

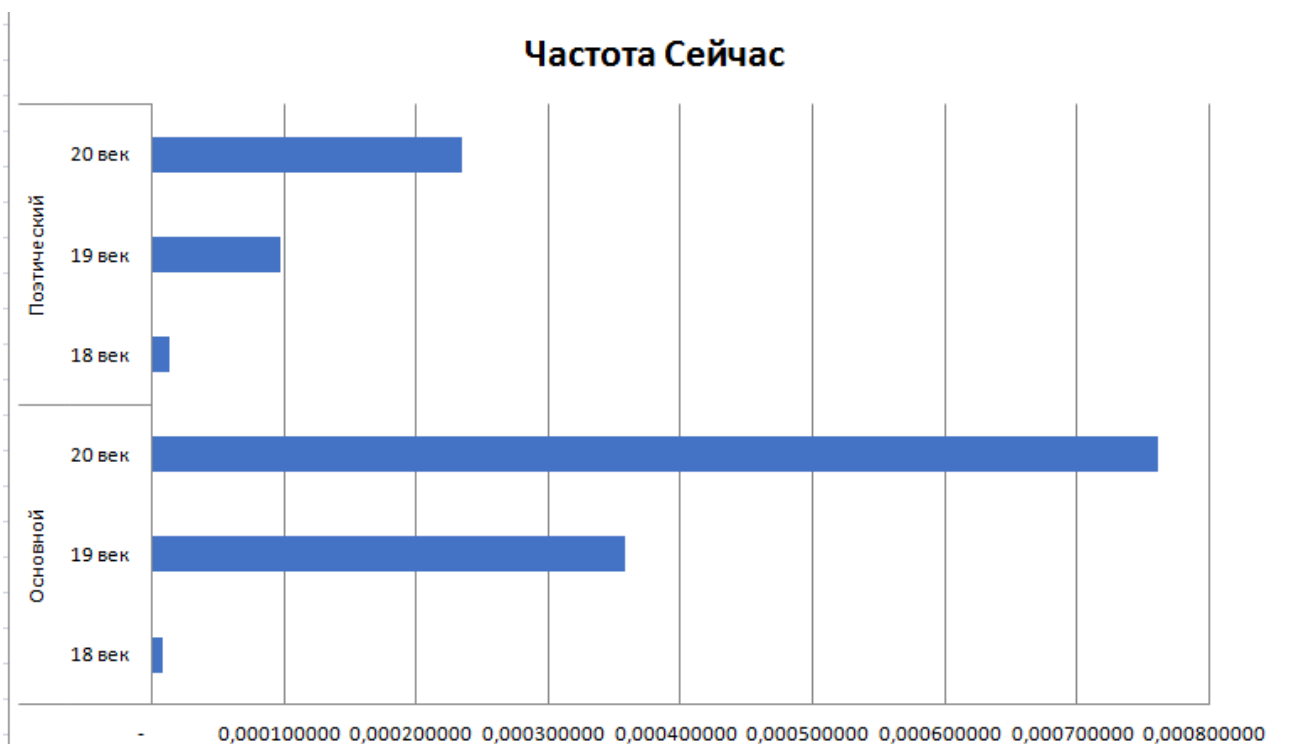
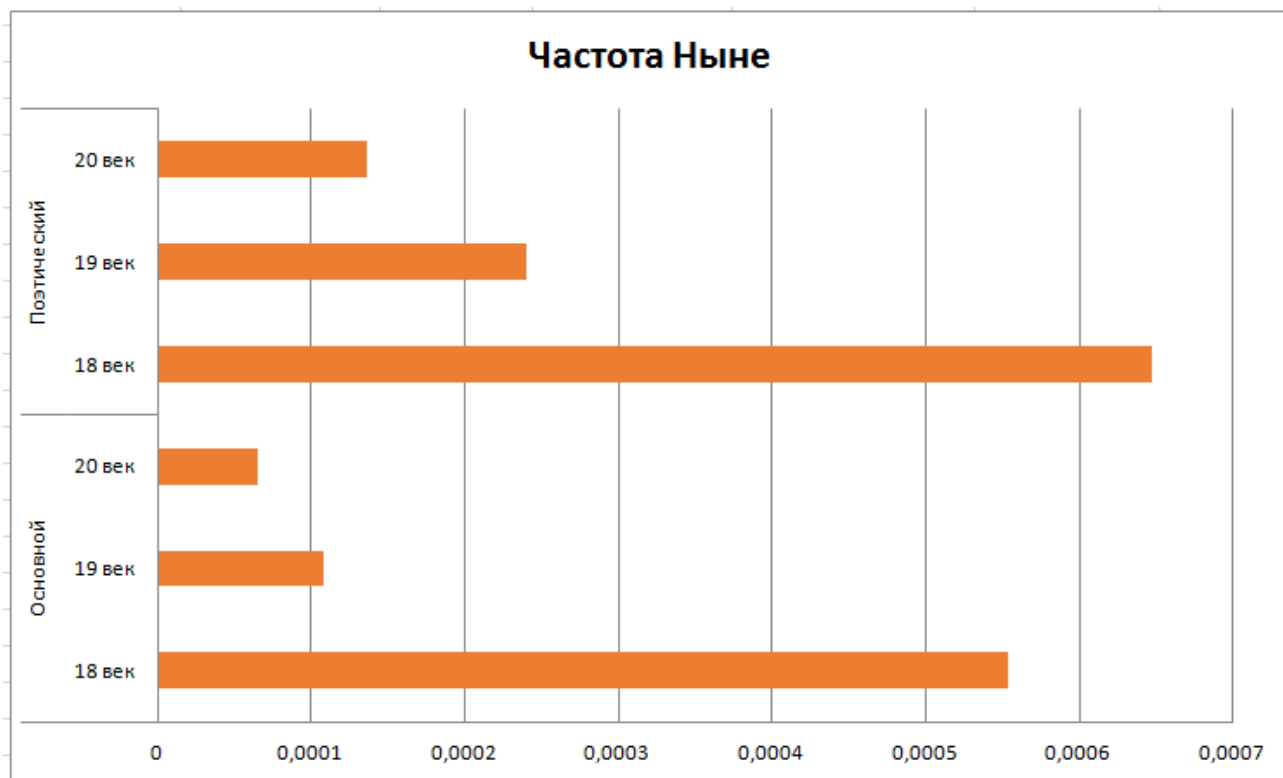
Домашнее задание 5

1. Сравните частоту употреблений слов "ныне" и "сейчас" в разное время (например, в 18, 19, 20 веках) на основе Национального корпуса русского языка. С помощью Excel постройте столбчатые диаграммы по частотам употреблений этих слов в 18-20 веках (основной подкорпус). Сравните частоты употреблений в основном и поэтическом подкорпусах. Напишите небольшой отчёт, включите в него иллюстрации и их интерпретацию.

	Основной			Поэтический		
	18 век	19 век	20 век	18 век	19 век	20 век
Ныне	2950	5975	10346	596	858	889
Сейчас	43	19787	120408	12	347	1526

Всего слов	5325444	55166493	158277632	921424	3572009	6501047
------------	---------	----------	-----------	--------	---------	---------

	Основной			Поэтический		
	18 век	19 век	20 век	18 век	19 век	20 век
Частота Ныне	0,000553944	0,00010831	0,000065366	0,000646825	0,000240201	0,00013675
Частота Сейчас	0,000008074	0,00035868	0,000760739	0,000013023	0,00009714	0,00023473



Итак, по данным в наших столбчатых диаграммах, мы можем увидеть, что слово "ныне" с каждым веком все более популярно, этот факт явно замечен в основном корпусе.

Слово "сейчас" тоже стало значительно популярным и употребимым со временем, что можно заметить как и в основном корпусе, так и в поэтическом подкорпусе.

2. Перед Вами несколько диалогов. Могли ли они встретиться в таком виде во времена правления Екатерины Второй? Подкрепите свои рассуждения данными из Национального корпуса русского языка. Полученные выводы включите в отчёт.

Итак, Екатерина вторая правила с 1762 по 1796.

Диалог 1

— Отдай!

— Пиши пропало. Что пряжка, третьего дня эта поганка у меня с груди звезду Александра Невского уперла! Любит, сволочь, блестящее.

Рассмотрим первый диалог, в котором мы можем наблюдать такие слова, как «поганка» и «уперла», во времена правления Екатерины второй не встречались такие слова (по исследованию в Национальном Корпусе русского языка), следовательно мы можем уверенно сказать, что такого диалога не могло происходить в это время.

Диалог 2

— Ох, ну просто немыслимо! Нет, как можно быть таким лопухом?!

Второй диалог тоже состоит из такого слова как «лопухом», по исследованию в Национальном Корпусе русского языка мы можем сказать, то, что это слово ни в какой форме не встречалось во времена правления Екатерины второй.

Диалог 3.

— Я гнева вашего никак не растолкую. Он в доме здесь живет, великая напасть!

Третий диалог вполне возможен был во времена правления Екатерины второй, потому что он состоит из таких слов как «растолкую» и «напасть», именно эти слова в данном промежутке времени использовались в приличном количестве.

3. Бонусное задание. Посмотрите динамику употребления слова "щас" в основном подкорпусе с 1950 года до наших дней, постройте график. Сравните употребление слова "щас" в текстах разных жанров (жанр можно задать при выборе подкорпуса). Включите анализ полученных результатов в отчет.

1) Употребление слова «щас» в основном корпусе.

Годы от 1950 до 2018 со сглаживанием 3 построить



2) Употребление слова «щас» в детском жанре текста.

10 вхождений / 3 677 663 слова

Частота: 0,00000273

3) Употребление слова «щас» в жанре приключения.

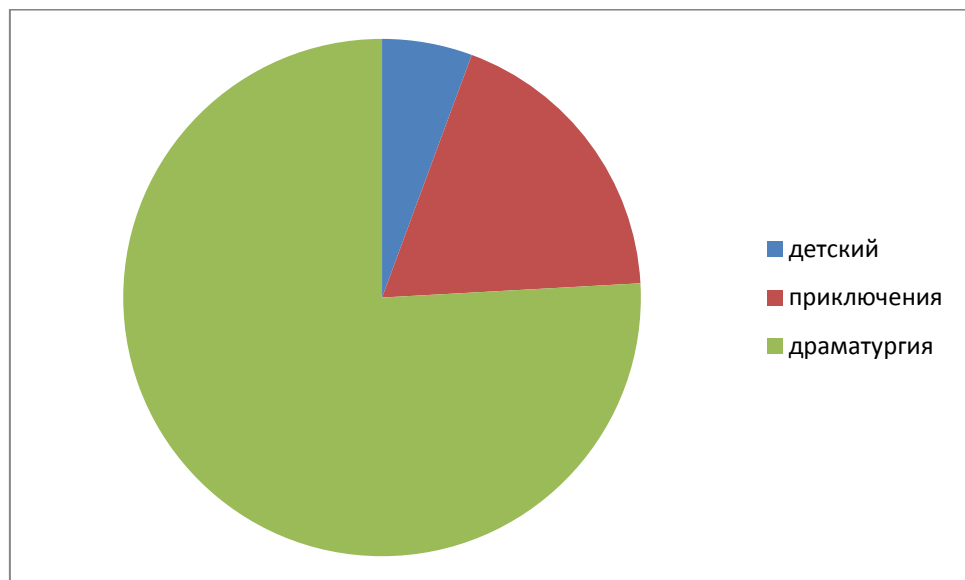
15 вхождений / 1 676 438 слов

Частота: 0,00000895

4) Употребление слова «щас» в жанре драматургия

36 вхождений / 979 771 слово.

Частота: 0,00003674



Подводя итоги данной диаграммы, можно отметить, что с 1950 до 2018 года слово «щас» используется намного чаще в таком литературном жанре, как драматургия.

4. Бонусное задание. Найдите в основном подкорпусе сочетания "литература/культура/искусство/язык + существительное в Р.п" (филологам -- литература, культурологам -- культура, искусствоведам -- искусство, дия - язык), скачайте выдачу в формате Excel (ссылка на скачивание будет в самом низу), отсортируйте строки по столбцу F (там будут существительные в Р.п.) и проанализируйте результаты. Какая история/философия упоминается в корпусе чаще всего? Выводы включите в отчет.

4 задачи - Microsoft Excel													
R1C6													
Right context													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	FF	Left context	Center	Pu	Right context	Title	Author	Birthday	Header	Created	Sphere	Type	Topic
2	6	пересмотрел сейчас первый фильм на языке			aborигенов обеих Америк — это результат	коллективный. Форум: Блайд (трилогия) Blade (2008-2010)	коллективный		Форум: Бл 2008-2010	электрон	форум	досуг, зре	
3	1a	и мы будем разбирать тексты языка			Авантюра подвергли истязанию кнутом.	Перепiska в исq между agd-ardin и Колочий друг (2008.01.16)			Переписки: 2008.01.16	электрон	интернет-образован		
4	1a	решение взять в качестве входного языка			Августа Иванова Никольская. Православная.	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
5	1в	в русле последующих тенденций развития языков			австрийца на себе все добрые	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
6	1и	тезис о необходимости интеграции в язык			автогонщиков — «пингвин».	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
7	1к	из первых попыток создать расширяемый язык			автора «Слова о полку Игореве	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
8	1х	СССР и полностью сосредоточился на языках			автора из литературно-кишного языка; проследить	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
9	1в	с образованием ВМК принял кафедру языков			автора как можно точнее и	Наталья Дубова. Орбита Лаврова // «Computerworld», 2004	Наталья Дубов		Орбита Лз 2004	публицист	статья	наука и те «Соп	
10	1a	категорий не зависит от конкретного языка			автора оригинален, образен и не	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
11	1a	программа Optobroker со своим внутренним языком			Авторыф, канд. дис.	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
12	1к	рамках языка данной системы разработан язык			авторов, пытающихся оживить знаки и	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
13	1и	языка (Schematic Language — SL) язык			авторства всё того же Валерия	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
14	1и	и единообразные средства введения в языки			АГ: «Изнуря мой действительной причастности	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
15	1и	конструировать на основе XML новые языки			айнов, считающийся изолятом, может	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
16	1a	Имеется возможность объединения языков			академика Н.Ю. Шведовой выделяет	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
17	1к	В этом случае языков			акций Амбураторного переулка. Пламя тюльпанов	С. Г. Керимов. Интеллектуальный поиск информации, основан: С. Г. Керимов	Интеллект 2004		Интеллект 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
18	1и	(аматников древнерусской литературы, церковно-славянского языка			актеров шефское выступление.	Мария Козлова. Свобода совести и светскость государства: прс Мария Козлова	Свобода с 2004		Свобода с 2004	публицист	статья	политика	«Адв
19	1и	Поддерживаются языки			актов сознания — мы уже видели	Игорь Лукьяненко. «Брат» в цвете // «Computerworld», 2004	Игорь Лукьяне		«Брат» в ц 2004	публицист	статья	техника	«Соп
20	1е	собственные компоненты, реализованные на любом языке			актов сознания.	А. Ю. Савинков. Синхронизация и верификация в имитационн: А. Ю. Савинков	Синхрони 2004		Синхрони 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
21	1е	разработка модели на универсальном компилирующем языке			актов, их тетические характеристики?	А. Ю. Савинков. Синхронизация и верификация в имитационн: А. Ю. Савинков	Синхрони 2004		Синхрони 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
22	1в	многих случаях оправдано применение универсальных языков			акции может быть совершенно не	А. Ю. Савинков. Синхронизация и верификация в имитационн: А. Ю. Савинков	Синхрони 2004		Синхрони 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
23	1a	области исследования в виде объектов языка			алгебры высказываний [5].	А. Ю. Савинков. Синхронизация и верификация в имитационн: А. Ю. Савинков	Синхрони 2004		Синхрони 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
24	1a	для разработки программной модели универсального языка			алгебры и анализа и решения	А. Ю. Савинков. Синхронизация и верификация в имитационн: А. Ю. Савинков	Синхрони 2004		Синхрони 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
25	1и	статус сейчас имеют только несущие языки			Александра Ильинична Алексеева. Православная.	Записи LiveJournal с комментариями [2004]	Записи Liv 2004		Записи Liv 2004	электрон	блог	частная жи	
26	1и	того, они знакомится со скриптовыми языками			Алехсея Толстого или Достоевского («Преступление	Информационные технологии в образовательной среде вуза /	Информат 2004		Информат 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
27	1к	* программированию на DTML (язык			алхимии, священной и светской истории.	Информационные технологии в образовательной среде вуза /	Информат 2004		Информат 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
28	1a	своего рода история человечества, рассказанная языком			Америки ничего, кроме классификации Гринберга	Книга Бытия // «Народное творчество», 2004	Книга Быт 2004		Книга Быт 2004	публицист	статья	искусство	«Нар
29	1и	Это помогает зрителю понимать инкогнательный язык			АН СССР (1944—1968), преподавал	Книга Бытия // «Народное творчество», 2004	Книга Быт 2004		Книга Быт 2004	публицист	статья	искусство	«Нар
30	1и	(апроцедурой автоматического выбора; — поддержка выбора языков			АН СССР (соответствующие тома 2	Комплекс алгоритмов и программ расчета гильотинного раск	Комплекс: 2004		Комплекс: 2004	учебно-не	статья	наука и те «Инф	
31	1в	я также против всяких проколотых языков			АН СССР, который теперь по	Наши дети: Подрастники (2004)	Наши дети 2004		Наши дети 2004	электрон	форум	наука и те «Инф	
32	1и	полянка, где края вырезаются как языки			АН СССР.	Соломенные картины // «Народное творчество», 2004	Соломенн 2004		Соломенн 2004	публицист	статья	искусство	«Нар
33	1а	исполнятся все твои желания, овладеешь языком			АН СССР.	Тверской Иван Купала // «Народное творчество», 2004	Тверской 1 2004		Тверской 1 2004	публицист	статья	искусство	«Нар
34	1и	скавкин* время от времени вырывались языки			анализа не могут быть совмещены	Темные силы против Масленицы // «Народное творчество», 2	Темные си 2004		Темные си 2004	публицист	отзыв	искусство	«Нар
35	1и	Язык			Ангела заплетался, мысль терлась за	Загадки эе 2003	Загадки эе 2003		Загадки эе 2003	учебно-не	статья	наука и те «Зна	
36	1к	В результате многолетнего речевого (азербайджанский язык			анекдота.	А. П. Дубров, О. Л. Силаева, В. Д. Ильичев. Кот, говорящий по- А. П. Дубров, О	Кот, говор 2003		Кот, говор 2003	учебно-не	статья	наука и те «Пер	
37	1к	т. п. Надо признать, что язык			аппарелей, и два гроба скользнули	Е. А. Климов. Психология в XXI веке // «Вопросы психологии», Е. А. Климов	Психологи 2003		Психологи 2003	учебно-не	статья	наука и те «Воп	
38	1и	мощной кроной, только корни его языками			ар, зет, как будто идет	Сергей Козлов. Как Ежик с Медвежоном спасли Волка // «Муз Сергей Козлов 1939	Как Ежик с 2003		Как Ежик с 2003	художест	сказка	«Мур	
39	1х	издания печатной продукции на государственных языках			аралеш, изучавшийся в 1920-х	Максим Кронгауз. Родная речь как юридическая проблема // «Максим Кронга 1958	Родная ре 2003		Родная ре 2003	публицист	статья	наука и те «Оте	
40	1х	издания печатной продукции на государственных языках			ариев недоступен шудрама).	Максим Кронгауз. Родная речь как юридическая проблема // «Максим Кронга 1958	Родная ре 2003		Родная ре 2003	публицист	статья	наука и те «Оте	
41	1е	Длгий знал из истории столпотопления язык			Длгий знал из истории столпотопления	Андрей Митяков. «Она была на грани жизни и смерти...» в. Личи Андрей Митяков	«Она был. 2003		«Она был. 2003	публицист	статья	стипот	«Иос

Отсортировав данные в таблице по алфавиту мы можем заметить, что сочетание язык + мир(а) встречается чаще всего (целые 62 раза), также часто встречается сочетание язык + программирование(61 раз)