5	0.35270	0.00514	5.6425	0.1774	0.464	1947.5	28.4	1922.6	60.5	0.00	0.16	101.30
6	0.07672	0.00124	0.6441	0.0314	0.331	476.5	7.7	504.8	24.6	0.63	1.15	94.39
7	0.30413	0.00424	6.4816	0.1807	0.500	1711.8	23.8	2043.3	57.0	0.27	1.06	83.77
8	0.33372	0.00454	5.3019	0.1101	0.655	1856.4	25.3	1869.1	38.8	0.12	0.20	99.32
9	0.34900	0.00477	5.5043	0.1157	0.650	1929.8	26.4	1901.2	40.0	0.29	0.28	101.51
10	0.04776	0.00098	0.9439	0.0458	0.422	300.8	6.2	674.9	32.8	8.67	0.96	44.56
11	0.04914	0.00136	0.4359	0.0429	0.281	309.3	8.6	367.3	36.2	0.00	0.69	84.20
12	0.04549	0.00087	0.4101	0.0224	0.350	286.7	5.5	348.9	19.1	0.54	0.48	82.18
13	0.02524	0.00048	0.2391	0.0128	0.355	160.7	3.1	217.6	11.7	2.08	0.69	73.84
14	0.12137	0.00251	1.1380	0.0693	0.340	738.4	15.3	771.5	47.0	0.30	0.62	95.71
15	0.32970	0.00532	5.1657	0.1615	0.516	1836.9	29.6	1846.9	57.8	0.00	0.24	99.46
16	0.03082	0.00107	0.3476	0.0415	0.291	195.7	6.8	302.9	36.1	0.00	1.45	64.61
17	0.03069	0.00092	0.3978	0.0374	0.317	194.8	5.8	340.0	32.0	0.00	0.42	57.30
18	0.04340	0.00127	1.2379	0.0865	0.420	273.9	8.0	817.9	57.1	13.58	0.62	33.49
19	0.02986	0.00077	0.3470	0.0197	0.452	189.7	4.9	302.4	17.2	2.99	0.67	62.73
20	0.03243	0.00073	0.2427	0.0085	0.639	205.8	4.6	220.7	7.7	0.14	0.11	93.25
21	0.20060	0.00493	3.4261	0.1509	0.558	1178.5	29.0	1510.3	66.5	0.00	0.28	78.03
22	0.04178	0.00126	0.4507	0.0379	0.358	263.9	7.9	377.8	31.7	0.00	0.48	69.84
23	0.03913	0.00128	0.3526	0.0370	0.311	247.4	8.1	306.6	32.2	0.00	1.04	80.70
24	0.04496	0.00129	0.5997	0.0420	0.409	283.5	8.1	477.0	33.4	3.53	0.47	59.43
25	0.02616	0.00079	0.3283	0.0264	0.377	166.4	5.1	288.2	23.2	5.27	1.18	57.75
26	0.04524	0.00147	0.4521	0.0448	0.327	285.2	9.2	378.7	37.5	0.00	0.68	75.31
27	0.31037	0.00697	4.9529	0.1536	0.724	1742.5	39.1	1811.3	56.2	0.00	0.17	96.21
28	0.24256	0.00442	3.4164	0.1264	0.493	1400.0	25.5	1508.1	55.8	0.28	0.87	92.83
29	0.04087	0.00140	0.3351	0.0443	0.258	258.2	8.8	293.4	38.8	6.49	0.72	88.00
30	0.32655	0.00554	5.1377	0.1478	0.589	1821.7	30.9	1842.3	53.0	0.15	0.16	98.88
31	0.42666	0.00721	9.8469	0.2658	0.626	2290.6	38.7	2420.5	65.3	0.61	0.34	94.64
32	0.14862	0.00253	1.4176	0.0460	0.525	893.2	15.2	896.3	29.1	0.06	0.72	99.65
33	0.12311	0.00438	2.0066	0.2093	0.341	748.4	26.6	1117.7	116.6	0.00	0.50	66.96
34	0.08702	0.00320	2.8958	0.2452	0.434	537.9	19.8	1380.8	116.9	17.68	0.52	38.96
35	0.40790	0.00705	7.5018	0.2238	0.580	2205.3	38.1	2173.1	64.8	0.41	0.29	101.48
36	0.16828	0.00723	2.5638	0.3402	0.324	1002.7	43.1	1290.3	171.2	0.00	0.38	77.71
37	0.03830	0.00054	0.2772	0.0167	0.236	242.3	3.4	248.5	15.0	0.00	0.95	97.52
38	0.12515	0.00158	2.0339	0.0779	0.329	760.1	9.6	1126.9	43.2	2.25	0.76	67.46
39	0.04283	0.00085	0.3218	0.0277	0.230	270.3	5.4	283.3	24.4	0.00	1.09	95.44
40	0.12290	0.00158	1.2366	0.0573	0.277	747.2	9.6	817.3	37.9	1.40	0.70	91.43
41	0.32875	0.00257	7.0548	0.1451	0.380	1832.3	14.3	2118.3	43.6	0.12	0.13	86.50
42	0.02919	0.00087	0.3755	0.0396	0.282	185.5	5.5	323.7	34.2	0.00	0.78	57.30
43	0.05820	0.00094	3.3143	0.1159	0.460	364.7	5.9	1484.4	51.9	1.36	0.68	24.57
44	0.15641	0.00510	2.5991	0.2681	0.316	936.8	30.5	1300.4	134.1	0.00	0.43	72.04
45	0.02802	0.00046	0.1953	0.0142	0.227	178.2	2.9	181.1	13.1	0.00	0.12	98.36
46	0.03450	0.00097	0.2758	0.0280	0.276	218.7	6.1	247.3	25.1	0.00	0.68	88.43
47	0.34083	0.00447	5.4236	0.1329	0.535	1890.6	24.8	1888.5	46.3	0.00	0.12	100.11
48	0.30188	0.00456	4.7118	0.1609	0.443	1700.6	25.7	1769.3	60.4	0.01	0.34	96.12
49	0.20639	0.00287	3.9074	0.1080	0.503	1209.5	16.8	1615.2	44.6	0.10	0.37	74.89

50	0.12358	0.00493	2.8671	0.2692	0.425	751.1	30.0	1373.3	129.0	5.05	0.32	54.70
51	0.10012	0.01271	1.5197	0.4203	0.459	615.1	78.1	938.3	259.5	0.00	0.29	65.55
52	0.33856	0.00446	5.7960	0.1425	0.536	1879.7	24.8	1945.7	47.8	0.34	0.26	96.61
53	0.28733	0.00392	4.4391	0.1219	0.497	1628.2	22.2	1719.6	47.2	0.28	0.30	94.68
54	0.04788	0.00082	0.4312	0.0222	0.332	301.5	5.1	364.0	18.7	0.59	0.92	82.83
55	0.05743	0.00185	0.8297	0.0838	0.319	360.0	11.6	613.4	62.0	0.00	1.51	58.69
56	0.12132	0.00423	2.0951	0.2147	0.340	738.2	25.7	1147.2	117.6	0.00	0.43	64.35
57	0.15812	0.00271	1.6029	0.0725	0.380	946.3	16.2	971.3	43.9	0.26	0.30	97.43
58	0.03831	0.00080	0.2927	0.0216	0.285	242.3	5.1	260.7	19.2	0.04	0.94	92.95
59	0.03120	0.00063	0.2395	0.0165	0.292	198.0	4.0	218.0	15.0	0.00	0.58	90.85
60	0.03566	0.00055	0.3779	0.0130	0.450	225.9	3.5	325.5	11.2	3.42	0.15	69.38
61	0.19099	0.00292	3.1917	0.0959	0.510	1126.7	17.2	1455.1	43.7	0.37	0.30	77.43
62	0.13302	0.01077	4.0887	0.8252	0.401	805.1	65.2	1652.0	333.4	4.95	0.22	48.73
63	0.47003	0.00713	8.7920	0.2510	0.532	2483.7	37.7	2316.6	66.1	0.00	0.58	107.21
64	0.05697	0.00166	0.6983	0.0527	0.387	357.2	10.4	537.7	40.6	0.00	0.55	66.43
65	0.25884	0.00623	3.9224	0.1697	0.556	1483.9	35.7	1618.3	70.0	0.24	0.81	91.70
66	0.05705	0.00210	1.0402	0.0987	0.387	357.7	13.1	724.0	68.7	11.95	0.80	49.40
67	0.03766	0.00089	0.5244	0.0217	0.569	238.3	5.6	428.0	17.7	5.66	0.28	55.67
68	0.46103	0.01047	11.1794	0.3615	0.703	2444.1	55.5	2538.1	82.1	0.23	0.47	96.30
69	0.29323	0.00662	4.5619	0.1533	0.672	1657.6	37.4	1742.3	58.5	0.14	0.08	95.14
70	0.04478	0.00173	0.4899	0.0609	0.311	282.4	10.9	404.8	50.3	6.09	0.70	69.76
71	0.06191	0.00163	0.5509	0.0369	0.392	387.2	10.2	445.5	29.9	0.61	0.81	86.90
72	0.45643	0.01035	10.3031	0.3333	0.701	2423.8	54.9	2462.3	79.7	0.02	0.37	98.44
73	0.03147	0.00078	0.3617	0.0279	0.323	199.7	5.0	313.5	24.2	0.00	0.14	63.72
74	0.27958	0.00444	4.6341	0.1224	0.601	1589.2	25.2	1755.4	46.4	0.37	0.08	90.54
75	0.03825	0.00096	0.3954	0.0322	0.308	241.9	6.1	338.3	27.6	2.18	1.17	71.52
76	0.02806	0.00072	0.3184	0.0256	0.318	178.4	4.6	280.6	22.6	4.13	1.41	63.56
77	0.03384	0.00059	0.2477	0.0114	0.380	214.6	3.7	224.7	10.3	0.53	0.47	95.49
78	0.28284	0.00436	5.2175	0.1209	0.664	1605.6	24.7	1855.4	43.0	0.33	0.15	86.54
79	0.12149	0.00411	2.6581	0.2366	0.380	739.1	25.0	1316.8	117.2	13.88	0.33	56.13
80	0.03786	0.00081	0.3169	0.0216	0.312	239.6	5.1	279.5	19.1	0.00	0.87	85.72
81	0.38162	0.00598	8.2172	0.1993	0.646	2083.8	32.7	2255.2	54.7	0.20	0.99	92.40
82	0.03978	0.00115	0.4668	0.0284	0.476	251.4	7.3	388.9	23.6	3.39	0.57	64.65
83	0.13719	0.00373	1.3539	0.0683	0.539	828.8	22.5	869.2	43.8	0.65	1.12	95.35
84	0.30032	0.00759	4.7702	0.1465	0.823	1692.9	42.8	1779.6	54.7	0.32	43.76	95.13
85	0.13727	0.00604	2.3795	0.2769	0.378	829.2	36.5	1236.4	143.9	0.00	3.08	67.07
86	0.40096	0.01041	9.8991	0.3384	0.759	2173.5	56.4	2425.3	82.9	0.00	1.24	89.62
87	0.33068	0.00880	6.1808	0.2432	0.676	1841.7	49.0	2001.7	78.8	0.00	0.82	92.01
88	0.04966	0.00177	0.5066	0.0521	0.345	312.4	11.1	416.1	42.8	0.00	0.67	75.08
89	0.04943	0.00194	0.5792	0.0666	0.341	311.0	12.2	463.9	53.3	1.90	0.62	67.04
90	0.14324	0.00782	3.0646	0.4357	0.384	863.0	47.1	1423.8	202.4	7.05	1.13	60.61
91	0.13068	0.00268	1.2771	0.0529	0.495	791.7	16.2	835.5	34.6	0.00	0.41	94.76
92	0.04385	0.00108	0.3271	0.0283	0.286	276.6	6.8	287.3	24.9	0.12	0.70	96.28
93	0.03730	0.00087	0.4228	0.0254	0.386	236.1	5.5	358.1	21.5	2.99	0.46	65.93
94	0.40656	0.00868	8.9152	0.3257	0.584	2199.2	46.9	2329.3	85.1	0.00	0.27	94.42
95	0.02374	0.00072	0.2282	0.0280	0.248	151.2	4.6	208.7	25.6	1.93	0.25	72.46
96	0.03644	0.00109	0.3373	0.0404	0.249	230.7	6.9	295.1	35.4	0.15	1.30	78.17
97	0.03590	0.00109	0.3042	0.0402	0.230	227.4	6.9	269.7	35.6	0.00	0.72	84.32
98	0.07264	0.00666	2.2302	0.8225	0.249	452.0	41.4	1190.5	439.1	0.75	0.61	37.97
99	0.40377	0.00865	9.0100	0.2886	0.669	2186.4	46.8	2338.9	74.9	0.14	0.59	93.48
100	0.29333	0.00683	4.9653	0.1705	0.678	1658.1	38.6	1813.4	62.3	0.02	0.14	91.44
101	0.48399	0.01151	11.1031	0.3951	0.669	2544.6	60.5	2531.7	90.1	0.03	0.71	100.51
102	0.04714	0.00126	0.5105	0.0352	0.389	296.9	8.0	418.8	28.9	0.38	0.63	70.90
103	0.26050	0.00612	4.0882	0.1461	0.657	1492.4	35.1	1651.9	59.0	0.20	0.03	90.34

104	0.32423	0.00775	5.1733	0.1964	0.630	1810.3	43.3	1848.2	70.2	0.00	0.31	97.95
105	0.02566	0.00084	0.2566	0.0344	0.243	163.3	5.3	231.9	31.1	2.05	0.85	70.43
106	0.35815	0.00835	6.5924	0.2251	0.683	1973.4	46.0	2058.3	70.3	0.00	0.42	95.88
107	0.04670	0.00175	0.6031	0.0961	0.236	294.3	11.0	479.2	76.4	0.00	1.07	61.41
108	0.04528	0.00122	0.3687	0.0299	0.332	285.5	7.7	318.7	25.8	0.37	0.54	89.59
109	0.35618	0.00555	7.2922	0.1596	0.712	1964.1	30.6	2147.8	47.0	0.15	0.46	91.45
110	0.05398	0.00114	0.4779	0.0393	0.256	338.9	7.1	396.6	32.6	0.00	0.16	85.46
111	0.05048	0.00147	0.7261	0.0902	0.234	317.5	9.2	554.2	68.8	1.97	0.66	57.28
112	0.31744	0.00498	5.0710	0.1182	0.673	1777.2	27.9	1831.2	42.7	0.00	0.23	97.05
113	0.07016	0.00120	0.8206	0.0302	0.464	437.1	7.5	608.3	22.4	0.00	0.05	71.85
114	0.02994	0.00061	0.3029	0.0206	0.297	190.2	3.8	268.6	18.3	1.40	1.08	70.80
115	0.03624	0.00074	2.1109	0.0746	0.582	229.5	4.7	1152.3	40.7	49.17	1.56	19.92
116	0.02946	0.00060	0.2482	0.0190	0.265	187.2	3.8	225.1	17.2	1.83	0.44	83.16
117	0.02800	0.00061	0.2050	0.0214	0.210	178.0	3.9	189.4	19.7	0.00	0.48	94.00
118	0.08423	0.00168	1.4160	0.0476	0.594	521.3	10.4	895.7	30.1	1.44	0.34	58.21
119	0.02669	0.00062	0.2508	0.0158	0.370	169.8	4.0	227.2	14.4	0.13	0.67	74.74
120	0.04131	0.00092	0.3252	0.0195	0.372	260.9	5.8	285.9	17.2	0.75	0.18	91.27
121	0.33046	0.00629	5.4835	0.1511	0.690	1840.6	35.0	1898.0	52.3	0.00	0.38	96.98
122	0.05010	0.00140	0.4340	0.0398	0.304	315.1	8.8	366.0	33.6	2.22	0.37	86.09
123	0.02632	0.00059	0.1919	0.0119	0.360	167.5	3.7	178.2	11.1	0.83	0.47	93.98
124	0.05820	0.00120	0.5162	0.0228	0.465	364.7	7.5	422.6	18.7	1.29	0.83	86.29
125	0.02212	0.00076	0.2773	0.0297	0.320	141.0	4.8	248.5	26.6	0.00	0.52	56.75
126	0.44981	0.00890	9.8557	0.3039	0.642	2394.4	47.4	2421.3	74.7	0.30	0.71	98.89
127	0.11425	0.00754	2.5042	0.4796	0.344	697.4	46.0	1273.2	243.9	0.00	0.45	54.77
128	0.04243	0.00118	0.3452	0.0342	0.281	267.9	7.4	301.1	29.8	0.00	0.60	88.98
129	0.29744	0.00594	4.6797	0.1956	0.478	1678.6	33.5	1763.6	73.7	0.00	0.68	95.18
130	0.14302	0.01117	2.5228	0.6467	0.305	861.7	67.3	1278.6	327.8	0.00	0.37	67.40
131	0.19939	0.02428	6.7179	2.1522	0.380	1172.0	142.7	2074.9	664.7	0.00	0.45	56.49
132	0.41382	0.00767	8.5930	0.2854	0.558	2232.4	41.4	2295.7	76.2	0.00	0.46	97.24
133	0.03472	0.00090	0.2515	0.0233	0.279	220.0	5.7	227.8	21.1	0.00	0.49	96.61
134	0.12534	0.00243	1.1010	0.0492	0.434	761.2	14.8	753.8	33.7	0.00	0.72	100.98
135	0.33480	0.00607	5.2637	0.1688	0.566	1861.6	33.8	1862.9	59.7	0.00	0.09	99.93