



Published in the Russian Federation
Bulletin of the Kalmyk Institute for Humanities
of the Russian Academy of Sciences
Has been issued since 2008
ISSN: 2075-7794; E-ISSN: 2410-7670
Vol. 32, Is. 4, pp. 108–133, 2017
DOI 10.22162/2075-7794-2017-32-4-108-133
Journal homepage: <http://kigiran.com/pubs/vestnik>

UDC 811.221.32

Compatibility of Mongolian Synthetic Word Forms: a Quantitative Aspect*

Sergey A. Krylov¹

¹ Ph.D. in Philology (Doct. of Philological Sc.), Leading Research Associate, Institute of Oriental Studies of the RAS (Moscow, Russian Federation). E-mail: krylov-58@mail.ru

Abstract. The article attempts to measure the use of combined graphical word forms in Mongolian. The work applies quantitative methods developed in corpus linguistics. The calculations were made with evidence from the General Corpus of Mongolian. The paper identifies the most frequently used combinations constituted by two word forms (graphical word bigrams) and three word forms (graphical word trigrams). The analyzed materials are represented in the form of statistical tables. Tables 1a-1b deal with the frequencies of bigrams. The ranking list (table 1a) comprises 260 most frequently used bigrams the absolute frequency of which is over 83 instances, the relative one being equal to 76 ipm. The alphabetical lists (1б and 1в) show the frequency use of 1041 most frequently used bigrams, the absolute frequency of which exceeds 37 instances, the relative one being 33 ipm. Table 1б is arranged in alphabetical order (from the beginning to the end of a bigram), and table 1в – in reverse alphabetical order (from the end to the beginning of a bigram). Tables 2a-2b deal with the frequencies of trigrams. The ranking list (table 2a) contains 257 most frequently used trigrams the absolute frequency of which exceeds 1 instances, and the relative one is 15 ipm. The alphabetical lists (2б and 2в) illustrate the frequency use of 257 most commonly used trigrams with the absolute frequency over 1 instances and the relative one — 15 ipm. Table 2б is arranged in alphabetical order (from the beginning to the end of a trigram), and table 2в — in reverse alphabetical order (from the end to the beginning of a trigram).

Keywords: Mongolian language, corpus linguistics, quantitative methods in linguistics, compatibility of word forms, collocations, bigrams, trigrams, distributional analysis, linguostatistics, statistical methods in linguistics, structural-probabilistic models in linguistics.

В настоящей работе сделана попытка представить некоторые закономерности сочетаемости словоформ монгольского языка в количественном аспекте. В целях достижения максимальной наглядности изложение материала представлено в форме шести статистических таблиц.

Первые три таблицы посвящены частотности так называемых биграмм (точнее,

словесных графических биграмм). Вторые три таблицы посвящены частотности так называемых триграмм (точнее, словесных графических триграмм). Нетрудно убедиться, что в зону нашего внимания тем самым попадают прежде всего так называемые коллокации, то есть устойчивые сочетания.

1. Употребительность словесных графических биграмм (с частотностью выше 76 ipm)

Пояснение

В: биграмма (в квазиорфографической записи).

F_{Rel}: относительная частота вхождений данной бигramмы в корпус «ГКМЯ-1а». Она измерена в ipm, т.е. instances per million (words).

F: общая частота вхождений данной бигramмы в корпус «ГКМЯ-1а».

R: ранг данной бигramмы в ранговом списке бигramм, упорядоченном по числу вхождений данной бигramмы в корпус.

1а. Ранговый словарь биграмм

Пояснение

F_{Rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 76 ipm, то есть в словарь включены только те бигramмы, относительная частота которых превышает 76 ipm.

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 83 вхождения, то есть в словарь включены только те бигramмы, абсолютная частота которых не менее 83 вхождений.

R: Максимальное значение этого параметра — 260, то есть всего в словарь включено 260 бигramм.

В	F _{Rel}	F	R	дараа нь	272.8	297	35	ямар нэг	189.2	206	68
шүү дээ	857.8	934	1	юм даа	269.1	293	36	байна даа	187.4	204	69
юм шиг	841.3	916	2	хүү минь	261.8	285	37	уг нь	182.8	199	70
байгаа юм	567.6	618	3	чингис	260.8	284	38	билээ гэж	178.2	194	71
юм бэ	566.7	617	4	хаан				хэзээ ч	172.7	188	72
ч үгүй	533.6	581	5	даа гэж	255.3	278	39	бие нь	170.8	186	73
юм уу	522.6	569	6	биз дээ	248.9	271	40	нэг хүн	169.9	185	74
юу ч	500.6	545	7	яхах вэ	245.2	267	41	л дээ	169.0	184	75
байна уу	497.8	542	8	бас л	235.1	256	42	тэр нь	168.1	183	76
байна гэж	490.5	534	9	мөн л	230.5	251	43	гэж байна	167.2	182	77
ч гэсэн	476.7	519	10	энэ нь	228.7	249	44	ямар нэгэн	165.3	180	78
дээ гэж	460.2	501	11	хэн ч	225.0	245	45	гэж би	162.6	177	79
ер нь	428.0	466	12	гэж бодож	220.4	240	46	юм биш	162.6	177	80
ч юм	425.2	463	13	энэ чинь	217.7	237	47	нэг өдөр	158.9	173	81
бид хоёр	397.7	433	14	зарим нь	215.8	235	48	эцэст нь	157.1	171	82
нь ч	375.7	409	15	гэж үү	214.0	233	49	жилийн	156.1	170	83
та нар	363.7	396	16	юм шүү	214.0	233	50	өмнө			
болов уу	355.4	387	17	байна шүү	212.2	231	51	уу даа	154.3	168	84
байсан юм	351.8	383	18	байх нь	210.3	229	52	нэг хэсэг	153.4	167	85
уу гэж	350.9	382	19	шүү гэж	210.3	229	53	бас нэг	151.5	165	86
дээр нь	349.0	380	20	байх шиг	206.7	225	54	л байна	151.5	165	87
байгаа нь	338.9	369	21	өөрийн	205.7	224	55	хойноос нь	148.8	162	88
нэг л	337.1	367	22	эрхгүй				болох нь	147.9	161	89
ямар ч	333.4	363	23	нь би	205.7	224	56	байх гэж	147.0	160	90
нь тэр	323.3	352	24	би ч	202.1	220	57	нэг юм	146.0	159	91
нэг нь	319.6	348	25	тэр хоёр	199.3	217	58	ч бас	146.0	159	92
юм бол	317.8	346	26	нүд нь	197.5	215	59	үү гэж	145.1	158	93
юм гэж	311.4	339	27	гэсэн үг	196.6	214	60	тийм ээ	145.1	158	94
энэ бол	309.5	337	28	сэтгэл нь	195.6	213	61	байсан бол	144.2	157	95
юм байна	303.1	330	29	юу гэж	194.7	212	62	мөн ч	143.3	156	96
их л	294.8	321	30	гэж байгаа	193.8	211	63	» гэж	143.3	156	97
байдаг юм	283.8	309	31	нь нэг	193.8	211	64	эр хүн	142.4	155	98
вэ гэж	283.8	309	32	байн байн	192.9	210	65	гэлээ ч	141.4	154	99
нь энэ	283.8	309	33	гэж бодоод	192.9	210	66	хүү нь	141.4	154	100
гэхэд нь	282.9	308	34	байх юм	189.2	206	67	дэргэд нь	140.5	153	101

¹ Вообще говоря, устойчивость сочетаний можно и должно оценивать не только с помощью простейших оценок частотности их появления. Существуют более сложные меры оценки устойчивости — прежде всего такие, как «MI-тест» и «t-score», но мы пока что ограничиваемся для простоты самым непосредственно наблюдаемым параметром — а именно, частотой встречаемости; мерам устойчивости будет посвящена особая отдельная работа.

минь чи	137.8	150	102	бол гэж	104.7	114	157	гэж эрдэнэ	87.3	95	210
нь юу	137.8	150	103	л нэг	104.7	114	158	тэгээд л	87.3	95	211
гэж бодон	136.9	149	104	нэг мэдэхэд	104.7	114	159	яаж ч	87.3	95	212
орж ирээд	135.9	148	105	ч байж	103.8	113	160	хүн юм	86.3	94	213
сэтгэлд нь	135.9	148	106	чи бид	103.8	113	161	байгаа бо-	85.4	93	214
тэр хүн	135.9	148	107	байна гээд	101.0	110	162	лолтой			
л юм	135.0	147	108	дээ гээд	101.0	110	163	хэд хэдэн	85.4	93	215
гэдэг чинь	133.2	145	109	юм билээ	101.0	110	164	энэ үгийг	85.4	93	216
гэсэн юм	133.2	145	110	нь үгүй	100.1	109	165	яг л	85.4	93	217
л даа	133.2	145	111	та хоёр	100.1	109	166	аль хэдийн	84.5	92	218
бэ гэж	130.4	142	112	гээд л	99.2	108	167	байна энэ	84.5	92	219
юу вэ	128.6	140	113	гэж бодов	98.3	107	168	гэж боддог	84.5	92	220
болно гэж	127.7	139	114	одоо ч	98.3	107	169	морьтой	84.5	92	221
ер бусын	127.7	139	115	ч гэж	98.3	107	170	хүн			
царай нь	126.7	138	116	эх орон	98.3	107	171	байгаа биз	83.6	91	222
бүү мэд	125.8	137	117	ард нь	97.4	106	172	бид хоёрын	83.6	91	223
маргааш нь	125.8	137	118	байх даа	97.4	106	173	бие биеэ	83.6	91	224
болсон юм	124.0	135	119	орж ирэв	97.4	106	174	орж ирсэн	83.6	91	225
дотор нь	124.0	135	120	эх нь	97.4	106	175	та минь	83.6	91	226
нь бас	122.2	133	121	байна би	96.4	105	176	тийм ч	83.6	91	227
гэдэг нь	120.3	131	122	нь хоёр	96.4	105	177	байгаа бол	82.7	90	228
нэг ч	120.3	131	123	ч тэр	96.4	105	178	гэх вэ	82.7	90	229
ах дүү	119.4	130	124	юм би	95.5	104	179	минь би	82.7	90	230
ч биш	119.4	130	125	бас ч	94.6	103	180	явж байна	82.7	90	231
гэж нэг	117.6	128	126	яах юм	94.6	103	181	гэж зарлиг	81.7	89	232
байх вэ	116.6	127	127	би тэр	93.7	102	182	биз гэж	80.8	88	233
энэ үед	116.6	127	128	нь л	93.7	102	183	билээ дээ	80.8	88	234
биш үү	115.7	126	129	нь хүртэл	93.7	102	184	араас нь	79.9	87	235
тэр ч	115.7	126	130	хариуд нь	93.7	102	185	гэж асуув	79.9	87	236
хоёр хүн	115.7	126	131	юм энэ	93.7	102	186	гэж бодно	79.9	87	237
гэж бодсон	114.8	125	132	үл мэдэг	92.8	101	187	гэж тэр	79.9	87	238
нүдэнд нь	113.9	124	133	байх ёстой	92.8	101	188	энэ	79.9	87	239
миний хүү	113.0	123	134	нь мөн	92.8	101	189	бүхнийг			
чинь юу	113.0	123	135	байж билээ	91.8	100	190	юм гээд	79.9	87	240
болж байна	112.1	122	136	байхад нь	91.8	100	191	хүүхэд шиг	79.0	86	241
вэ дээ	111.1	121	137	минь энэ	91.8	100	192	хоёр нь	79.0	86	242
нэг их	111.1	121	138	яагаад ч	91.8	100	193	байна вэ	78.1	85	243
чи минь	111.1	121	139	нь их	90.9	99	194	бодож бай-	78.1	85	244
байсан нь	110.2	120	140	учир нь	90.9	99	195	на			
гэж хэлээд	110.2	120	141	гэсэн шиг	90.0	98	196	бол би	78.1	85	245
урьд өмнө	110.2	120	142	хоёр дахь	90.0	98	197	улам ч	78.1	85	246
энэ хоёр	110.2	120	143	энд тэнд	90.0	98	198	хажууд нь	78.1	85	247
юм алга	110.2	120	144	юм гэнэ	90.0	98	199	хар хүн	78.1	85	248
дэмий л	109.3	119	145	юм чинь	90.0	98	200	хэн нь	78.1	85	249
хүн шиг	109.3	119	146	байх	89.1	97	201	юм болов	78.1	85	250
үе үе	107.5	117	147	бөгөөд				байгаа даа	77.2	84	251
харин ч	107.5	117	148	болж бай-	89.1	97	202	би чамайг	77.2	84	252
үгүй ээ	106.5	116	149	гаа				биш харин	77.2	84	253
бүр ч	106.5	116	150	ч алга	89.1	97	203	одоо би	77.2	84	254
хүн гэж	106.5	116	151	шиг болов	89.1	97	204	бух өвгөн	76.2	83	255
энэ удаа	106.5	116	152	ёстой л	88.2	96	205	л гэж	76.2	83	256
өмнө нь	105.6	115	153	гарч ирээд	88.2	96	206	нь ямар	76.2	83	257
би энэ	105.6	115	154	ч яахав	88.2	96	207	орж ирлээ	76.2	83	258
болох юм	105.6	115	155	энэ хүн	88.2	96	208	ч мөн	76.2	83	259
нэг удаа	105.6	115	156	бусад нь	87.3	95	209	чухам юу	76.2	83	260

16. Прямой алфавитный частотный словарь биграмм

Пояснение

F_{Rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 33, то есть в словарь включены только те биграммы, относительная частота которых превышает 33 ирм.

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 37, то есть в словарь включены только те биграммы, абсолютная частота которых не менее 37 вхождений.

R: Максимальное значение этого параметра — 1041, то есть в словарь включено 1041 биграмм.

В	F_{Rel}	F	R								
1935 он	52.4	57	513	байгаа биз	83.6	91	222	байна шүү	212.2	231	51
аа гэж	71.6	78	289	байгаа билээ	45.0	49	666	байна энэ	84.5	92	219
аа тийм	52.4	57	514	байгаа биш	45.0	49	667	байсан байх	34.0	37	1014
аав минь	66.1	72	327	байгаа бол	82.7	90	228	байсан билээ	36.7	40	902
аав нь	63.4	69	359	байгаа болол-	85.4	93	214	байсан бол	144.2	157	95
аав чинь	45.0	49	664	той				байсан бо-	53.3	58	505
аав ээж	58.8	64	420	байгаа гэж	60.6	66	398	ловч			
авах гэж	48.7	53	580	байгаа даа	77.2	84	251	байсан боло-	35.8	39	941
аж ахуйн	63.4	69	360	байгаа мэт	40.4	44	775	хоор			
ай даа	35.8	39	938	байгаа нь	338.9	369	21	байсан	63.4	69	362
алга болж	36.7	40	894	байгаа хүн	60.6	66	399	бөгөөд			
алга болов	40.4	44	772	байгаа хэрэг	48.7	53	582	байсан гэж	51.4	56	534
аль болохоор	46.8	51	621	байгаа шүү	43.2	47	713	байсан даа	35.8	39	942
аль вэ	34.9	38	974	байгаа юм	567.6	618	3	байсан нь	110.2	120	140
аль нь	59.7	65	411	байдаг билээ	60.6	66	400	байсан тул	36.7	40	903
аль хэдийн	84.5	92	218	байдаг бол	36.7	40	898	байсан ч	61.5	67	386
аль ч	36.7	40	895	байдаг гэж	36.7	40	899	байсан шүү	37.7	41	866
ам нь	48.7	53	581	байдаг нь	34.0	37	1012	байсан юм	351.8	383	18
амьд мэнд	37.7	41	862	байдаг юм	283.8	309	31	байх аа	64.3	70	349
анх удаа	69.8	76	301	байж билээ	91.8	100	190	байх билээ	74.4	81	268
араас нь	79.9	87	235	байж болно	56.0	61	457	байх бөгөөд	89.1	97	201
арай гэж	50.5	55	553	байж болох	59.7	65	412	байх вэ	116.6	127	127
арай л	40.4	44	773	байж дээ	47.8	52	595	байх гэж	147.0	160	90
арай ч	44.1	48	691	байж л	45.9	50	645	байх даа	97.4	106	173
арай ядан	45.0	49	665	байж	38.6	42	830	байх ёстой	92.8	101	188
арга буюу	63.4	69	361	магадгүй				байх нь	210.3	229	52
аргагүй л	43.2	47	712	байж мэднэ	68.9	75	307	байх тул	35.8	39	943
ард нь	97.4	106	172	байлаа гэвч	53.3	58	503	байх уу	40.4	44	776
ард түмний	58.8	64	421	байлаа гэтэл	46.8	51	622	байх шиг	206.7	225	54
ард түмэн	75.3	82	261	байлаа тэгээд	36.7	40	900	байх юм	189.2	206	67
ардын жу-	37.7	41	863	байлаа тэр	62.5	68	372	байхад нь	91.8	100	191
рамт				байлаа энэ	65.2	71	335	байхгүй гэж	35.8	39	944
ардын засаг	40.4	44	774	байлгүй дээ	41.3	45	747	байхгүй юу	45.0	49	668
ардын за-	65.2	71	334	байн байн	192.9	210	65	бараг л	56.0	61	458
сгийн				байна би	96.4	105	176	барьж аваад	45.0	49	669
ардын нам	36.7	40	896	байна вэ	78.1	85	243	бас л	235.1	256	42
ах дүү	119.4	130	124	байна гэв	36.7	40	901	бас нэг	151.5	165	86
ах минь	34.9	38	975	байна гэж	490.5	534	9	бас тэгээд	66.1	72	328
ах нь	57.9	63	438	байна гэнэ	37.7	41	865	бас ч	94.6	103	180
аягүй бол	50.5	55	554	байна гэсэн	34.0	37	1013	баяр хөөр	40.4	44	777
багш аа	34.0	37	1011	байна гэхэд	50.5	55	556	би бас	44.1	48	692
багш нь	35.8	39	939	байна гээд	101.0	110	162	би бол	47.8	52	596
байв би	41.3	45	746	байна даа	187.4	204	69	би л	39.5	43	799
байв тэр	38.6	42	829	байна лээ	34.9	38	977	би нэг	62.5	68	373
байв энэ	37.7	41	864	байна та	38.6	42	831	би одоо	38.6	42	833
байгаа байх	42.2	46	729	байна тэр	53.3	58	504	би өөрөө	38.6	42	832
				байна уу	497.8	542	8	би та	34.9	38	978

би түүний	41.3	45	748	болов энэ	34.0	37	1015	гэдэг хүн	47.8	52	599
би түүнийг	45.0	49	670	болох вэ	46.8	51	623	гэдэг чинь	133.2	145	109
би тэр	93.7	102	182	болох гэж	68.0	74	317	гэдэг юм	73.5	80	275
би ч	202.1	220	57	болох нь	147.9	161	89	гэж асуув	79.9	87	236
би чамайг	77.2	84	252	болох тул	36.7	40	906	гэж асуухад	43.2	47	716
би чамд	75.3	82	262	болох юм	105.6	115	155	гэж байгаа	193.8	211	63
би чинь	60.6	66	401	болохгүй гэж	39.5	43	802	гэж байдаг	43.2	47	717
би энэ	105.6	115	154	болсон	45.9	50	647	гэж байна	167.2	182	77
би юу	38.6	42	834	бөгөөд				гэж байсан	36.7	40	908
би ямар	40.4	44	778	болсон гэж	38.6	42	836	гэж бат	52.4	57	519
бид хоёр	397.7	433	14	болсон нь	55.1	60	474	гэж би	162.6	177	79
бид хоёрыг	48.7	53	583	болсон тул	52.4	57	515	гэж боддог	84.5	92	220
бид хоёрын	83.6	91	223	болсон хойно	45.0	49	672	гэж бодлоо	45.0	49	673
бид ч	37.7	41	867	болсон юм	124.0	135	119	гэж бодно	79.9	87	237
бие биедээ	36.7	40	904	босон харайж	43.2	47	714	гэж бодов	98.3	107	168
бие биеэ	83.6	91	224	бөгөөд тэр	56.9	62	446	гэж бодож	220.4	240	46
бие нь	170.8	186	73	бөгөөд энэ	50.5	55	555	гэж бодон	136.9	149	104
биз гэж	80.8	88	233	бус уу	43.2	47	715	гэж бодоод	192.9	210	66
биз дээ	248.9	271	40	бусад нь	87.3	95	209	гэж бодох	56.0	61	459
биз ээ	45.9	50	646	бух өвгөн	76.2	83	255	гэж бодоход	63.4	69	365
бий гэж	56.9	62	447	бүр ч	106.5	116	150	гэж бодохоос	50.5	55	557
билээ би	57.9	63	439	бүү мэд	125.8	137	117	гэж бодсон	114.8	125	132
билээ гэвч	40.4	44	779	бүү хэл	34.9	38	976	гэж дотроо	68.9	75	309
билээ гэж	178.2	194	71	бүх бие	34.0	37	1010	гэж дуу	71.6	78	290
билээ гэтэл	58.8	64	422	бүх юм	64.3	70	348	гэж дээ	42.2	46	731
билээ гээд	34.9	38	979	бүхэн нь	36.7	40	897	гэж зарлиг	81.7	89	232
билээ дээ	80.8	88	234	бэ гэж	130.4	142	112	гэж итгэлт	71.6	78	291
билээ одоо	40.4	44	780	ван хан	52.4	57	516	гэж намайг	40.4	44	781
билээ тэр	51.4	56	535	вий гэж	35.8	39	945	гэж нэг	117.6	128	126
билээ энэ	68.0	74	316	вэ гэвэл	37.7	41	868	гэж өвгөн	37.7	41	873
биш байгаа	48.7	53	584	вэ гэж	283.8	309	32	гэж санана	35.8	39	947
биш биз	39.5	43	800	вэ гэхэд	42.2	46	730	гэж сэтгэл	59.7	65	414
биш гэж	49.6	54	568	вэ дээ	111.1	121	137	гэж төмөр	39.5	43	803
биш дээ	54.2	59	488	вэ энэ	38.6	42	837	гэж тэр	79.9	87	238
биш үү	115.7	126	129	газар дээр	36.7	40	907	гэж үздэг	34.9	38	981
биш харин	77.2	84	253	газар нь	68.9	75	308	гэж үү	214.0	233	49
бодож байна	78.1	85	244	ганаа хүү	34.9	38	980	гэж хашгирав	36.7	40	909
бодож байсан	38.6	42	835	ганц нэг	38.6	42	838	гэж хашгиран	37.7	41	874
бол би	78.1	85	245	гар дээр	34.0	37	1016	гэж хэлж	46.8	51	624
бол гэж	104.7	114	157	гар нь	60.6	66	402	гэж хэлсэн	50.5	55	558
бол доо	72.6	79	283	гарч байгаа	37.7	41	869	гэж хэлэв	61.5	67	387
бол миний	65.2	71	336	гарч ирлээ	63.4	69	363	гэж хэлэх	47.8	52	600
бол одоо	47.8	52	597	гарч ирсэн	37.7	41	870	гэж хэлэхэд	35.8	39	948
бол тэр	47.8	52	598	гарч ирэв	56.9	62	449	гэж хэлээд	110.2	120	141
бол уу	62.5	68	374	гарч ирэхэд	37.7	41	871	гэж хэн	51.4	56	537
бол ч	39.5	43	801	гарч ирээд	88.2	96	206	гэж энэ	34.9	38	982
бол энэ	72.6	79	284	гарыг нь	35.8	39	946	гэж эрдэнэ	87.3	95	210
болдог юм	56.9	62	448	гол нь	67.0	73	320	гэж юу	37.7	41	875
болдоггүй	41.3	45	749	гурав дахь	59.7	65	413	гэж яваа	38.6	42	839
юм				гэвч би	44.1	48	693	гэлээ ч	141.4	154	99
болж байгаа	89.1	97	202	гэвч тэр	48.7	53	585	гэнэ билээ	56.9	62	450
болж байгааг	45.0	49	671	гэвч энэ	63.4	69	364	гэнэ шүү	36.7	40	910
болж байна	112.1	122	136	гэгч нь	52.4	57	517	гэрийн дотор	34.9	38	983
болж дээ	41.3	45	750	гэдэг бол	52.4	57	518	гэрийн зүг	70.7	77	293
боллоо гэж	62.5	68	375	гэдэг газар	65.2	71	337	гэрийн эзэн	41.3	45	751
болно гэж	127.7	139	114	гэдэг нь	120.3	131	122	гэрт нь	41.3	45	752
болно шүү	36.7	40	905	гэдэг үг	51.4	56	536	гэсэн бодол	49.6	54	569
болов уу	355.4	387	17	гэдэг үгийг	37.7	41	872	гэсэн боловч	45.0	49	674

LINGUISTICS

гэсэн мэт	35.8	39	949	дээр гарч	64.3	70	350	л гэсэн	50.5	55	564
гэсэн үг	196.6	214	60	дээр нь	349.0	380	20	л даа	133.2	145	111
гэсэн ч	45.9	50	648	дээр очиж	34.0	37	1020	л доо	56.0	61	463
гэсэн чинь	34.0	37	1017	дээрээс нь	66.1	72	330	л дээ	169.0	184	75
гэсэн шиг	90.0	98	196	ер бусын	127.7	139	115	л нэг	104.7	114	158
гэсэн юм	133.2	145	110	ер нь	428.0	466	12	л тэр	46.8	51	627
гэтэл бас	54.2	59	489	ердөө л	42.2	46	732	л хүн	46.8	51	628
гэтэл нэг	45.9	50	649	ёстой гэж	42.2	46	727	л энэ	65.2	71	338
гэтэл тэр	60.6	66	403	ёстой л	88.2	96	205	л юм	135.0	147	108
гэтэл энэ	63.4	69	366	ёстой юм	34.9	38	970	лам нар	56.0	61	464
гэх вэ	82.7	90	229	жилийн өмнө	156.1	170	83	лам нарын	40.4	44	787
гэх зэрэг	36.7	40	911	жишээ нь	35.8	39	950	луу гүний	68.9	75	311
гэх мэт	38.6	42	840	за би	34.9	38	987	люу лий	67.0	73	321
гэх нь	50.5	55	559	за за	61.5	67	389	магадгүй гэж	34.0	37	1021
гэх шиг	50.5	55	560	за та	39.5	43	804	мань эр	58.8	64	426
гэх юм	50.5	55	561	за тэгвэл	40.4	44	786	маргааш нь	125.8	137	118
гэхэд нь	282.9	308	34	за тэгээд	69.8	76	302	маргааш	63.4	69	368
гэхээс өөр	36.7	40	912	за тэр	37.7	41	877	өглөө			
гээд итгэлт	40.4	44	782	за чи	39.5	43	805	маш их	58.8	64	427
гээд л	99.2	108	167	за энэ	35.8	39	951	миний бие	46.8	51	629
гээд төмөр	34.0	37	1018	за яахав	52.4	57	521	миний хүү	113.0	123	134
гээд эрдэнэ	47.8	52	601	залуу нас	56.9	62	451	миний энэ	34.9	38	991
д нацагдорж	75.3	82	263	зарим нь	215.8	235	48	минь би	82.7	90	230
д нацагдор- жийн	73.5	80	276	зарлиг болов	72.6	79	285	минь гэж	75.3	82	264
да лооеэ	34.0	37	1019	зарлиг бол- руун	34.9	38	988	минь намайг	38.6	42	845
даа би	40.4	44	783	зогсож бай- гаа	46.8	51	626	минь та	42.2	46	733
даа гэж	255.3	278	39	зүгээр л	58.8	64	424	минь тэр	35.8	39	952
даа гээд	68.9	75	310	зүрх минь	46.8	51	625	минь чи	137.8	150	102
даах гэж	34.9	38	984	зүрх нь	74.4	81	269	минь энэ	91.8	100	192
даваан дээр	37.7	41	876	ийм л	70.7	77	294	минь ээ	56.0	61	465
дараа нь	272.8	297	35	ийм сайхан	34.9	38	989	монгол хүн	70.7	77	295
дарга нар	38.6	42	841	ийм юм	39.5	43	806	монгол	34.9	38	992
дахиад л	62.5	68	376	ийш тийш	72.6	79	286	хүний			
дахин дахин	68.0	74	318	ингээд л	47.8	52	603	морь нь	71.6	78	292
доо гэж	56.0	61	460	ир гэж	47.8	52	604	морьтой хүн	84.5	92	221
дор нь	45.0	49	675	ирж байгаа	45.0	49	676	мөн л	230.5	251	43
дотор нь	124.0	135	120	ирж яваа	34.9	38	990	мөн ч	143.3	156	96
дулаан хайр- ханы	40.4	44	784	ирлээ гэж	39.5	43	807	муу юм	49.6	54	571
дунд сургу- уль	40.4	44	785	ирнэ гэж	43.2	47	719	мэдэж байгаа	37.7	41	878
дуу алдав	34.9	38	985	ирсэн нь	38.6	42	843	мэдэж байна	54.2	59	491
дуу алдан	66.1	72	329	ирсэн юм	56.0	61	461	мэдэх билээ	43.2	47	720
дуу нь	58.8	64	423	ирэв үү	47.8	52	605	мэдэх вэ	45.0	49	677
дуугаар хэлэв	43.2	47	718	ирэх нь	58.8	64	425	нааш цааш	38.6	42	847
дүү минь	50.5	55	562	ирэхэд нь	53.3	58	507	над руу	62.5	68	378
дүү нар	53.3	58	506	их бага	45.9	50	650	над шиг	56.0	61	466
дэмий л	109.3	119	145	их л	294.8	321	30	нам гүм	52.4	57	522
дэргэд нь	140.5	153	101	их юм	56.0	61	462	нар минь	48.7	53	586
дээ би	61.5	67	388	л байгаа	50.5	55	563	нар нь	35.8	39	953
дээ гэв	38.6	42	842	л байдаг	49.6	54	570	нарны гэрэлд	38.6	42	848
дээ гэж	460.2	501	11	л байлаа	54.2	59	490	нас барсан	37.7	41	880
дээ гэхэд	62.5	68	377	л байна	151.5	165	87	нөгөө нь	53.3	58	508
дээ гээд	101.0	110	163	л байсан	63.4	69	367	нөгөө талаар	54.2	59	492
дээ чи	36.7	40	913	л байх	73.5	80	277	нөгөө хоёр	47.8	52	606
дээ энэ	51.4	56	538	л би	38.6	42	844	нөгөө хүн	36.7	40	914
дээх гэж	52.4	57	520	л бол	60.6	66	404	нөхөд нь	38.6	42	846
дээгүүр нь	47.8	52	602	л гэж	76.2	83	256	нөхөд минь	39.5	43	808
								нөхөр нь	49.6	54	572
								нутагт мал- чны	42.2	46	734

нүд нь	197.5	215	59	нь чухал	45.0	49	678	өглөө нь	64.3	70	347
нүдний нь	44.1	48	694	нь энэ	283.8	309	33	өглөө эрт	40.4	44	771
нүдэнд нь	113.9	124	133	нь ээ	68.0	74	319	өгсөн юм	44.1	48	690
нүүр нь	37.7	41	879	нь юм	57.9	63	441	өгье гэж	35.8	39	936
нүүрэнд нь	34.9	38	993	нь юу	137.8	150	103	өдий төдий	60.6	66	397
нь авч	55.1	60	475	нь ямар	76.2	83	257	өдөр бүр	54.2	59	487
нь аль	52.4	57	523	нэг бол	35.8	39	957	өдөр	35.8	39	937
нь аргагүй	65.2	71	340	нэг залуу	41.3	45	754	шөнөгүй			
нь байна	38.6	42	849	нэг их	111.1	121	138	өмнө нь	105.6	115	153
нь барьж	47.8	52	608	нэг л	337.1	367	22	өмнөөс нь	46.8	51	620
нь бас	122.2	133	121	нэг муу	46.8	51	633	өндөр дуу- гаар	38.6	42	828
нь би	205.7	224	56	нэг мэдэхэд	104.7	114	159	өөдөөс нь	57.9	63	436
нь бол	41.3	45	753	нэг нь	319.6	348	25	өөр аргагүй	57.9	63	437
нь болж	34.9	38	994	нэг нэг	47.8	52	610	өөр нэг	40.4	44	770
нь бүр	64.3	70	351	нэг өдөр	158.9	173	81	өөр хүн	42.2	46	728
нь вэ	64.3	70	352	нэг том	51.4	56	540	өөр юм	69.8	76	300
нь гарч	34.9	38	995	нэг удаа	105.6	115	156	өөр юу	68.0	74	315
нь гэвэл	52.4	57	524	нэг үе	59.7	65	416	өөрийн нь	51.4	56	533
нь гэж	61.5	67	390	нэг хоёр	39.5	43	810	өөрийн	205.7	224	55
нь дээр	73.5	80	278	нэг хүн	169.9	185	74	эрхгүй			
нь зөв	52.4	57	525	нэг хэсэг	153.4	167	85	өөрөө ч	48.7	53	579
нь илэрхий	59.7	65	415	нэг ч	120.3	131	123	өөрт нь	59.7	65	410
нь их	90.9	99	194	нэг юм	146.0	159	91	өчүүхэн ч	45.0	49	663
нь л	93.7	102	183	нэгэн зэрэг	40.4	44	788	руу нь	61.5	67	393
нь маш	34.0	37	1022	нэгэн өдөр	60.6	66	405	рүү нь	54.2	59	494
нь миний	57.9	63	440	нэгэн хэсэг	44.1	48	697	сайн байна	67.0	73	322
нь мөн	92.8	101	189	нэгэн цагт	56.9	62	452	сайн мэднэ	43.2	47	722
нь мэдээж	44.1	48	695	огтхон ч	36.7	40	917	сайн сайхан	34.0	37	1025
нь нулимс	39.5	43	809	одоо би	77.2	84	254	сайхан юм	65.2	71	342
нь нэг	193.8	211	64	одоо л	56.0	61	467	санаа алдаад	35.8	39	959
нь одоо	50.5	55	565	одоо тэр	44.1	48	698	санаа алдав	51.4	56	541
нь олж	36.7	40	915	одоо хүртэл	34.0	37	1023	санаа алдан	58.8	64	428
нь олон	49.6	54	573	одоо ч	98.3	107	169	санаа нь	56.0	61	468
нь орж	51.4	56	539	одоо энэ	36.7	40	918	санаанд нь	41.3	45	757
нь өөрийн	37.7	41	881	ой мод	35.8	39	958	санаж байна	40.4	44	790
нь сайн	46.8	51	631	ойн эмсийн	47.8	52	611	сая л	36.7	40	920
нь сайхан	36.7	40	916	олон жил	73.5	80	279	сонин юм	34.9	38	997
нь тодорхой	37.7	41	882	олон жилийн	45.9	50	652	сумын нутагт	57.9	63	443
нь тун	61.5	67	391	олон хүн	61.5	67	392	сууж байгаа	45.0	49	679
нь түүний	44.1	48	696	олон хүний	36.7	40	919	сууж байсан	48.7	53	587
нь түүнийг	35.8	39	955	олон юм	34.0	37	1024	сүүлд нь	34.9	38	996
нь тэр	323.3	352	24	оноос уран	53.3	58	509	сүүлийн үед	52.4	57	527
нь улаан	35.8	39	956	орж ирж	41.3	45	755	сэтгэл минь	34.0	37	1026
нь улам	55.1	60	476	орж ирлээ	76.2	83	258	сэтгэл нь	195.6	213	61
нь уу	46.8	51	632	орж ирсэн	83.6	91	225	сэтгэлд нь	135.9	148	106
нь үгүй	100.1	109	165	орж ирэв	97.4	106	174	сэтгэлийг нь	45.9	50	654
нь үл	65.2	71	339	орж ирэх	37.7	41	883	та бүхэн	44.1	48	699
нь үнэн	47.8	52	607	орж ирэхэд	52.4	57	526	та минь	83.6	91	226
нь үнэхээр	35.8	39	954	орж ирээд	135.9	148	105	та намайг	39.5	43	811
нь хар	45.9	50	651	орой дээр	45.9	50	653	та нар	363.7	396	16
нь хоёр	96.4	105	177	орой нь	41.3	45	756	та нарт	56.0	61	469
нь хүн	62.5	68	379	орон дээр	57.9	63	442	та нарыг	58.8	64	429
нь хүртэл	93.7	102	184	орон дээрээ	40.4	44	789	та нарын	67.0	73	323
нь хүрч	65.2	71	341	орон минь	37.7	41	884	та хоёр	100.1	109	166
нь хэдэн	54.2	59	493	оронд нь	53.3	58	510	та юу	34.0	37	1027
нь хэн	47.8	52	609	охин минь	53.3	58	511	тал нь	37.7	41	885
нь ч	375.7	409	15	охин нь	43.2	47	721	талаас нь	44.1	48	700
нь чи	38.6	42	850	өвгөн минь	36.7	40	893				

LINGUISTICS

талд нь	55.1	60	477	уу гэж	350.9	382	19	хоёр нүд	34.9	38	1005
тас няс	41.3	45	760	уу гэлтэй	45.9	50	655	хоёр нь	79.0	86	242
тийм биш	42.2	46	735	уу гэмээр	39.5	43	813	хоёр нэг	39.5	43	816
тийм л	46.8	51	634	уу гэхэд	48.7	53	589	хоёр хүн	115.7	126	131
тийм үү	54.2	59	495	уу гээд	48.7	53	590	хоёр ч	64.3	70	353
тийм ч	83.6	91	227	уу даа	154.3	168	84	хоёрын хоо- ронд	41.3	45	764
тийм ээ	145.1	158	94	уу үгүй	67.0	73	325	хойноос нь	148.8	162	88
толгой дээр	56.9	62	453	уу эсвэл	51.4	56	543	хоногийн	60.6	66	407
толгой нь	38.6	42	851	уул нь	40.4	44	793	дараа			
том том	63.4	69	369	уулын орой	40.4	44	794	хоол хийж	44.1	48	705
том хар	40.4	44	791	ухаан	35.8	39	962	хоолой нь	44.1	48	706
төдий л	66.1	72	331	жолоогүй				хө хө	49.6	54	576
төрсөн нутаг	41.3	45	759	учир нь	90.9	99	195	хөл нь	69.8	76	303
тун ч	67.0	73	324	үг дуугүй	40.4	44	769	хөөрхий	39.5	43	814
тус тус	35.8	39	960	үг хэлж	44.1	48	688	минь			
тухай ярьж	36.7	40	921	үгийг сон- соод	35.8	39	935	хувь заяа	61.5	67	394
түүний нь	41.3	45	758	үгүй ер	38.6	42	827	хүн амьтан	45.0	49	681
түүнээс хойш	60.6	66	406	үгүй та	37.7	41	860	хүн байна	59.7	65	418
тэгээд бас	49.6	54	574	үгүй хүү	34.9	38	973	хүн байсан	45.9	50	656
тэгээд би	34.9	38	998	үгүй чи	36.7	40	891	хүн байх	35.8	39	963
тэгээд л	87.3	95	211	үгүй энэ	63.4	69	358	хүн биш	74.4	81	271
тэгээд тэр	44.1	48	701	үгүй ээ	106.5	116	149	хүн бол	48.7	53	591
тэгээд ч	75.3	82	265	үгүй юу	44.1	48	689	хүн болж	44.1	48	704
тэр бол	65.2	71	343	үе үе	107.5	117	147	хүн бүр	55.1	60	479
тэр бүхнийг	34.9	38	999	үл мэднэ	37.7	41	861	хүн бүхэн	44.1	48	703
тэр вэ	37.7	41	886	үл мэдэг	92.8	101	187	хүн бэ	57.9	63	444
тэр дундаас	34.0	37	1028	үл таних	36.7	40	892	хүн гэдэг	45.0	49	682
тэр зүг	56.9	62	454	үнэхээр ч	41.3	45	745	хүн гэж	106.5	116	151
тэр л	59.7	65	417	үр хүүхэд	34.0	37	1009	хүн дээ	51.4	56	544
тэр минь	39.5	43	812	үү гэж	145.1	158	93	хүн нь	38.6	42	852
тэр нь	168.1	183	76	үү гэхэд	34.9	38	971	хүн нэг	45.0	49	683
тэр орой	40.4	44	792	үү гээд	34.9	38	972	хүн	34.0	37	1031
тэр өдөр	51.4	56	542	үү дээ	50.5	55	552	төрөлхтний			
тэр сайхан	35.8	39	961	үүнээс хойш	34.0	37	1008	хүн ч	66.1	72	332
тэр үед	63.4	69	370	үхүү гекүү	45.9	50	644	хүн шиг	109.3	119	146
тэр үү	45.0	49	680	ха ха	41.3	45	761	хүн шүү	72.6	79	287
тэр хоёр	199.3	217	58	хаана байна	46.8	51	636	хүн энэ	34.0	37	1032
тэр хоёрыг	36.7	40	922	хааяа нэг	41.3	45	762	хүн юм	86.3	94	213
тэр хоёрын	42.2	46	736	хажууд нь	78.1	85	247	хүрч ирээд	49.6	54	575
тэр хүн	135.9	148	107	хамаг бие	48.7	53	592	хүү минь	261.8	285	37
тэр хүний	47.8	52	612	хар хүн	78.1	85	248	хүү нь	141.4	154	100
тэр цагт	68.9	75	312	харж байна	34.0	37	1033	хүү хоёр	34.0	37	1029
тэр ч	115.7	126	130	харин би	41.3	45	763	хүү чинь	34.0	37	1030
тэр чинь	74.4	81	270	харин ч	107.5	117	148	хүүхэд шиг	79.0	86	241
тэр шөнө	48.7	53	588	харин чи	42.2	46	737	хэвтэж бай- гаа	54.2	59	496
уг нь	182.8	199	70	харин энэ	40.4	44	795	хэд дахин	62.5	68	380
удсан ч	34.9	38	1000	хариуд нь	93.7	102	185	хэд хоног	67.0	73	326
улам ч	78.1	85	246	хачин юм	37.7	41	889	хэд хоногийн	36.7	40	923
улс төрийн	55.1	60	478	хийж байгаа	66.1	72	333	хэд хэдэн	85.4	93	215
уран бүтээлээ	34.9	38	1001	хийсэн юм	38.6	42	853	хэдий нь	35.8	39	964
уран зохиол	46.8	51	635	хийх гэж	34.9	38	1002	хэдэн жил	54.2	59	497
уран зохио- лын	44.1	48	702	хичнээн ч	34.9	38	1003	хэдэн жи- лийн	54.2	59	498
урьд нь	37.7	41	887	хоёр бие	34.9	38	1004	хэдэн зуун	47.8	52	614
урьд өмнө	110.2	120	142	хоёр гурван	55.1	60	480	хэдэн өдрийн	42.2	46	738
утга зохио- лын	58.8	64	430	хоёр дахь	90.0	98	197	хэдэн удаа	36.7	40	924
уу аль	37.7	41	888	хоёр жил	39.5	43	815	хэдэн үг	46.8	51	637
				хоёр залуу	47.8	52	613				

хэдэн хүн	61.5	67	395	ч юу	36.7	40	927	энэ тухай	51.4	56	547
хэзээ ч	172.7	188	72	ч яах	53.3	58	512	энэ тэр	60.6	66	409
хэлж байгаа	34.0	37	1034	ч яахав	88.2	96	207	энэ тэрийг	58.8	64	434
хэлж байна	58.8	64	431	чам шиг	42.2	46	740	энэ удаа	106.5	116	152
хэлсэн нь	34.0	37	1035	чи бид	103.8	113	161	энэ учраас	55.1	60	485
хэлсэн үг	37.7	41	890	чи миний	50.5	55	566	энэ үг	44.1	48	710
хэлэх үү	73.5	80	280	чи минь	111.1	121	139	энэ үгийг	85.4	93	216
хэн бэ	68.9	75	313	чи намайг	74.4	81	272	энэ үед	116.6	127	128
хэн нь	78.1	85	249	чи ч	59.7	65	419	энэ хоёр	110.2	120	143
хэн нэгэн	44.1	48	707	чи чинь	68.9	75	314	энэ хүн	88.2	96	208
хэн ч	225.0	245	45	чи энэ	36.7	40	928	энэ ч	69.8	76	306
хэнд ч	70.7	77	296	чи юу	56.0	61	470	энэ чинь	217.7	237	47
хэрэг биш	38.6	42	854	чив чимээгүй	35.8	39	966	эр хүн	142.4	155	98
хэрэг гэж	36.7	40	925	чингис хаан	260.8	284	38	эр хүний	62.5	68	382
хэрэг үү	62.5	68	381	чингис хаанд	50.5	55	567	эр эм	48.7	53	593
хэрэг юу	34.0	37	1036	чинь би	69.8	76	304	эрдэнэ минь	36.7	40	931
хэрэгтэй гэж	43.2	47	723	чинь нэг	34.0	37	1038	эрэг дээр	51.4	56	548
хэрэгтэй юм	44.1	48	708	чинь одоо	38.6	42	857	эх нь	97.4	106	175
хэсэг дуугүй	51.4	56	545	чинь энэ	47.8	52	618	эх орноо	38.6	42	859
хэсэг зуур	47.8	52	615	чинь юу	113.0	123	135	эх орны	39.5	43	821
хэсэг нь	39.5	43	817	чих тавин	34.0	37	1039	эх орон	98.3	107	171
цааш нь	52.4	57	529	чулуун дээр	45.9	50	658	эхнэр нь	64.3	70	354
цаг ямагт	39.5	43	818	чухам юу	76.2	83	260	эцэг нь	58.8	64	435
цагаан сар	35.8	39	965	шив дээ	60.6	66	408	эцэг эх	72.6	79	288
царай нь	126.7	138	116	шиг байна	69.8	76	305	эцэст нь	157.1	171	82
ч алга	89.1	97	203	шиг болж	65.2	71	344	ээ би	56.9	62	456
ч аргагүй	38.6	42	855	шиг боллоо	58.8	64	433	ээ гэж	62.5	68	383
ч атугай	45.0	49	684	шиг болов	89.1	97	204	ээ дээ	70.7	77	298
ч байж	103.8	113	160	шиг болсон	36.7	40	929	ээ чи	40.4	44	796
ч байсан	55.1	60	482	шиг л	74.4	81	273	ээ энэ	41.3	45	766
ч байтугай	43.2	47	724	шиг сайхан	45.9	50	659	ээж минь	74.4	81	274
ч байхгүй	54.2	59	499	шиг санаг-	75.3	82	266	ээж нь	62.5	68	384
ч бас	146.0	159	92	дана				юм аа	55.1	60	486
ч би	47.8	52	616	шиг юм	55.1	60	483	юм алга	110.2	120	144
ч бий	34.0	37	1037	шинжлэх	45.9	50	660	юм байж	42.2	46	741
ч биш	119.4	130	125	ухааны				юм байна	303.1	330	29
ч болов	38.6	42	856	ширээн дээр	54.2	59	500	юм байх	65.2	71	346
ч болсон	41.3	45	765	шүү гэж	210.3	229	53	юм байхгүй	46.8	51	641
ч гэж	98.3	107	170	шүү гээд	73.5	80	281	юм би	95.5	104	179
ч гэлээ	45.9	50	657	шүү дээ	857.8	934	1	юм билүү	64.3	70	355
ч гэсэн	476.7	519	10	шүүрэн авч	38.6	42	858	юм билээ	101.0	110	164
ч гэх	42.2	46	739	эзэн нь	56.0	61	471	юм биш	162.6	177	80
ч их	70.7	77	297	эмэгтэй хүн	34.9	38	1006	юм бодож	39.5	43	822
ч мөн	76.2	83	259	энд тэнд	90.0	98	198	юм бол	317.8	346	26
ч мэдэхгүй	58.8	64	432	энд тэндгүй	34.0	37	1040	юм болов	78.1	85	250
ч нэг	39.5	43	819	энэ бол	309.5	337	28	юм бүхэн	57.9	63	445
ч олон	39.5	43	820	энэ бүхнийг	79.9	87	239	юм бэ	566.7	617	4
ч сайхан	47.8	52	617	энэ бүхэн	65.2	71	345	юм гэдэг	35.8	39	967
ч тийм	49.6	54	577	энэ вэ	46.8	51	640	юм гэж	311.4	339	27
ч тэр	96.4	105	178	энэ даруй	43.2	47	725	юм гэнэ	90.0	98	199
ч үг	36.7	40	926	энэ жил	73.5	80	282	юм гэтэл	49.6	54	578
ч үгүй	533.6	581	5	энэ зуур	56.9	62	455	юм гээд	79.9	87	240
ч үл	55.1	60	481	энэ их	43.2	47	726	юм даа	269.1	293	36
ч хүн	46.8	51	638	энэ л	45.9	50	661	юм нь	41.3	45	767
ч хэрэггүй	51.4	56	546	энэ муу	55.1	60	484	юм тэгээд	41.3	45	768
ч чадахгүй	44.1	48	709	энэ нь	228.7	249	44	юм тэр	70.7	77	299
ч энэ	46.8	51	639	энэ өдөр	36.7	40	930	юм уу	522.6	569	6
ч юм	425.2	463	13	энэ сайхан	52.4	57	530	юм чинь	90.0	98	200

юм шиг	841.3	916	2	юу юугүй	40.4	44	798	яваа хүн	51.4	56	551
юм шүү	214.0	233	50	юуны өмнө	46.8	51	642	яваа юм	62.5	68	385
юм энэ	93.7	102	186	юутай сайхан	44.1	48	711	явах нь	56.0	61	472
юм юу	34.0	37	1041	юү ч	36.7	40	932	явахад нь	45.0	49	687
юм ярьж	34.9	38	1007	яагаад ч	91.8	100	193	явдаг юм	46.8	51	643
юмсан гэж	42.2	46	742	яадаг юм	52.4	57	531	явж байгаа	56.0	61	473
юу байх	61.5	67	396	яаж байна	45.9	50	662	явж байна	82.7	90	231
юу байхав	39.5	43	823	яаж ч	87.3	95	212	явна гэж	48.7	53	594
юу билээ	75.3	82	267	яасан ч	64.3	70	356	явсан юм	64.3	70	357
юу болж	63.4	69	371	яасан юм	45.0	49	685	яг л	85.4	93	217
юу болов	36.7	40	933	ях билээ	45.0	49	686	ямар нэг	189.2	206	68
юу болох	39.5	43	824	ях вэ	245.2	267	41	ямар нэгэн	165.3	180	78
юу болохыг	42.2	46	743	ях гэж	51.4	56	549	ямар ч	333.4	363	23
юу болсныг	35.8	39	968	ях нь	39.5	43	825	янз бүрийн	52.4	57	532
юу вэ	128.6	140	113	ях ч	51.4	56	550	яруу найраг	35.8	39	969
юу гэж	194.7	212	62	ях юм	94.6	103	181	яруу найрагч	42.2	46	744
юу гэсэн	40.4	44	797	яхав дээ	54.2	59	501	яруу найр- гийн	39.5	43	826
юу хийж	47.8	52	619	яая гэх	36.7	40	934				
юу ч	500.6	545	7	яваа нь	54.2	59	502				

1в. Обратный алфавитный частотный словарь биграмм

Пояснение

F_{rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 33, то есть в словарь включены только те биграммы, относительная частота которых превышает 33 ipm.

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 37, то есть в словарь включены только те биграммы, абсолютная частота которых не менее 37 вхождений.

R: Максимальное значение этого параметра — 1041, то есть в словарь включено 1041 биграмм.

В	F _{rel}	F	R				
юм аа	55.1	60	486	хэдэн удаа	36.7	40	924
байх аа	64.3	70	349	анх удаа	69.8	76	301
багш аа	34	37	1011	энэ удаа	106.5	116	152
ирж яваа	34.9	38	990	л байлаа	54.2	59	490
гэж яваа	38.6	42	839	хоногийн дараа	60.6	66	407
явж байгаа	56	61	473	их бага	45.9	50	650
хийж байгаа	66.1	72	333	юм алга	110.2	120	144
болж байгаа	89.1	97	202	ч алга	89.1	97	203
хэлж байгаа	34	37	1034	за за	61.5	67	389
зогсож байгаа	46.8	51	626	шиг санагдана	75.3	82	266
ирж байгаа	45	49	676	гэж санана	35.8	39	947
сууж байгаа	45	49	679	хаана байна	46.8	51	636
гэж байгаа	193.8	211	63	шиг байна	69.8	76	305
мэдэж байгаа	37.7	41	878	санаж байна	40.4	44	790
хэвтэж байгаа	54.2	59	496	яаж байна	45.9	50	662
л байгаа	50.5	55	563	явж байна	82.7	90	231
гарч байгаа	37.7	41	869	болж байна	112.1	122	136
биш байгаа	48.7	53	584	хэлж байна	58.8	64	431
байгаа даа	77.2	84	251	бодож байна	78.1	85	244
байна даа	187.4	204	69	харж байна	34	37	1033
ай даа	35.8	39	938	гэж байна	167.2	182	77
л даа	133.2	145	111	мэдэж байна	54.2	59	491
юм даа	269.1	293	36	л байна	151.5	165	87
байсан даа	35.8	39	942	юм байна	303.1	330	29
уу даа	154.3	168	84	сайн байна	67	73	322
байх даа	97.4	106	173	хүн байна	59.7	65	418
нэг удаа	105.6	115	156	нь байна	38.6	42	849
				за та	39.5	43	804

байна та	38.6	42	831	гэрийн зүг	70.7	77	293
би та	34.9	38	978	тэр зүг	56.9	62	454
үгүй та	37.7	41	860	юу болсныг	35.8	39	968
минь та	42.2	46	733	та нарыг	58.8	64	429
ха ха	41.3	45	761	бид хоёрыг	48.7	53	583
хувь заяа	61.5	67	394	тэр хоёрыг	36.7	40	922
санаа алдав	51.4	56	541	юу болохыг	42.2	46	743
дуу алдав	34.9	38	985	гэж үздэг	34.9	38	981
гэж хашгирав	36.7	40	909	юм гэдэг	35.8	39	967
за яахав	52.4	57	521	хүн гэдэг	45	49	682
ч яахав	88.2	96	207	үл мэдэг	92.8	101	187
юу байхав	39.5	43	823	хааяа нэг	41.3	45	762
гэж бодов	98.3	107	168	нэг нэг	47.8	52	610
алга болов	40.4	44	772	гэж нэг	117.6	128	126
зарлиг болов	72.6	79	285	би нэг	62.5	68	373
шиг болов	89.1	97	204	л нэг	104.7	114	158
юм болов	78.1	85	250	гэтэл нэг	45.9	50	649
юу болов	36.7	40	933	хүн нэг	45	49	683
ч болов	38.6	42	856	ямар нэг	189.2	206	68
нь зөв	52.4	57	525	хоёр нэг	39.5	43	816
гэж асуув	79.9	87	236	өөр нэг	40.4	44	770
байна гэв	36.7	40	901	бас нэг	151.5	165	86
дээ гэв	38.6	42	842	ганц нэг	38.6	42	838
гэж хэлэв	61.5	67	387	ч нэг	39.5	43	819
дуугаар хэлэв	43.2	47	718	нь нэг	193.8	211	64
орж ирэв	97.4	106	174	чинь нэг	34	37	1038
гарч ирэв	56.9	62	449	нэгэн зэрэг	40.4	44	788
болж байгааг	45	49	671	гэх зэрэг	36.7	40	911
гэж байдаг	43.2	47	717	байгаа хэрэг	48.7	53	582
л байдаг	49.6	54	570	нэг хэсэг	153.4	167	85
яруу найраг	35.8	39	969	нэгэн хэсэг	44.1	48	697
ардын засаг	40.4	44	774	барьж аваад	45	49	669
төрсөн нутаг	41.3	45	759	санаа алдаад	35.8	39	959
гэж зарлиг	81.7	89	232	гэж асуухад	43.2	47	716
над шиг	56	61	466	сүүлийн үед	52.4	57	527
хүүхэд шиг	79	86	241	тэр үед	63.4	69	370
чам шиг	42.2	46	740	энэ үед	116.6	127	128
юм шиг	841.3	916	2	чи бид	103.8	113	161
хүн шиг	109.3	119	146	нарны гэрэлд	38.6	42	848
гэсэн шиг	90	98	196	би чамд	75.3	82	262
байх шиг	206.7	225	54	чингис хаанд	50.5	55	567
гэх шиг	50.5	55	560	хоёрын хооронд	41.3	45	764
та намайг	39.5	43	811	амьд мэнд	37.7	41	862
гэж намайг	40.4	44	781	энд тэнд	90	98	198
чи намайг	74.4	81	272	ой мод	35.8	39	958
минь намайг	38.6	42	845	гэж бодоод	192.9	210	66
би чамайг	77.2	84	252	үгийг сонсоод	35.8	39	935
гэдэг үгийг	37.7	41	872	гэж бодоход	63.4	69	365
энэ үгийг	85.4	93	216	байсан бөгөөд	63.4	69	362
би түүнийг	45	49	670	болсон бөгөөд	45.9	50	647
нь түүнийг	35.8	39	955	байх бөгөөд	89.1	97	201
тэр бүхнийг	34.9	38	999	хоёр нүд	34.9	38	1005
энэ бүхнийг	79.9	87	239	бүү мэд	125.8	137	117
энэ тэрийг	58.8	64	434	үр хүүхэд	34	37	1009
гэж боддог	84.5	92	220	байна гэхэд	50.5	55	556
хэд хоног	67	73	326	уу гэхэд	48.7	53	589
гэдэг үг	51.4	56	536	үү гэхэд	34.9	38	971
хэдэн үг	46.8	51	637	вэ гэхэд	42.2	46	730
хэлсэн үг	37.7	41	890	дээ гэхэд	62.5	68	377
гэсэн үг	196.6	214	60	нэг мэдэхэд	104.7	114	159
ч үг	36.7	40	926	гэж хэлэхэд	35.8	39	948
энэ үг	44.1	48	710	орж ирэхэд	52.4	57	526

LINGUISTICS

гарч ирэхэд	37.7	41	871	байхгүй гэж	35.8	39	944
даа гээд	68.9	75	310	болохгүй гэж	39.5	43	802
байна гээд	101	110	162	хэрэгтэй гэж	43.2	47	723
юм гээд	79.9	87	240	л гэж	76.2	83	256
уу гээд	48.7	53	590	бол гэж	104.7	114	157
үү гээд	34.9	38	972	юм гэж	311.4	339	27
шүү гээд	73.5	80	281	байсан гэж	51.4	56	534
дээ гээд	101	110	163	юмсан гэж	42.2	46	742
билээ гээд	34.9	38	979	болсон гэж	38.6	42	836
байлаа тэгээд	36.7	40	900	хүн гэж	106.5	116	151
за тэгээд	69.8	76	302	болно гэж	127.7	139	114
юм тэгээд	41.3	45	768	доо гэж	56	61	460
бас тэгээд	66.1	72	328	боллоо гэж	62.5	68	375
гэж хэлээд	110.2	120	141	ир гэж	47.8	52	604
орж ирээд	135.9	148	105	уу гэж	350.9	382	19
гарч ирээд	88.2	96	206	юу гэж	194.7	212	62
хүрч ирээд	49.6	54	575	үү гэж	145.1	158	93
хамаг бие	48.7	53	592	шүү гэж	210.3	229	53
миний бие	46.8	51	629	авах гэж	48.7	53	580
хоёр бие	34.9	38	1004	яах гэж	51.4	56	549
бүх бие	34	37	1010	байх гэж	147	160	90
нэг үе	59.7	65	416	хийх гэж	34.9	38	1002
үе үе	107.5	117	147	болох гэж	68	74	317
дээр очиж	34	37	1020	ч гэж	98.3	107	170
юм байж	42.2	46	741	биш гэж	49.6	54	568
ч байж	103.8	113	160	нь гэж	61.5	67	390
босон харайж	43.2	47	714	минь гэж	75.3	82	264
хоол хийж	44.1	48	705	бэ гэж	130.4	142	112
юу хийж	47.8	52	619	вэ гэж	283.8	309	32
нь олж	36.7	40	915	ирнэ гэж	43.2	47	719
алга болж	36.7	40	894	ээ гэж	62.5	68	383
шиг болж	65.2	71	344	дээ гэж	460.2	501	11
хүн болж	44.1	48	704	билээ гэж	178.2	194	71
юу болж	63.4	69	371	ирлээ гэж	39.5	43	807
нь болж	34.9	38	994	аав ээж	58.8	64	420
үг хэлж	44.1	48	688	нь мэдээж	44.1	48	695
гэж хэлж	46.8	51	624	байгаа биз	83.6	91	222
гэж бодож	220.4	240	46	биш биз	39.5	43	800
юм бодож	39.5	43	822	даа би	40.4	44	783
орж ирж	41.3	45	755	за би	34.9	38	987
нь орж	51.4	56	539	байна би	96.4	105	176
д нацагдорж	75.3	82	263	байв би	41.3	45	746
нь барьж	47.8	52	608	тэгээд би	34.9	38	998
тухай ярьж	36.7	40	921	гэж би	162.6	177	79
юм ярьж	34.9	38	1007	л би	38.6	42	844
х гэж	143.3	156	97	бол би	78.1	85	245
даах гэж	34.9	38	984	юм би	95.5	104	179
дээх гэж	52.4	57	520	харин би	41.3	45	763
аа гэж	71.6	78	289	одоо би	77.2	84	254
байгаа гэж	60.6	66	398	ч би	47.8	52	616
даа гэж	255.3	278	39	гэвч би	44.1	48	693
явна гэж	48.7	53	594	нь би	205.7	224	56
байна гэж	490.5	534	9	минь би	82.7	90	230
байдаг гэж	36.7	40	899	чинь би	69.8	76	304
хэрэг гэж	36.7	40	925	ээ би	56.9	62	456
өгье гэж	35.8	39	936	дээ би	61.5	67	388
биз гэж	80.8	88	233	билээ би	57.9	63	439
арай гэж	50.5	55	553	за чи	39.5	43	805
бий гэж	56.9	62	447	үгүй чи	36.7	40	891
вий гэж	35.8	39	945	харин чи	42.2	46	737
ёстой гэж	42.2	46	727	нь чи	38.6	42	850
магадгүй гэж	34	37	1021	минь чи	137.8	150	102

ээ чи	40.4	44	796	аргагүй л	43.2	47	712
дээ чи	36.7	40	913	ийм л	70.7	77	294
ч атугай	45	49	684	тийм л	46.8	51	634
ч байтугай	43.2	47	724	мөн л	230.5	251	43
энэ тухай	51.4	56	547	одоо л	56	61	467
ч бий	34	37	1037	ердөө л	42.2	46	732
өдий төдий	60.6	66	397	тэр л	59.7	65	417
люу лий	67	73	321	зүгээр л	58.8	64	424
чи миний	50.5	55	566	бас л	235.1	256	42
бол миний	65.2	71	336	их л	294.8	321	30
нь миний	57.9	63	440	нь л	93.7	102	183
ард түмний	58.8	64	421	энэ л	45.9	50	661
хүн төрөлхтний	34	37	1031	сая л	36.7	40	920
луу гүний	68.9	75	311	нь чухал	45	49	678
би түүний	41.3	45	748	олон жил	73.5	80	279
нь түүний	44.1	48	696	хэдэн жил	54.2	59	497
монгол хүний	34.9	38	992	хоёр жил	39.5	43	815
олон хүний	36.7	40	919	энэ жил	73.5	80	282
эр хүний	62.5	68	382	байгаа бол	82.7	90	228
тэр хүний	47.8	52	612	байдаг бол	36.7	40	898
нь илэрхий	59.7	65	415	гэдэг бол	52.4	57	518
уулын орой	40.4	44	794	нэг бол	35.8	39	957
тэр орой	40.4	44	792	би бол	47.8	52	596
байгаа бололтой	85.4	93	214	аягүй бол	50.5	55	554
байх ёстой	92.8	101	188	л бол	60.6	66	404
нь тодорхой	37.7	41	882	юм бол	317.8	346	26
энэ даруй	43.2	47	725	байсан бол	144.2	157	95
өөр аргагүй	57.9	63	437	хүн бол	48.7	53	591
ч аргагүй	38.6	42	855	тэр бол	65.2	71	343
нь аргагүй	65.2	71	340	нь бол	41.3	45	753
ч хэрэггүй	51.4	56	546	энэ бол	309.5	337	28
байж магадгүй	38.6	42	830	гэсэн бодол	49.6	54	569
энд тэндгүй	34	37	1040	уран зохиол	46.8	51	635
ухаан жолоогүй	35.8	39	962	байсан тул	36.7	40	903
өдөр шөнөгүй	35.8	39	937	болсон тул	52.4	57	515
үг дуугүй	40.4	44	769	байх тул	35.8	39	943
хэсэг дуугүй	51.4	56	545	болох тул	36.7	40	906
юу юугүй	40.4	44	798	ч үл	55.1	60	481
уу үгүй	67	73	325	нь үл	65.2	71	339
ч үгүй	533.6	581	5	за тэгвэл	40.4	44	786
нь үгүй	100.1	109	165	уу эсвэл	51.4	56	543
ч чадахгүй	44.1	48	709	нь гэвэл	52.4	57	524
юм байхгүй	46.8	51	641	вэ гэвэл	37.7	41	868
ч байхгүй	54.2	59	499	гэж сэтгэл	59.7	65	414
өөрийн эрхгүй	205.7	224	55	одоо хүртэл	34	37	1023
ч мэдэхгүй	58.8	64	432	нь хүртэл	93.7	102	184
чив чимээгүй	35.8	39	966	байлаа гэтэл	46.8	51	622
уу гэлтэй	45.9	50	655	юм гэтэл	49.6	54	578
бараг л	56	61	458	билээ гэтэл	58.8	64	422
шиг л	74.4	81	273	бүү хэл	34.9	38	976
нэг л	337.1	367	22	нь улам	55.1	60	476
яг л	85.4	93	217	ардын нам	36.7	40	896
дахиад л	62.5	68	376	аа тийм	52.4	57	514
гээд л	99.2	108	167	ч тийм	49.6	54	577
ингээд л	47.8	52	603	нэг том	51.4	56	540
тэгээд л	87.3	95	211	том том	63.4	69	369
байж л	45.9	50	645	нам гүм	52.4	57	522
би л	39.5	43	799	эр эм	48.7	53	593
арай л	40.4	44	773	яваа юм	62.5	68	385
төдий л	66.1	72	331	байгаа юм	567.6	618	3
дэмий л	109.3	119	145	яадаг юм	52.4	57	531
ёстой л	88.2	96	205	явдаг юм	46.8	51	643

LINGUISTICS

байдаг юм	283.8	309	31	байн байн	192.9	210	65
шиг юм	55.1	60	483	нь сайн	46.8	51	631
болдог юм	56.9	62	448	хэд хоногийн	36.7	40	923
гэдэг юм	73.5	80	275	яруу найргийн	39.5	43	826
нэг юм	146	159	91	ардын засгийн	65.2	71	334
ёстой юм	34.9	38	970	аль хэдийн	84.5	92	218
болдоггүй юм	41.3	45	749	д нацагдоржийн	73.5	80	276
хэрэгтэй юм	44.1	48	708	олон жилийн	45.9	50	652
л юм	135	147	108	хэдэн жилийн	54.2	59	498
ийм юм	39.5	43	806	хэдэн өдрийн	42.2	46	738
яасан юм	45	49	685	нь өөрийн	37.7	41	881
явсан юм	64.3	70	357	улс төрийн	55.1	60	478
байсан юм	351.8	383	18	янз бүрийн	52.4	57	532
сайхан юм	65.2	71	342	ойн эмсийн	47.8	52	611
сонин юм	34.9	38	997	аж ахуйн	63.4	69	360
хачин юм	37.7	41	889	1935 он	52.4	57	513
олон юм	34	37	1024	гэж бодон	136.9	149	104
болсон юм	124	135	119	ч олон	39.5	43	820
өгсөн юм	44.1	48	690	нь олон	49.6	54	573
хүн юм	86.3	94	213	эх орон	98.3	107	171
хийсэн юм	38.6	42	853	гэж бодсон	114.8	125	132
ирсэн юм	56	61	461	шиг болсон	36.7	40	929
гэсэн юм	133.2	145	110	ч болсон	41.3	45	765
өөр юм	69.8	76	300	гэж өвгөн	37.7	41	873
муу юм	49.6	54	571	бух өвгөн	76.2	83	255
яах юм	94.6	103	181	ч мөн	76.2	83	259
их юм	56	61	462	нь мөн	92.8	101	189
байх юм	189.2	206	67	нь тун	61.5	67	391
болох юм	105.6	115	155	хэдэн зуун	47.8	52	614
бүх юм	64.3	70	348	зарлиг болруун	34.9	38	988
гэх юм	50.5	55	561	яваа хүн	51.4	56	551
ч юм	425.2	463	13	байгаа хүн	60.6	66	399
нь юм	57.9	63	441	гэдэг хүн	47.8	52	599
нь улаан	35.8	39	956	нэг хүн	169.9	185	74
чингис хаан	260.8	284	38	морьтой хүн	84.5	92	221
хоёр гурван	55.1	60	480	эмэгтэй хүн	34.9	38	1006
санаа алдан	58.8	64	428	л хүн	46.8	51	628
дуу алдан	66.1	72	329	монгол хүн	70.7	77	295
арай ядан	45	49	665	олон хүн	61.5	67	392
гэж хашгиран	37.7	41	874	хэдэн хүн	61.5	67	395
оноос уран	53.3	58	509	нөгөө хүн	36.7	40	914
бодож байсан	38.6	42	835	хар хүн	78.1	85	248
сууж байсан	48.7	53	587	хоёр хүн	115.7	126	131
гэж байсан	36.7	40	908	өөр хүн	42.2	46	728
л байсан	63.4	69	367	эр хүн	142.4	155	98
хүн байсан	45.9	50	656	тэр хүн	135.9	148	107
ч байсан	55.1	60	482	ч хүн	46.8	51	638
нас барсан	37.7	41	880	нь хүн	62.5	68	379
хүн амьтан	45	49	681	энэ хүн	88.2	96	208
ван хан	52.4	57	516	утга зохиолын	58.8	64	430
шиг сайхан	45.9	50	659	уран зохиолын	44.1	48	702
юутай сайхан	44.1	48	711	та нарын	67	73	323
ийм сайхан	34.9	38	989	лам нарын	40.4	44	787
сайн сайхан	34	37	1025	бид хоёрын	83.6	91	223
тэр сайхан	35.8	39	961	тэр хоёрын	42.2	46	736
ч сайхан	47.8	52	617	ер бусын	127.7	139	115
нь сайхан	36.7	40	916	хэн нэгэн	44.1	48	707
энэ сайхан	52.4	57	530	ямар нэгэн	165.3	180	78
чих тавин	34	37	1039	хэд хэдэн	85.4	93	215
биш харин	77.2	84	253	нь хэдэн	54.2	59	493
хэд дахин	62.5	68	380	гэрийн эзэн	41.3	45	751
дахин дахин	68	74	318	ард түмэн	75.3	82	261

нь үнэн	47.8	52	607	энэ өдөр	36.7	40	930
гэж хэлсэн	50.5	55	558	гээд төмөр	34	37	1018
орж ирсэн	83.6	91	225	гэж төмөр	39.5	43	803
гарч ирсэн	37.7	41	870	гэхээс өөр	36.7	40	912
байна гэсэн	34	37	1013	баяр хөөр	40.4	44	777
л гэсэн	50.5	55	564	хэсэг зуур	47.8	52	615
юу гэсэн	40.4	44	797	энэ зуур	56.9	62	455
ч гэсэн	476.7	519	10	хүн бүр	55.1	60	479
гэж хэн	51.4	56	537	өдөр бүр	54.2	59	487
нь хэн	47.8	52	609	нь бүр	64.3	70	351
та бүхэн	44.1	48	699	мань эр	58.8	64	426
юм бүхэн	57.9	63	445	байлаа тэр	62.5	68	372
хүн бүхэн	44.1	48	703	за тэр	37.7	41	877
энэ бүхэн	65.2	71	345	байна тэр	53.3	58	504
гэж бодно	79.9	87	237	байв тэр	38.6	42	829
болсон хойно	45	49	672	бөгөөд тэр	56.9	62	446
байж болно	56	61	457	тэгээд тэр	44.1	48	701
л доо	56	61	463	гэж тэр	79.9	87	238
бол доо	72.6	79	283	би тэр	93.7	102	182
би одоо	38.6	42	833	л тэр	46.8	51	627
бол одоо	47.8	52	597	бол тэр	47.8	52	598
нь одоо	50.5	55	565	гэтэл тэр	60.6	66	403
чинь одоо	38.6	42	857	юм тэр	70.7	77	299
билээ одоо	40.4	44	780	одоо тэр	44.1	48	698
гэж бодлоо	45	49	673	ч тэр	96.4	105	178
шиг боллоо	58.8	64	433	гэвч тэр	48.7	53	585
эх орноо	38.6	42	859	нь тэр	323.3	352	24
гэж дотроо	68.9	75	309	минь тэр	35.8	39	952
урьд өмнө	110.2	120	142	энэ тэр	60.6	66	409
жилийн өмнө	156.1	170	83	билээ тэр	51.4	56	535
юуны өмнө	46.8	51	642	эрэг дээр	51.4	56	548
тэр шөнө	48.7	53	588	толгой дээр	56.9	62	453
маргааш өглөө	63.4	69	368	орой дээр	45.9	50	653
би өөрөө	38.6	42	832	даваан дээр	37.7	41	876
хө хө	49.6	54	576	орон дээр	57.9	63	442
өндөр дуугаар	38.6	42	828	чулуун дээр	45.9	50	658
нөгөө талаар	54.2	59	492	ширээн дээр	54.2	59	500
гэдэг газар	65.2	71	337	гар дээр	34	37	1016
би ямар	40.4	44	778	газар дээр	36.7	40	907
нь ямар	76.2	83	257	нь дээр	73.5	80	278
дарга нар	38.6	42	841	уу гэмээр	39.5	43	813
та нар	363.7	396	16	нь үнэхээр	35.8	39	954
лам нар	56	61	464	тэр дундаас	34	37	1028
дүү нар	53.3	58	506	энэ учраас	55.1	60	485
цагаан сар	35.8	39	965	тэгээд бас	49.6	54	574
том хар	40.4	44	791	би бас	44.1	48	692
нь хар	45.9	50	651	гэтэл бас	54.2	59	489
үгүй ер	38.6	42	827	ч бас	146	159	92
та хоёр	100.1	109	166	нь бас	122.2	133	121
нэг хоёр	39.5	43	810	залуу нас	56.9	62	451
бид хоёр	397.7	433	14	нь нулимс	39.5	43	809
нөгөө хоёр	47.8	52	606	гэж бодохоос	50.5	55	557
тэр хоёр	199.3	217	58	тус тус	35.8	39	960
хүү хоёр	34	37	1029	тас няс	41.3	45	760
нь хоёр	96.4	105	177	гэж бат	52.4	57	519
энэ хоёр	110.2	120	143	цаг ямагт	39.5	43	818
байсан болохоор	35.8	39	941	сумын нутагт	57.9	63	443
аль болохоор	46.8	51	621	нэгэн цагт	56.9	62	452
гэрийн дотор	34.9	38	983	тэр цагт	68.9	75	312
нэг өдөр	158.9	173	81	гээд итгэлт	40.4	44	782
нэгэн өдөр	60.6	66	405	гэж итгэлт	71.6	78	291
тэр өдөр	51.4	56	542	ардын журамт	37.7	41	863

LINGUISTICS

та нарт	56	61	469	байгаа байх	42.2	46	729
өглөө эрт	40.4	44	771	л байх	73.5	80	277
байгаа мэт	40.4	44	775	юм байх	65.2	71	346
гэсэн мэт	35.8	39	949	байсан байх	34	37	1014
гэх мэт	38.6	42	840	хүн байх	35.8	39	963
байна уу	497.8	542	8	юу байх	61.5	67	396
болов уу	355.4	387	17	гэж бодох	56	61	459
бол уу	62.5	68	374	байж болох	59.7	65	412
юм уу	522.6	569	6	юу болох	39.5	43	824
бус уу	43.2	47	715	эцэг эх	72.6	79	288
байх уу	40.4	44	776	ч гэх	42.2	46	739
нь уу	46.8	51	632	яая гэх	36.7	40	934
гэж дуу	71.6	78	290	гэж хэлэх	47.8	52	600
нэг залуу	41.3	45	754	орж ирэх	37.7	41	883
хоёр залуу	47.8	52	613	нэг ч	120.3	131	123
нэг муу	46.8	51	633	яагаад ч	91.8	100	193
энэ муу	55.1	60	484	бид ч	37.7	41	867
над руу	62.5	68	378	хэнд ч	70.7	77	296
та юу	34	37	1027	тэгээд ч	75.3	82	265
хэрэг юу	34	37	1036	яаж ч	87.3	95	212
гэж юу	37.7	41	875	би ч	202.1	220	57
би юу	38.6	42	834	чи ч	59.7	65	419
чи юу	56	61	470	арай ч	44.1	48	691
үгүй юу	44.1	48	689	бол ч	39.5	43	801
байхгүй юу	45	49	668	улам ч	78.1	85	246
чухам юу	76.2	83	260	тийм ч	83.6	91	227
юм юу	34	37	1041	яасан ч	64.3	70	356
өөр юу	68	74	315	удсан ч	34.9	38	1000
ч юу	36.7	40	927	байсан ч	61.5	67	386
нь юу	137.8	150	103	харин ч	107.5	117	148
чинь юу	113	123	135	огтхон ч	36.7	40	917
арга буюу	63.4	69	361	мөн ч	143.3	156	96
ирэв үү	47.8	52	605	тун ч	67	73	324
хэрэг үү	62.5	68	381	хүн ч	66.1	72	332
гэж үү	214	233	49	гэсэн ч	45.9	50	648
тийм үү	54.2	59	495	хэн ч	225	245	45
тэр үү	45	49	680	өчүүхэн ч	45	49	663
хэлэх үү	73.5	80	280	хичнээн ч	34.9	38	1003
биш үү	115.7	126	129	одоо ч	98.3	107	169
ах дүү	119.4	130	124	өөрөө ч	48.7	53	579
үхүү гекүү	45.9	50	644	ямар ч	333.4	363	23
юм билүү	64.3	70	355	хоёр ч	64.3	70	353
ганаа хүү	34.9	38	980	бүр ч	106.5	116	150
миний хүү	113	123	134	тэр ч	115.7	126	130
үгүй хүү	34.9	38	973	үнэхээр ч	41.3	45	745
байгаа шүү	43.2	47	713	бас ч	94.6	103	180
байна шүү	212.2	231	51	юу ч	500.6	545	7
юм шүү	214	233	50	юү ч	36.7	40	932
байсан шүү	37.7	41	866	яах ч	51.4	56	550
хүн шүү	72.6	79	287	аль ч	36.7	40	895
болно шүү	36.7	40	905	нь ч	375.7	409	15
гэнэ шүү	36.7	40	910	энэ ч	69.8	76	306
ч яах	53.3	58	512	хэзээ ч	172.7	188	72
нэг их	111.1	121	138	гэлээ ч	141.4	154	99
ч их	70.7	77	297	шүүрэн авч	38.6	42	858
маш их	58.8	64	427	нь авч	55.1	60	475
нь их	90.9	99	194	байсан боловч	53.3	58	505
энэ их	43.2	47	726	гэсэн боловч	45	49	674
үл таних	36.7	40	892	байлаа гэвч	53.3	58	503

билээ гэвч	40.4	44	779	толгой нь	38.6	42	851
яруу найрагч	42.2	46	744	хоолой нь	44.1	48	706
дээр гарч	64.3	70	350	орой нь	41.3	45	756
нь гарч	34.9	38	995	тал нь	37.7	41	885
нь хүрч	65.2	71	341	гол нь	67	73	320
нааш цааш	38.6	42	847	хөл нь	69.8	76	303
нь маш	34	37	1022	уул нь	40.4	44	793
байгаа биш	45	49	667	сэтгэл нь	195.6	213	61
хэрэг биш	38.6	42	854	ам нь	48.7	53	581
тийм биш	42.2	46	735	зарим нь	215.8	235	48
юм биш	162.6	177	80	юм нь	41.3	45	767
хүн биш	74.4	81	271	байсан нь	110.2	120	140
ч биш	119.4	130	125	охин нь	43.2	47	721
ийш тийш	72.6	79	286	өөрийн нь	51.4	56	533
үүнээс хойш	34	37	1008	болсон нь	55.1	60	474
түүнээс хойш	60.6	66	406	хүн нь	38.6	42	852
шинжлэх ухааны	45.9	50	660	эзэн нь	56	61	471
дулаан хайрханы	40.4	44	784	хэлсэн нь	34	37	1035
эх орны	39.5	43	821	ирсэн нь	38.6	42	843
нутагт малчны	42.2	46	734	хэн нь	78.1	85	249
уу аль	37.7	41	888	бүхэн нь	36.7	40	897
нь аль	52.4	57	523	өмнө нь	105.6	115	153
дунд сургууль	40.4	44	785	нөгөө нь	53.3	58	508
яваа нь	54.2	59	502	өглөө нь	64.3	70	347
байгаа нь	338.9	369	21	гар нь	60.6	66	402
санаа нь	56	61	468	газар нь	68.9	75	308
дараа нь	272.8	297	35	нар нь	35.8	39	953
аав нь	63.4	69	359	ер нь	428	466	12
байдаг нь	34	37	1012	хоёр нь	79	86	242
сэтгэлийг нь	45.9	50	654	учир нь	90.9	99	195
уг нь	182.8	199	70	дор нь	45	49	675
гарыг нь	35.8	39	946	дотор нь	124	135	120
гэдэг нь	120.3	131	122	нөхөр нь	49.6	54	572
нэг нь	319.6	348	25	дээгүүр нь	47.8	52	602
хэсэг нь	39.5	43	817	нүүр нь	37.7	41	879
эцэг нь	58.8	64	435	эхнэр нь	64.3	70	354
бусад нь	87.3	95	209	тэр нь	168.1	183	76
явахад нь	45	49	687	дээр нь	349	380	20
байхад нь	91.8	100	191	талаас нь	44.1	48	700
талд нь	55.1	60	477	араас нь	79.9	87	235
сүүлд нь	34.9	38	996	хойноос нь	148.8	162	88
сэтгэлд нь	135.9	148	106	өөдөөс нь	57.9	63	436
санаанд нь	41.3	45	757	өмнөөс нь	46.8	51	620
оронд нь	53.3	58	510	дээрээс нь	66.1	72	330
нүдэнд нь	113.9	124	133	өөрт нь	59.7	65	410
нүүрэнд нь	34.9	38	993	гэрт нь	41.3	45	752
нөхөд нь	38.6	42	846	эцэст нь	157.1	171	82
ард нь	97.4	106	172	дуу нь	58.8	64	423
хариуд нь	93.7	102	185	руу нь	61.5	67	393
хажууд нь	78.1	85	247	рүү нь	54.2	59	494
нүд нь	197.5	215	59	хүү нь	141.4	154	100
урьд нь	37.7	41	887	ах нь	57.9	63	438
дэргэд нь	140.5	153	101	явах нь	56	61	472
гэхэд нь	282.9	308	34	яах нь	39.5	43	825
ирэхэд нь	53.3	58	507	байх нь	210.3	229	52
бие нь	170.8	186	73	болох нь	147.9	161	89
ээж нь	62.5	68	384	зүрх нь	74.4	81	269
царай нь	126.7	138	116	эх нь	97.4	106	175
хэдий нь	35.8	39	964	гэх нь	50.5	55	559
нүдний нь	44.1	48	694	ирэх нь	58.8	64	425
түүний нь	41.3	45	758	гэгч нь	52.4	57	517

LINGUISTICS

маргааш нь	125.8	137	118	би энэ	105.6	115	154
цааш нь	52.4	57	529	чи энэ	36.7	40	928
багш нь	35.8	39	939	миний энэ	34.9	38	991
аль нь	59.7	65	411	үгүй энэ	63.4	69	358
морь нь	71.6	78	292	л энэ	65.2	71	338
энэ нь	228.7	249	44	бол энэ	72.6	79	284
жишээ нь	35.8	39	950	гэтэл энэ	63.4	69	366
та минь	83.6	91	226	юм энэ	93.7	102	186
аав минь	66.1	72	327	харин энэ	40.4	44	795
ээж минь	74.4	81	274	хүн энэ	34	37	1032
чи минь	111.1	121	139	одоо энэ	36.7	40	918
хөөрхий минь	39.5	43	814	ч энэ	46.8	51	639
сэтгэл минь	34	37	1026	гэвч энэ	63.4	69	364
охин минь	53.3	58	511	нь энэ	283.8	309	33
орон минь	37.7	41	884	минь энэ	91.8	100	192
өвгөн минь	36.7	40	893	чинь энэ	47.8	52	618
нар минь	48.7	53	586	вэ энэ	38.6	42	837
нөхөр минь	39.5	43	808	ээ энэ	41.3	45	766
тэр минь	39.5	43	812	дээ энэ	51.4	56	538
дүү минь	50.5	55	562	билээ энэ	68	74	316
хүү минь	261.8	285	37	байна гэнэ	37.7	41	865
ах минь	34.9	38	975	юм гэнэ	90	98	199
зүрх минь	46.8	51	625	гээд эрдэнэ	47.8	52	601
эрдэнэ минь	36.7	40	931	гэж эрдэнэ	87.3	95	210
аав чинь	45	49	664	биз ээ	45.9	50	646
гэдэг чинь	133.2	145	109	үгүй ээ	106.5	116	149
би чинь	60.6	66	401	тийм ээ	145.1	158	94
чи чинь	68.9	75	314	нь ээ	68	74	319
юм чинь	90	98	200	минь ээ	56	61	465
гэсэн чинь	34	37	1017	яахав дээ	54.2	59	501
тэр чинь	74.4	81	270	шив дээ	60.6	66	408
хүү чинь	34	37	1030	байж дээ	47.8	52	595
энэ чинь	217.7	237	47	болж дээ	41.3	45	750
гурав дахь	59.7	65	413	гэж дээ	42.2	46	731
хоёр дахь	90	98	197	биз дээ	248.9	271	40
юм бэ	566.7	617	4	байлгүй дээ	41.3	45	747
хүн бэ	57.9	63	444	л дээ	169	184	75
хэн бэ	68.9	75	313	хүн дээ	51.4	56	544
байна вэ	78.1	85	243	үү дээ	50.5	55	552
тэр вэ	37.7	41	886	шүү дээ	857.8	934	1
юу вэ	128.6	140	113	биш дээ	54.2	59	488
яах вэ	245.2	267	41	вэ дээ	111.1	121	137
байх вэ	116.6	127	127	ээ дээ	70.7	77	298
болох вэ	46.8	51	623	билээ дээ	80.8	88	234
гэх вэ	82.7	90	229	бие биедээ	36.7	40	904
мэдэх вэ	45	49	677	байна лээ	34.9	38	977
аль вэ	34.9	38	974	байгаа билээ	45	49	666
нь вэ	64.3	70	352	байдаг билээ	60.6	66	400
энэ вэ	46.8	51	640	байж билээ	91.8	100	190
бие биеэ	83.6	91	224	юм билээ	101	110	164
да лооеэ	34	37	1019	байсан билээ	36.7	40	902
байж мэднэ	68.9	75	307	юу билээ	75.3	82	267
үл мэднэ	37.7	41	861	яах билээ	45	49	686
сайн мэднэ	43.2	47	722	байх билээ	74.4	81	268
байлаа энэ	65.2	71	335	мэдэх билээ	43.2	47	720
за энэ	35.8	39	951	гэнэ билээ	56.9	62	450
байна энэ	84.5	92	219	орж ирлээ	76.2	83	258
байв энэ	37.7	41	864	гарч ирлээ	63.4	69	363
болов энэ	34	37	1015	ч гэлээ	45.9	50	657
бөгөөд энэ	50.5	55	555	уран бүтээлээ	34.9	38	1001
гэж энэ	34.9	38	982	орон дээрээ	40.4	44	789

2. Употребительность словесных графических триграмм (с частотностью 16 ipm и выше)

Пояснение

T: триграмма (в квазиорфографической записи).

F: общая частота вхождений данной триграммы в корпус «ГКМЯ-1а».

F_{Rel}: относительная частота вхождений данной триграммы в корпус «ГКМЯ-1а». Она измерена в ipm, т. е. instances per million (words).

R: ранг данной триграммы в ранговом списке триграмм, упорядоченном по числу вхождений данной триграммы в корпус.

2а. Ранговый словарь триграмм

Пояснение

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 18 вхождений, то есть в словарь включены только те триграммы, абсолютная частота которых не менее 18 вхождений.

F_{Rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 15.1 ipm, то есть в словарь включены только те триграммы, относительная частота которых превышает 15.1 ipm. Реальный минимум составляет 16 ipm.

R: Максимальное значение этого параметра — 257, то есть всего в словарь включено 257 триграмм.

T	F	F _{Rel}	R				
шүү дээ гэж	192	170.2	1	юм уу даа	38	33.7	42
ч юм уу	161	142.7	2	юу гэсэн үг	38	33.7	43
байгаа юм шиг	155	137.4	3	яха нь вэ	38	33.7	44
болов уу гэж	119	105.5	4	хүн шүү дээ	37	32.8	45
байна шүү дээ	93	82.4	5	яасан юм бэ	37	32.8	46
юм бэ гэж	89	78.9	6	удсан ч үгүй	36	31.9	47
ч юм шиг	88	78.0	7	юм уу эсвэл	36	31.9	48
байна уу гэж	82	72.7	8	яая гэх вэ	36	31.9	49
юм байна гэж	81	71.8	9	байсан бол одоо	35	31.0	50
яагаад ч юм	80	70.9	10	байх нь ээ	35	31.0	51
байгаа нь энэ	78	69.1	11	гэж дуу алдан	35	31.0	52
гэж байгаа юм	73	64.7	12	нь нэг л	35	31.0	53
гэж зарлиг болов	72	63.8	13	ч тэр үү	35	31.0	54
юм болов уу	72	63.8	14	шүү дээ гээд	35	31.0	55
байгаа юм бэ	68	60.3	15	юм гэнэ билээ	35	31.0	56
чи бид хоёр	61	54.1	16	байх шиг байна	34	30.1	57
гэж бодож байна	60	53.2	17	ч байж мэднэ	34	30.1	58
өөр юу ч	58	51.4	18	байгаа юм байна	33	29.2	59
юм даа гэж	58	51.4	19	байгаа юм биш	33	29.2	60
яха юм бэ	58	51.4	20	байдаг юм бэ	33	29.2	61
юм шүү дээ	57	50.5	21	бас чингис хаан	33	29.2	62
байгаа нь тэр	53	47.0	22	гэсэн үг вэ	33	29.2	63
нь юу вэ	53	47.0	23	оноос уран бүтээлээ	33	29.2	64
байна даа гэж	51	45.2	24	ч яах вэ	33	29.2	65
юу ч үгүй	51	45.2	25	юм биш үү	33	29.2	66
сайн байна уу	50	44.3	26	ямар нэг юм	33	29.2	67
энэ чинь юу	50	44.3	27	ямар ч гэсэн	33	29.2	68
биз дээ гэж	47	41.7	28	байна уу даа	32	28.4	69
юу ч гэсэн	47	41.7	29	гэсэн юм шиг	32	28.4	70
юу байх вэ	46	40.8	30	уран бүтээлээ эхэлж	32	28.4	71
тэр ч байтугай	42	37.2	31	энэ бол миний	32	28.4	72
ч юм бэ	42	37.2	32	яагаа ч үгүй	32	28.4	73
байгаа биз дээ	41	36.3	33	их амар амгалан	31	27.5	74
сумын нутагт малчны	41	36.3	34	юм биш биз	31	27.5	75
хэдэн жилийн өмнө	41	36.3	35	юм шүү гэж	31	27.5	76
маргааш өглөө нь	40	35.4	36	юу ч биш	31	27.5	77
үгүй энэ чинь	39	34.6	37	байгаа юм уу	30	26.6	78
юм биш байгаа	39	34.6	38	мөн ч их	30	26.6	79
нь мөн л	38	33.7	39	нь бас л	30	26.6	80
юм бол доо	38	33.7	40	чинь юу вэ	30	26.6	81
юм уу гэж	38	33.7	41	эр эм хоёр	30	26.6	82
				эх орон минь	30	26.6	83

байгаа шүү дээ	29	25.7	84	нутагт малчны гэр	23	20.4	146
байна шүү гэж	29	25.7	85	нутагт малчны гэрт	23	20.4	147
би ч бас	29	25.7	86	хүү минь чи	23	20.4	148
гэж бодож байсан	29	25.7	87	хамгийн гол нь	23	20.4	149
хэзээ нэгэн цагт	29	25.7	88	юу ч болоогүй	23	20.4	150
юм бол гэж	29	25.7	89	яхах вэ дээ	23	20.4	151
ах дүү нар	28	24.8	90	үхүү гекүү хоёр	22	19.5	153
монголын их амар	28	24.8	91	байх нь юу	22	19.5	154
нь юу ч	28	24.8	92	би ч гэсэн	22	19.5	155
утга зохиолын дээд	28	24.8	93	болно шүү дээ	22	19.5	156
ч л гэсэн	28	24.8	94	гэх юм уу	22	19.5	157
ч юм билүү	28	24.8	95	ер нь юу	22	19.5	158
элэгний в вирусийн	28	24.8	96	нь ч гэсэн	22	19.5	159
яаж мэдэх вэ	28	24.8	97	тэр цагаас хойш	22	19.5	160
гэр бүлд төржээ	27	23.9	98	уу х гэж	22	19.5	161
нь бүр ч	27	23.9	99	хэдэн өдрийн дараа	22	19.5	162
нь энэ вэ	27	23.9	100	хэн нэг нь	22	19.5	163
нэг л мэдэхэд	27	23.9	101	хэн ч үгүй	22	19.5	164
санаж байна уу	27	23.9	102	ч байж болно	22	19.5	165
уу үгүй юу	27	23.9	103	ч гэх шиг	22	19.5	166
юм бэ дээ	27	23.9	104	шүү дээ гэхэд	22	19.5	167
юм гэж үү	27	23.9	105	юм байна даа	22	19.5	168
бүх бие нь	26	23.0	107	юм уу аль	22	19.5	169
бага дунд сургууль	26	23.0	108	ямар нэгэн юм	22	19.5	170
байж болох юм	26	23.0	109	байна вэ гэж	21	18.6	171
болж байгаа юм	26	23.0	110	байна уу үгүй	21	18.6	172
нутаг монголын сайхан	26	23.0	111	байсан шүү дээ	21	18.6	173
төрсөн нутаг монголын	26	23.0	112	гэхэд нь би	21	18.6	174
хамаг бие нь	26	23.0	113	мөн ч олон	21	18.6	175
чингис хаан зарлиг	26	23.0	114	нүдэнд нь нулимс	21	18.6	176
юм байна шүү	26	23.0	115	нь байн байн	21	18.6	177
юу ч атугай	26	23.0	116	нь битгий хэл	21	18.6	178
юу юм бэ	26	23.0	117	нэг л биш	21	18.6	179
байгаа юм гэж	25	22.2	118	нэрэмжит утга зохиолын	21	18.6	180
болох нь тэр	25	22.2	119	уран зохиол сонирхон	21	18.6	181
гэхэд нь шонхолой	25	22.2	120	хэн ч мэдэхгүй	21	18.6	182
малчны гэр бүлд	25	22.2	121	ч байгаа юм	21	18.6	183
оноос уран зохиол	25	22.2	122	чинь юу билээ	21	18.6	184
юу болж байгааг	25	22.2	123	юу ч л	21	18.6	185
юу вэ гэж	25	22.2	124	ямар ч байсан	21	18.6	186
байх даа гэж	24	21.3	125	байгаа даа гэж	20	17.7	187
бол миний төрсөн	24	21.3	126	байсан юм уу	20	17.7	188
миний төрсөн нутаг	24	21.3	127	болов уу гэмээр	20	17.7	189
монголын сайхан орон	24	21.3	128	дөрвөн зүг найман	20	17.7	190
нь өөрийн эрхгүй	24	21.3	129	ер нь энэ	20	17.7	191
нь энэ билээ	24	21.3	130	залуу нас минь	20	17.7	192
нэг ч үгүй	24	21.3	131	ижил дасал болсон	20	17.7	193
төржээ бага дунд	24	21.3	132	мэдэж байна уу	20	17.7	194
хаан зарлиг болруун	24	21.3	133	мянга есөн зуун	20	17.7	195
хэн нь ч	24	21.3	134	нь үл мэдэг	20	17.7	196
чингис хаан өгүүлрүүн	24	21.3	135	нь ч минийх	20	17.7	197
яадаг юм бэ	24	21.3	136	нь ямар ч	20	17.7	198
яхах вэ гэж	24	21.3	137	одоо ч гэсэн	20	17.7	199
аль нь ч	23	20.4	138	уу даа гэж	20	17.7	200
аль хэдий нь	23	20.4	139	хоёр жилийн өмнө	20	17.7	201
байгаа болов уу	23	20.4	140	юу байх билээ	20	17.7	202
бол уу гэж	23	20.4	141	яаж болох вэ	20	17.7	203
гэж байна уу	23	20.4	142	өөр хэн ч	19	16.8	205
гэж бодсон юм	23	20.4	143	байна уу гээд	19	16.8	206
л байх юм	23	20.4	144	байх вэ дээ	19	16.8	207
малчны гэрт төржээ	23	20.4	145	биз дээ гэхэд	19	16.8	208

бодож байна уу	19	16.8	209	байлаа ч гэсэн	18	16.0	234
болоогүй юм шиг	19	16.8	210	байсан юм бэ	18	16.0	235
горькийн нэрэмжит утга	19	16.8	211	байх ёстой гэж	18	16.0	236
гурван жилийн өмнө	19	16.8	212	байх аа гэж	18	16.0	237
дулаан хайрханы хүү	19	16.8	213	байх шив дээ	18	16.0	238
зохиол сонирхон орол-	19	16.8	214	би гэдэг хүн	18	16.0	239
дож				биш үү гэж	18	16.0	240
л гэсэн үг	19	16.8	215	биш байгаа даа	18	16.0	241
нь зүйн хэрэг	19	16.8	216	л дээ гэж	18	16.0	242
нь ээ гэж	19	16.8	217	наад зах нь	18	16.0	243
нэг л хачин	19	16.8	218	нарийн бичгийн дарга	18	16.0	244
ойн эмсийн эгчмэд	19	16.8	219	нь их л	18	16.0	245
та нар минь	19	16.8	220	оны 2-р сарын	18	16.0	246
хэд хоногийн дараа	19	16.8	221	ор сураггүй алга	18	16.0	247
хэн хэн нь	19	16.8	222	та нар чинь	18	16.0	248
ч гэж дээ	19	16.8	223	ч гэсэн энэ	18	16.0	249
ч яах юм	19	16.8	224	чи бид хоёрын	18	16.0	250
шүү дээ гэв	19	16.8	225	шүү дээ би	18	16.0	251
юм бэ би	19	16.8	226	энэ үгийг сонсоод	18	16.0	252
юм уу үгүй	19	16.8	227	энэ ч учраас	18	16.0	253
2011 оны 2-р	18	16.0	229	юм байгаа биз	18	16.0	254
аль аль нь	18	16.0	230	юм шив дээ	18	16.0	255
байгаа юм бол	18	16.0	231	юм шиг л	18	16.0	256
байдаг болов уу	18	16.0	232	яваа нь энэ	18	16.0	257
байж л дээ	18	16.0	233				

26. Прямой алфавитный частотный словарь триграмм

Пояснение

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 17 вхождений, то есть в словарь включены только те триграммы, абсолютная частота которых не менее 17 вхождений.

F_{Rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 15.1 ирм, то есть в словарь включены только те триграммы, относительная частота которых превышает 15 ирм.

R: Максимальное значение этого параметра — 257, то есть всего в словарь включено 257 триграмм.

T	F	F _{Rel}	R				
2011 оны 2-р	18	16.0	229	байна даа гэж	51	45.2	24
аль аль нь	18	16.0	230	байна уу гэж	82	72.7	8
аль нь ч	23	20.4	138	байна уу гээд	19	16.8	206
аль хэдий нь	23	20.4	139	байна уу даа	32	28.4	69
ах дүү нар	28	24.8	90	байна уу үгүй	21	18.6	172
бага дунд сургууль	26	23.0	108	байна шүү гэж	29	25.7	85
байгаа биз дээ	41	36.3	33	байна шүү дээ	93	82.4	5
байгаа болов уу	23	20.4	140	байсан бол одоо	35	31.0	50
байгаа даа гэж	20	17.7	187	байсан шүү дээ	21	18.6	173
байгаа нь тэр	53	47.0	22	байсан юм бэ	18	16.0	235
байгаа нь энэ	78	69.1	11	байсан юм уу	20	17.7	188
байгаа шүү дээ	29	25.7	84	байх аа гэж	18	16.0	237
байгаа юм байна	33	29.2	59	байх вэ дээ	19	16.8	207
байгаа юм биш	33	29.2	60	байх даа гэж	24	21.3	125
байгаа юм бол	18	16.0	231	байх ёстой гэж	18	16.0	236
байгаа юм бэ	68	60.3	15	байх нь ээ	35	31.0	51
байгаа юм гэж	25	22.2	118	байх нь юу	22	19.5	154
байгаа юм уу	30	26.6	78	байх шив дээ	18	16.0	238
байгаа юм шиг	155	137.4	3	байх шиг байна	34	30.1	57
байдаг болов уу	18	16.0	232	байх юм гэж	17	15.1	259
байдаг юм бэ	33	29.2	61	бас чингис хаан	33	29.2	62
байж болох юм	26	23.0	109	би гэдэг хүн	18	16.0	239
байж л дээ	18	16.0	233	би ч бас	29	25.7	86
байлаа ч гэсэн	18	16.0	234	би ч гэсэн	22	19.5	155
байна вэ гэж	21	18.6	171	биз дээ гэж	47	41.7	28
				биз дээ гэхэд	19	16.8	208

биш байгаа даа	18	16.0	241	нутагт малчны гэрт	23	20.4	147
биш үү гэж	18	16.0	240	нүдэнд нь нулимс	21	18.6	176
бодож байна уу	19	16.8	209	нь аль хэдийн	17	15.1	267
бол доо гэж	17	15.1	260	нь байн байн	21	18.6	177
бол миний төрсөн	24	21.3	126	нь байна шүү	17	15.1	268
бол уу гэж	23	20.4	141	нь бас л	30	26.6	80
болж байгаа юм	26	23.0	110	нь битгий хэл	21	18.6	178
болно шүү дээ	22	19.5	156	нь бүр ч	27	23.9	99
болов уу гэж	119	105.5	4	нь зүйн хэрэг	19	16.8	216
болов уу гэлтэй	17	15.1	261	нь их л	18	16.0	245
болов уу гэмээр	20	17.7	189	нь мөн л	38	33.7	39
болоогүй юм шиг	19	16.8	210	нь нэг л	35	31.0	53
болох нь тэр	25	22.2	119	нь өөрийн эрхгүй	24	21.3	129
бүх бие нь	26	23.0	107	нь үл мэдэг	20	17.7	196
вэ дээ гэж	17	15.1	262	нь ч гэсэн	22	19.5	159
горькийн нэрэмжит	19	16.8	211	нь ч минийх	20	17.7	197
утга				нь энэ билээ	24	21.3	130
гурван жилийн өмнө	19	16.8	212	нь энэ вэ	27	23.9	100
гэж байгаа нь	17	15.1	263	нь ээ гэж	19	16.8	217
гэж байгаа юм	73	64.7	12	нь юу вэ	53	47.0	23
гэж байна уу	23	20.4	142	нь юу ч	28	24.8	92
гэж байх уу	17	15.1	264	нь ямар ч	20	17.7	198
гэж бодож байна	60	53.2	17	нэг л биш	21	18.6	179
гэж бодож байсан	29	25.7	87	нэг л мэдэхэд	27	23.9	101
гэж бодсон юм	23	20.4	143	нэг л хачин	19	16.8	218
гэж дуу алдан	35	31.0	52	нэг ч үгүй	24	21.3	131
гэж зарлиг болов	72	63.8	13	нэрэмжит утга	21	18.6	180
гэр бүлд төржээ	27	23.9	98	зохиолын			
гэсэн үг вэ	33	29.2	63	одоо ч гэсэн	20	17.7	199
гэсэн юм шиг	32	28.4	70	ойн эмсийн эгчмэд	19	16.8	219
гэх юм уу	22	19.5	157	оноос уран бүтээлээ	33	29.2	64
гэхэд нь би	21	18.6	174	оноос уран зохиол	25	22.2	122
гэхэд нь шонхолой	25	22.2	120	оны 2-р сарын	18	16.0	246
дөрвөн зүг найман	20	17.7	190	ор сураггүй алга	18	16.0	247
дулаан хайрханы хүү	19	16.8	213	өөр хэн ч	19	16.8	205
дээ гэж бодов	17	15.1	265	өөр юу ч	58	51.4	18
ер бусын сайхан	17	15.1	266	сайн байна уу	50	44.3	26
ер нь энэ	20	17.7	191	сайн явж байна	17	15.1	269
ер нь юу	22	19.5	158	санаж байна уу	27	23.9	102
залуу нас минь	20	17.7	192	сумын нутагт малчны	41	36.3	34
зохиол сонирхон	19	16.8	214	та нар минь	19	16.8	220
оролдож				та нар чинь	18	16.0	248
ижил дасал болсон	20	17.7	193	төржээ бага дунд	24	21.3	132
их амар амгалан	31	27.5	74	төрсөн нутаг	26	23.0	112
л байх юм	23	20.4	144	монголын			
л гэсэн үг	19	16.8	215	тэр гэх вэ	17	15.1	270
л дээ гэж	18	16.0	242	тэр цагаас хойш	22	19.5	160
малчны гэр бүлд	25	22.2	121	тэр ч байтугай	42	37.2	31
малчны гэрт төржээ	23	20.4	145	удсан ч үгүй	36	31.9	47
маргааш өглөө нь	40	35.4	36	уран бүтээлээ эхэлж	32	28.4	71
миний төрсөн нутаг	24	21.3	127	уран зохиол сонирхон	21	18.6	181
монголын их амар	28	24.8	91	утга зохиолын дээд	28	24.8	93
монголын сайхан орон	24	21.3	128	уу ү гэж	22	19.5	161
мөн ч их	30	26.6	79	уу даа гэж	20	17.7	200
мөн ч олон	21	18.6	175	уу үгүй юу	27	23.9	103
мэдэж байна уу	20	17.7	194	үгүй энэ чинь	39	34.6	37
мянга есөн зуун	20	17.7	195	үхүү гекүү хоёр	22	19.5	153
наад зах нь	18	16.0	243	хаан зарлиг болруун	24	21.3	133
нарийн бичгийн дарга	18	16.0	244	хамаг бие нь	26	23.0	113
нутаг монголын	26	23.0	111	хамгийн гол нь	23	20.4	149
сайхан				хоёр жилийн өмнө	20	17.7	201
нутагт малчны гэр	23	20.4	146	хүн байсан юм	17	15.1	272

хүн шүү дээ	37	32.8	45	юм биш биз	31	27.5	75
хүү минь гэж	17	15.1	271	юм биш үү	33	29.2	66
хүү минь чи	23	20.4	148	юм бол гэж	29	25.7	89
хэд хоногийн дараа	19	16.8	221	юм бол доо	38	33.7	40
хэдэн жилийн өмнө	41	36.3	35	юм болов уу	72	63.8	14
хэдэн өдрийн дараа	22	19.5	162	юм бэ би	19	16.8	226
хэзээ нэгэн цагт	29	25.7	88	юм бэ гэж	89	78.9	6
хэн нь ч	24	21.3	134	юм бэ дээ	27	23.9	104
хэн нэг нь	22	19.5	163	юм гэдэг шүү	17	15.1	277
хэн хэн нь	19	16.8	222	юм гэж үү	27	23.9	105
хэн ч мэдэхгүй	21	18.6	182	юм гэнэ билээ	35	31.0	56
хэн ч үгүй	22	19.5	164	юм гэнэ лээ	17	15.1	278
хэрэг юу билээ	17	15.1	273	юм даа гэж	58	51.4	19
ч байгаа юм	21	18.6	183	юм уу аль	22	19.5	169
ч байж болно	22	19.5	165	юм уу гэж	38	33.7	41
ч байж мэднэ	34	30.1	58	юм уу даа	38	33.7	42
ч гэж дээ	19	16.8	223	юм уу үгүй	19	16.8	227
ч гэсэн энэ	18	16.0	249	юм уу эсвэл	36	31.9	48
ч гэх шиг	22	19.5	166	юм шив дээ	18	16.0	255
ч л гэсэн	28	24.8	94	юм шиг л	18	16.0	256
ч тэр үү	35	31.0	54	юм шиг санагдана	17	15.1	279
ч үгүй харин	17	15.1	274	юм шүү гэж	31	27.5	76
ч юм билүү	28	24.8	95	юм шүү дээ	57	50.5	21
ч юм бэ	42	37.2	32	юу байх билээ	20	17.7	202
ч юм уу	161	142.7	2	юу байх вэ	46	40.8	30
ч юм шиг	88	78.0	7	юу болж байгааг	25	22.2	123
ч яах вэ	33	29.2	65	юу вэ гэж	25	22.2	124
ч яах юм	19	16.8	224	юу гэсэн үг	38	33.7	43
чи бид хоёр	61	54.1	16	юу ч атугай	26	23.0	116
чи бид хоёрын	18	16.0	250	юу ч биш	31	27.5	77
чингис хаан зарлиг	26	23.0	114	юу ч болоогүй	23	20.4	150
чингис хаан өгүүллүүн	24	21.3	135	юу ч гэсэн	47	41.7	29
чинь юу билээ	21	18.6	184	юу ч л	21	18.6	185
чинь юу вэ	30	26.6	81	юу ч үгүй	51	45.2	25
шүү дээ би	18	16.0	251	юу ч хэлсэнгүй	17	15.1	280
шүү дээ гэв	19	16.8	225	юу юм бэ	26	23.0	117
шүү дээ гэж	192	170.2	1	яагаа ч үгүй	32	28.4	73
шүү дээ гэлээ	17	15.1	275	яагаад ч юм	80	70.9	10
шүү дээ гэхэд	22	19.5	167	яадаг юм бэ	24	21.3	136
шүү дээ гээд	35	31.0	55	яаж болох вэ	20	17.7	203
элэгний в вирусийн	28	24.8	96	яаж мэдэх вэ	28	24.8	97
энэ бол миний	32	28.4	72	яасан юм бэ	37	32.8	46
энэ үгийг сонсоод	18	16.0	252	яах вэ гэж	24	21.3	137
энэ ч учраас	18	16.0	253	яах вэ дээ	23	20.4	151
энэ чинь юу	50	44.3	27	яах нь вэ	38	33.7	44
эр эм хоёр	30	26.6	82	яах юм бэ	58	51.4	20
эх орон минь	30	26.6	83	яая гэх вэ	36	31.9	49
юм байгаа биз	18	16.0	254	яваа нь энэ	18	16.0	257
юм байна гэж	81	71.8	9	ямар нэг юм	33	29.2	67
юм байна даа	22	19.5	168	ямар нэгэн юм	22	19.5	170
юм байна шүү	26	23.0	115	ямар ч байсан	21	18.6	186
юм биз дээ	17	15.1	276	ямар ч гэсэн	33	29.2	68
юм биш байгаа	39	34.6	38				

2в. Обратный алфавитный частотный словарь триграмм

Пояснение

F: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 17 вхождений, то есть в словарь включены только те триграммы, абсолютная частота которых не менее 17 вхождений.

F_{Rel}: Пороговое значение этой величины для включения в словарь составило 15.1 ирм, то есть в словарь включены только те триграммы, относительная частота которых превышает 15 ирм.

R: Максимальное значение этого параметра — 257, то есть всего в словарь включено 257 триграмм.

	T	F	F _{Rel}	R				
юм биш байгаа	39	34.6	38		гэж үү гэж	16	14.2	287
биш байгаа даа	18	16	241		биш үү гэж	18	16	240
юм байна даа	22	19.5	168		байна шүү гэж	29	25.7	85
байна уу даа	32	28.4	69		юм шүү гэж	31	27.5	76
юм уу даа	38	33.7	42		хүү минь гэж	17	15.1	271
хэд хоногийн дараа	19	16.8	221		юм бэ гэж	89	78.9	6
хэдэн өдрийн дараа	22	19.5	162		байна вэ гэж	21	18.6	171
яах ч учраа	16	14.2	304		юу вэ гэж	25	22.2	124
ор сураггүй алга	18	16	247		яах вэ гэж	24	21.3	137
юу ч алга	16	14.2	301		нь ээ гэж	19	16.8	217
нарийн бичгийн дарга	18	16	244		биз дээ гэж	47	41.7	28
горькийн нэрэмжит утга	19	16.8	211		л дээ гэж	18	16	242
юм шиг санагдана	17	15.1	279		шүү дээ гэж	192	170.2	1
байх шиг санагдана	16	14.2	284		вэ дээ гэж	17	15.1	262
байх шиг байна	34	30.1	57		яах билээ гэж	16	14.2	303
сайн явж байна	17	15.1	269		юм байгаа биз	18	16	254
гэж бодож байна	60	53.2	17		юм биш биз	31	27.5	75
байгаа юм байна	33	29.2	59		гэхэд нь би	21	18.6	174
дээ гэж бодов	17	15.1	265		юм бэ би	19	16.8	226
гэж зарлиг болов	72	63.8	13		шүү дээ би	18	16	251
уу гэж асуув	16	14.2	296		хүү минь чи	23	20.4	148
шүү дээ гэв	19	16.8	225		юу ч атугай	26	23	116
юу болж байгааг	25	22.2	123		тэр ч байтугай	42	37.2	31
миний төрсөн нутаг	24	21.3	127		энэ бол миний	32	28.4	72
чингис хаан зарлиг	26	23	114		монголын ард түмний	16	14.2	290
байгаа юм шиг	155	137.4	3		байгаа нь илэрхий	16	14.2	282
болоогүй юм шиг	19	16.8	210		гэхэд нь шонхолой	25	22.2	120
гэсэн юм шиг	32	28.4	70		юу ч хэлсэнгүй	17	15.1	280
ч юм шиг	88	78	7		юу ч болоогүй	23	20.4	150
ч гэх шиг	22	19.5	166		байна уу үгүй	21	18.6	172
л гэсэн үг	19	16.8	215		юм уу үгүй	19	16.8	227
юу гэсэн үг	38	33.7	43		яагаа ч үгүй	32	28.4	73
нэг ч үг	16	14.2	294		нэг ч үгүй	24	21.3	131
нь үл мэдэг	20	17.7	196		удсан ч үгүй	36	31.9	47
нь ямар нэг	16	14.2	293		хэн ч үгүй	22	19.5	164
нь зүйн хэрэг	19	16.8	216		юу ч үгүй	51	45.2	25
малчны гэр бүлд	25	22.2	121		түүгээр ч барахгүй	16	14.2	295
төржээ бага дунд	24	21.3	132		нь өөрийн эрхгүй	24	21.3	129
энэ үгийг сонсоод	18	16	252		хэн ч мэдэхгүй	21	18.6	182
ойн эмсийн эгчмэд	19	16.8	219		болов уу гэлтэй	17	15.1	261
биз дээ гэхэд	19	16.8	208		юм шиг л	18	16	256
шүү дээ гэхэд	22	19.5	167		нь нэг л	35	31	53
нэг л мэдэхэд	27	23.9	101		нь мөн л	38	33.7	39
байна уу гээд	19	16.8	206		нь бас л	30	26.6	80
шүү дээ гээд	35	31	55		нь их л	18	16	245
утга зохиолын дээд	28	24.8	93		юу ч л	21	18.6	185
уран бүтээлээ эхэлж	32	28.4	71		байгаа юм бол	18	16	231
зохиол сонирхон оролдож	19	16.8	214		байдаг юм бол	16	14.2	283
уу х гэж	22	19.5	161		оноос уран зохиол	25	22.2	122
байх аа гэж	18	16	237		юм уу эсвэл	36	31.9	48
байгаа даа гэж	20	17.7	187		нь битгий хэл	21	18.6	178
байна даа гэж	51	45.2	24		болж байгаа юм	26	23	110
юм даа гэж	58	51.4	19		гэж байгаа юм	73	64.7	12
уу даа гэж	20	17.7	200		ч байгаа юм	21	18.6	183
байх даа гэж	24	21.3	125		ямар нэг юм	33	29.2	67
юм байна гэж	81	71.8	9		ч болоогүй юм	16	14.2	298
байх ёстой гэж	18	16	236		хүн байсан юм	17	15.1	272
юм бол гэж	29	25.7	89		гэж бодсон юм	23	20.4	143
байгаа юм гэж	25	22.2	118		ямар нэгэн юм	22	19.5	170
байх юм гэж	17	15.1	259		ч яах юм	19	16.8	224
бол доо гэж	17	15.1	260		л байх юм	23	20.4	144
байна уу гэж	82	72.7	8		байж болох юм	26	23	109
болов уу гэж	119	105.5	4		яагаад ч юм	80	70.9	10
бол уу гэж	23	20.4	141		бас чингис хаан	33	29.2	62
юм уу гэж	38	33.7	41		гэж дуу алдан	35	31	52
					их амар амгалан	31	27.5	74

дөрвөн зүг найман	20	17.7	190	уу үгүй юу	27	23.9	103
гэж бодож байсан	29	25.7	87	ер нь юу	22	19.5	158
ямар ч байсан	21	18.6	186	байх нь юу	22	19.5	154
нутаг монголын сайхан	26	23	111	энэ чинь юу	50	44.3	27
ер бусын сайхан	17	15.1	266	юм гэж үү	27	23.9	105
ч үгүй харин	17	15.1	274	ч тэр үү	35	31	54
нэг л хачин	19	16.8	218	юм биш үү	33	29.2	66
нь байн байн	21	18.6	177	ч юм билүү	28	24.8	95
нь аль хэдийн	17	15.1	267	дулаан хайрханы хүү	19	16.8	213
элэгний в вирусийн	28	24.8	96	юм байна шүү	26	23	115
мөн ч олон	21	18.6	175	нь байна шүү	17	15.1	268
монголын сайхан орон	24	21.3	128	юм гэдэг шүү	17	15.1	277
ижил дасал болсон	20	17.7	193	мөн ч их	30	26.6	79
уран зохиол сонирхон	21	18.6	181	нь ч минийх	20	17.7	197
бол миний төрсөн	24	21.3	126	нь үл мэдэгдэх	16	14.2	292
мянга есөн зуун	20	17.7	195	өөр хэн ч	19	16.8	205
хаан зарлиг болруун	24	21.3	133	өөр ямар ч	16	14.2	281
чингис хаан өгүүлрүүн	24	21.3	135	нь ямар ч	20	17.7	198
би гэдэг хүн	18	16	239	нь бүр ч	27	23.9	99
төрсөн нутаг монголын	26	23	112	өөр юу ч	58	51.4	18
нэрэмжит утга	21	18.6	180	нь юу ч	28	24.8	92
зохиолын				хэн нь ч	24	21.3	134
оны 2-р сарын	18	16	246	аль нь ч	23	20.4	138
чи бид хоёрын	18	16	250	нэг л биш	21	18.6	179
ч л гэсэн	28	24.8	94	байгаа юм биш	33	29.2	60
байлаа ч гэсэн	18	16	234	юу ч биш	31	27.5	77
би ч гэсэн	22	19.5	155	тэр цагаас хойш	22	19.5	160
одоо ч гэсэн	20	17.7	199	сумын нутагт малчны	41	36.3	34
ямар ч гэсэн	33	29.2	68	юм уу аль	22	19.5	169
юу ч гэсэн	47	41.7	29	бага дунд сургууль	26	23	108
нь ч гэсэн	22	19.5	159	гэж байгаа нь	17	15.1	263
ч байж болно	22	19.5	165	хэн нэг нь	22	19.5	163
юм бол доо	38	33.7	40	дээ гэхэд нь	16	14.2	288
байсан бол одоо	35	31	50	хамаг бие нь	26	23	113
гурван жилийн өмнө	19	16.8	212	бүх бие нь	26	23	107
хэдэн жилийн өмнө	41	36.3	35	аль хэдий нь	23	20.4	139
хоёр жилийн өмнө	20	17.7	201	хамгийн гол нь	23	20.4	149
2011 оны 2-р	18	16	229	хэн хэн нь	19	16.8	222
монголын их амар	28	24.8	91	маргааш өглөө нь	40	35.4	36
ах дүү нар	28	24.8	90	би ер нь	16	14.2	285
чи бид хоёр	61	54.1	16	юм ер нь	16	14.2	300
эр эм хоёр	30	26.6	82	нөгөө хоёр нь	16	14.2	291
үхүү гекүү хоёр	22	19.5	153	наад зах нь	18	16	243
нутагт малчны гэр	23	20.4	146	аль аль нь	18	16	230
байгаа нь тэр	53	47	22	эх орон минь	30	26.6	83
болох нь тэр	25	22.2	119	та нар минь	19	16.8	220
болов уу гэмээр	20	17.7	189	залуу нас минь	20	17.7	192
энэ ч учраас	18	16	253	дээ хүү минь	16	14.2	289
би ч бас	29	25.7	86	та нар чинь	18	16	248
нүдэнд нь нулимс	21	18.6	176	үгүй энэ чинь	39	34.6	37
хэзээ нэгэн цагт	29	25.7	88	байгаа юм бэ	68	60.3	15
нутагт малчны гэрт	23	20.4	147	яадаг юм бэ	24	21.3	136
санаж байна уу	27	23.9	102	байдаг юм бэ	33	29.2	61
бодож байна уу	19	16.8	209	яасан юм бэ	37	32.8	46
харж байна уу	16	14.2	297	байсан юм бэ	18	16	235
гэж байна уу	23	20.4	142	юу юм бэ	26	23	117
мэдэж байна уу	20	17.7	194	яха юм бэ	58	51.4	20
сайн байна уу	50	44.3	26	ч юм бэ	42	37.2	32
байгаа болов уу	23	20.4	140	юун хүн бэ	16	14.2	302
байдаг болов уу	18	16	232	гэсэн үг вэ	33	29.2	63
юм болов уу	72	63.8	14	нь юу вэ	53	47	23
байгаа юм уу	30	26.6	78	чинь юу вэ	30	26.6	81
байсан юм уу	20	17.7	188	ч яах вэ	33	29.2	65
гэх юм уу	22	19.5	157	юу байх вэ	46	40.8	30
ч юм уу	161	142.7	2	яаж болох вэ	20	17.7	203
гэж байх уу	17	15.1	264	тэр гэх вэ	17	15.1	270

яая гэх вэ	36	31.9	49
яаж мэдэх вэ	28	24.8	97
яах нь вэ	38	33.7	44
нь энэ вэ	27	23.9	100
ч байж мэднэ	34	30.1	58
ч гэсэн энэ	18	16	249
яваа нь энэ	18	16	257
байгаа нь энэ	78	69.1	11
ер нь энэ	20	17.7	191
шүү дээ энэ	16	14.2	299
байх нь ээ	35	31	51
юм шив дээ	18	16	255
байх шив дээ	18	16	238
ч гэж дээ	19	16.8	223
байгаа биз дээ	41	36.3	33
юм биз дээ	17	15.1	276
байж л дээ	18	16	233
байгаа шүү дээ	29	25.7	84
байна шүү дээ	93	82.4	5

юм шүү дээ	57	50.5	21
байсан шүү дээ	21	18.6	173
хүн шүү дээ	37	32.8	45
болно шүү дээ	22	19.5	156
болох шүү дээ	16	14.2	286
юм бэ дээ	27	23.9	104
яах вэ дээ	23	20.4	151
байх вэ дээ	19	16.8	207
гэр бүлд төржээ	27	23.9	98
малчны гэрт төржээ	23	20.4	145
юм гэнэ лээ	17	15.1	278
хэрэг юу билээ	17	15.1	273
чинь юу билээ	21	18.6	184
юу байх билээ	20	17.7	202
нь энэ билээ	24	21.3	130
юм гэнэ билээ	35	31	56
шүү дээ гэлээ	17	15.1	275
оноос уран бүтээлээ	33	29.2	64

Заклучение

Количественный подход к выделению биграмм и триграмм составляет надёжную основу не только для исследования устойчивых словосочетаний (коллокаций), но и в какой-то мере для изучения таких базовых проблем грамматики, как выделение аналитических конструкций и валентностных отношений между словами в синтаксисе¹.

Литература

Крылов С. А. О принципах синтаксического анализа в сводном корпусе монгольских языков // Гуманитарная наука Юга России: международное и региональное взаимодействие. Материалы II Международной научной конференции, посвященной 75-летию Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН (г. Элиста, 14–15 сент. 2016 г.) Элиста: КИГИ РАН, 2016. С. 198–199.

References

Krylov S. A. *O printsipakh sintaksicheskogo analiza v svod-nom korpuse mongol'skikh yazykov* [The Consolidated Corpus of Mongolic Languages: principles of statistical analysis revisited]. *Gumanitarnaya nauka Yuga Rossii: mezhdunarodnoe i regional'noe vzaimodeyst-vie. Materialy II Mezhdunarodnoy nauchnoy konferentsii, posvyashchennoy 75-letiyu Kalmytskogo instituta gumanitar-nykh issledovaniy RAN (g. Elista, 14–15 sent. 2016 g.)* [The Humanities in Southern Russia: International and Interregional Cooperation. Proc. of the 2nd Internat. research conf. celebrating the 75th anniversary of the Kalmyk Humanities Research Institute of the RAS (Elista, 14–15 Sept. 2016)]. Elista, Kalmyk Institute for Humanities (RAS) Press, 2016, pp. 198–199 (In Russ.).

УДК 811.221.32

СОЧЕТАЕМОСТЬ МОНГОЛЬСКИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ СЛОВОФОРМ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АСПЕКТ

Сергей Александрович Крылов¹

¹ ведущий научный сотрудник, Институт востоковедения РАН (Москва, Российская Федерация). E-mail: krylov-58@mail.ru

Аннотация. Сделана попытка измерить употребительность сочетаний графических словоформ в монгольском языке. Работа использует количественные методы, разработанные в корпусной лингвистике. Подсчёт делался на материале Генерального корпуса монгольского языка (ГКМЯ). Выделены самые употребительные сочетания из двух словоформ (словесные графические биграммы) и из трёх словоформ (словесные графические триграммы). Изложение материала представлено в форме статистических таблиц.

Keywords: монгольский язык, корпусная лингвистика, количественные методы в лингвистике, сочетаемость словоформ, коллокации, биграммы, триграммы, дистрибутивный анализ, лингвостатистика, статистические методы в лингвистике, структурно-вероятностные модели в лингвистике.

¹ См. об этих проблемах в работе [Крылов 2016].