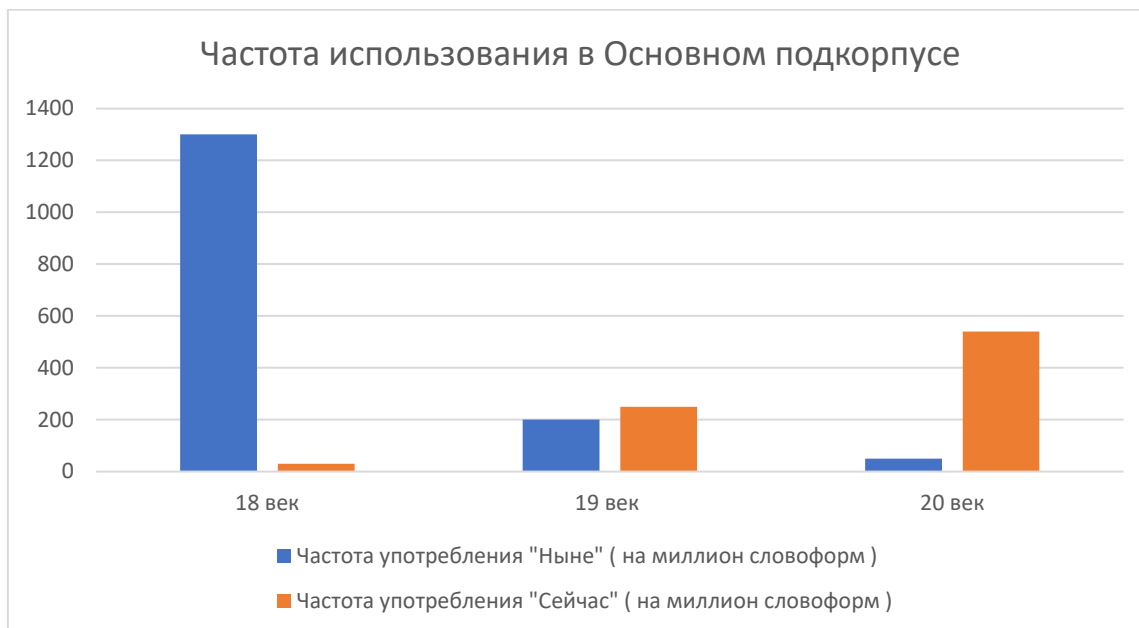


Домашняя работа №5

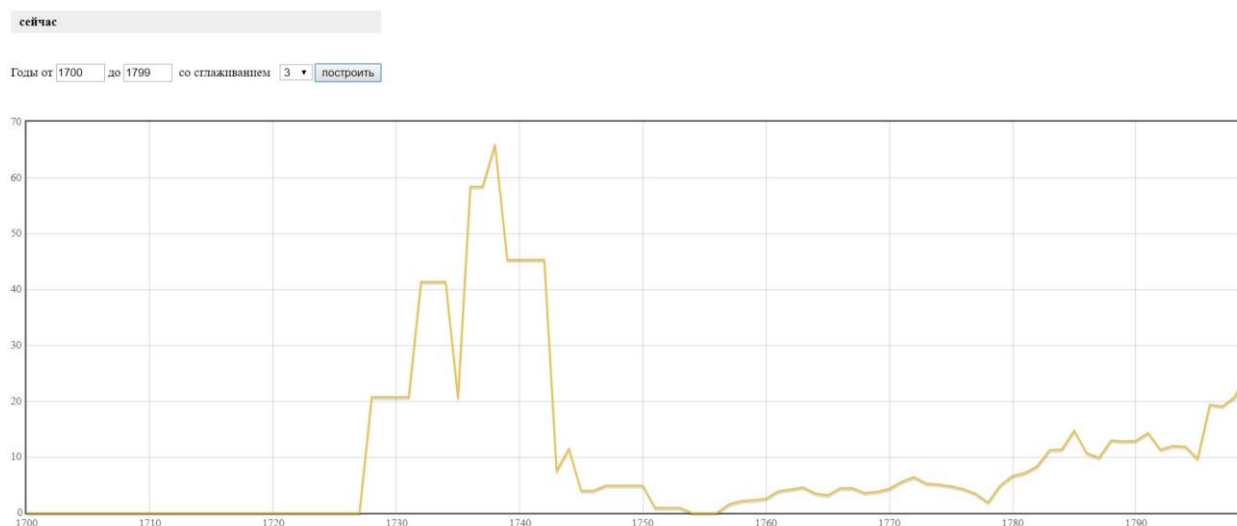
Задание №1



Сравнивая, употребление слов “ныне” и “сейчас”, сразу можно отметить тенденцию увеличения употребления слова “сейчас” и снижения употребления “ныне” на всем выбранном хронологическом периоде, т.е с начала 18 по конец 19 веков. Однако, если разбить данный период на меньшее количество частей, то можно отметить, что употребление данных слов было весьма волатильным.

Начнем с 18 века: перед нами иллюстрация употребления слова “Сейчас”

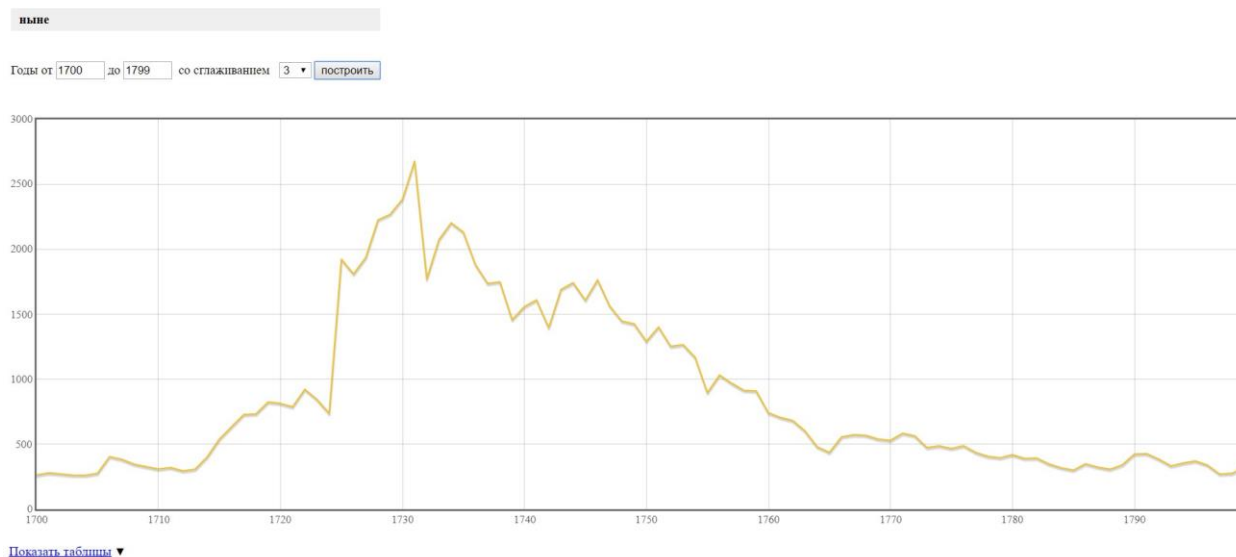
Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Видно, что примерно до 1737 года данное слово вообще не употреблялось, после чего последовал значительный скачок, однако уже к 1755 уровень вновь вернулся на нулевой. Спустя пару лет, обозначился относительно стабильный тренд роста, который продолжился и дальше.

Иллюстрация употребления слова “Ныне”

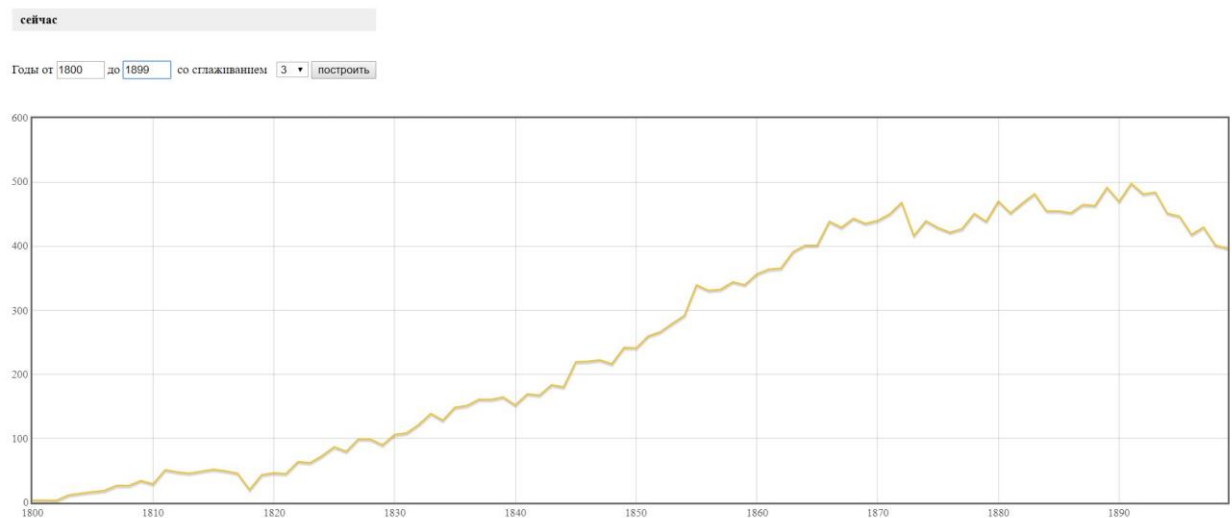
Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Мы можем наблюдать весьма неплохой уровень употребления. Примерно в 1720 году начался значительный скачок, но уже в 1731 году стал формироваться тренд снижения, который мы будем наблюдать на протяжении всего периода.

Теперь перейдем к 19 веку: снова начнем со слова “Сейчас”

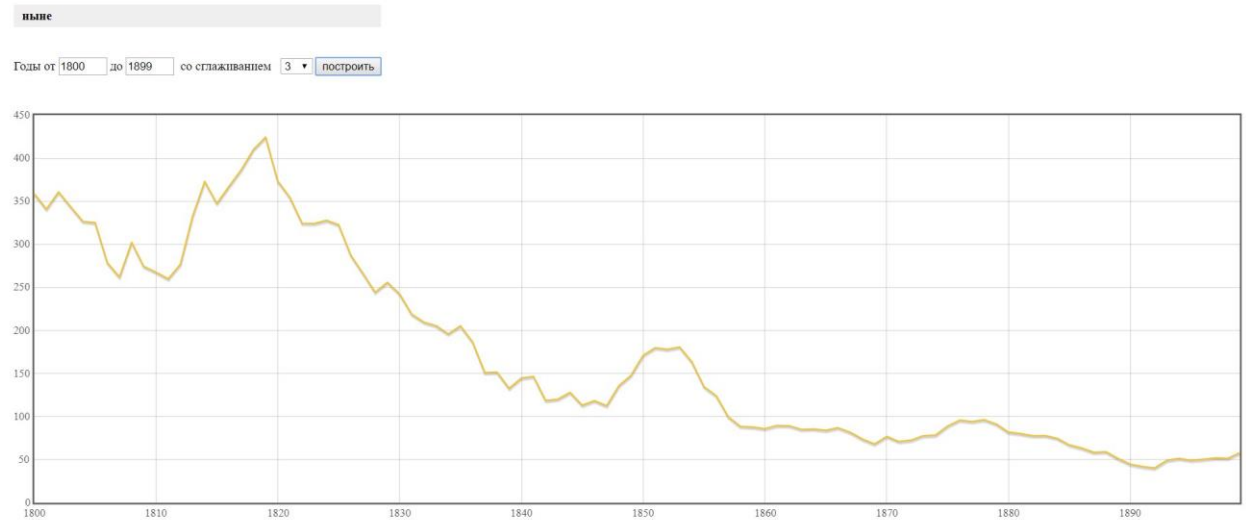
Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Уровень на начало 19 века был практически нулевым, однако продолжал стабильно расти и к концу 19 века уровень употребления слова “Сейчас” был примерно на отметке 400.

Иллюстрация слова “Ныне”

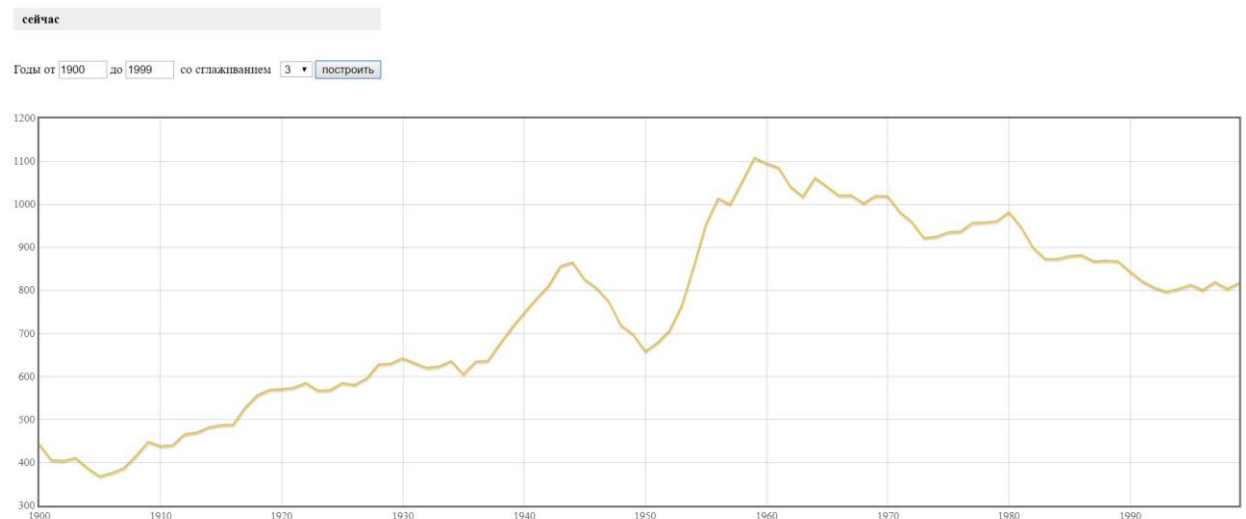
Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Несмотря на то, что уровень оставался на довольно высокой отметке, продолжался стабильный тренд снижения и к концу 19 века уровень обвалился до 50.

Наконец 20 век: слово “Сейчас”

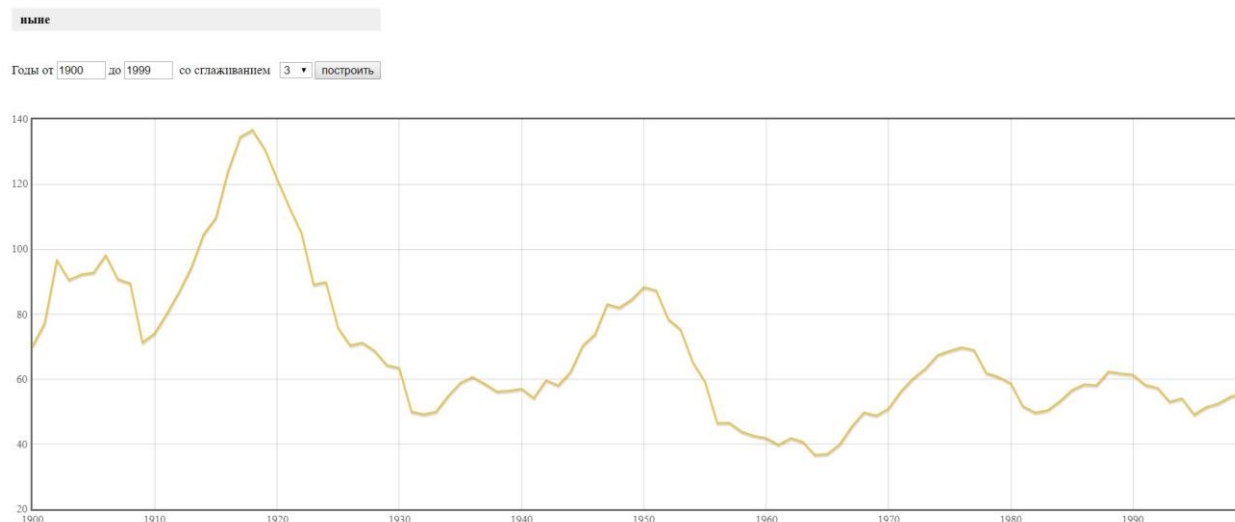
Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Тенденция повышения употребления продолжилась и к концу 20 века употребление достигло стабильного уровня в 800, хотя в начале 18 века уровень был нулевым.

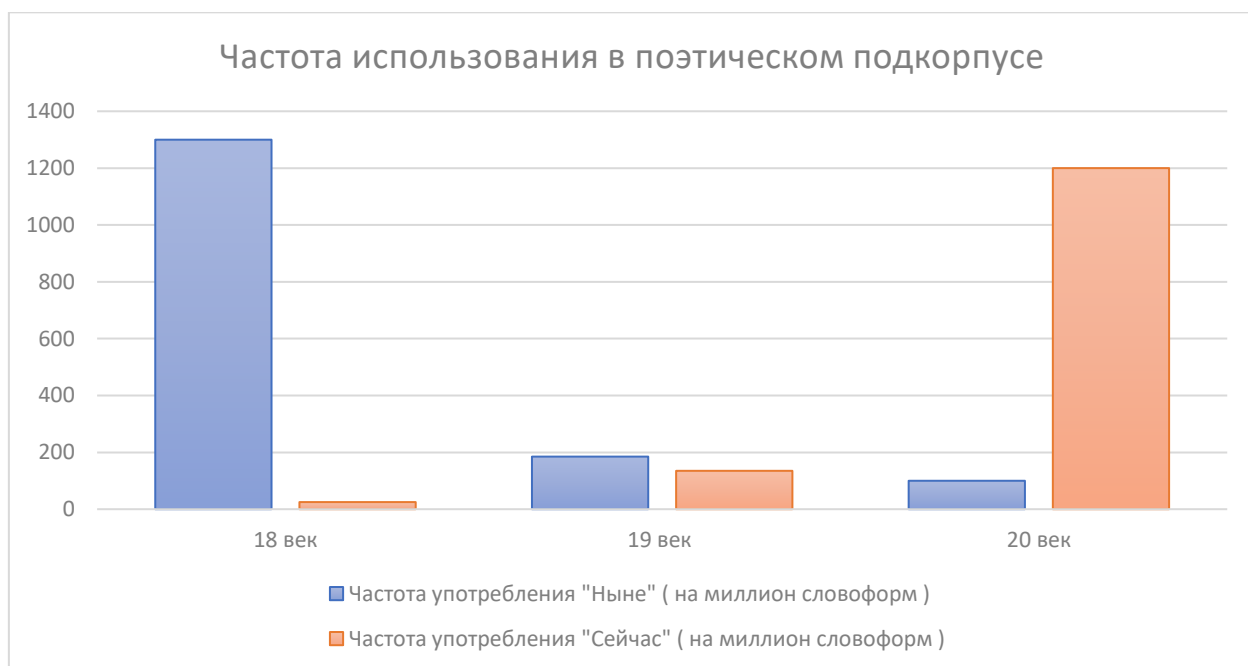
Иллюстрация слова “Ныне”

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Понижение продолжилось, хоть и с большой волатильностью, но к концу 20 века уровень упал до 55, хотя наивысшая отметка за весь период составляла приблизительно 2600.

Теперь стоит перейти к “Поэтическому подкорпусу”, для начала посмотрим на общую картину.



Сразу можем сказать, что ситуация тут сложилась примерно такая же, только на конец 20 века употребление слова “Сейчас” достигло целых 2550, а средний показатель составил 1200, что явно больше чем в “Основном подкорпусе”. В 18 и 19 веках данные в обоих подкорпусах практически одинаковые.

С более подробными данными вы можете ознакомиться ниже

Сейчас

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

сейчас

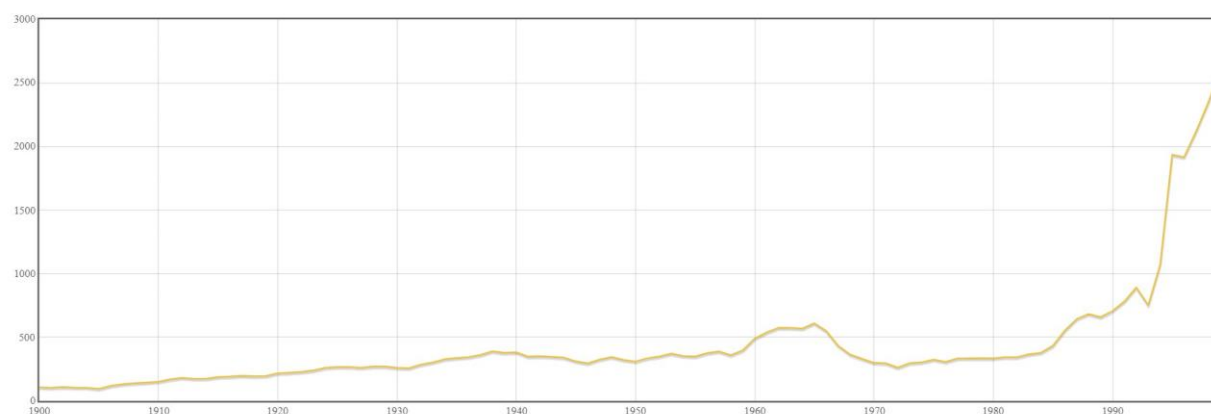
Годы от 1700 до 1799 со сглаживанием 3 построить



Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

сейчас

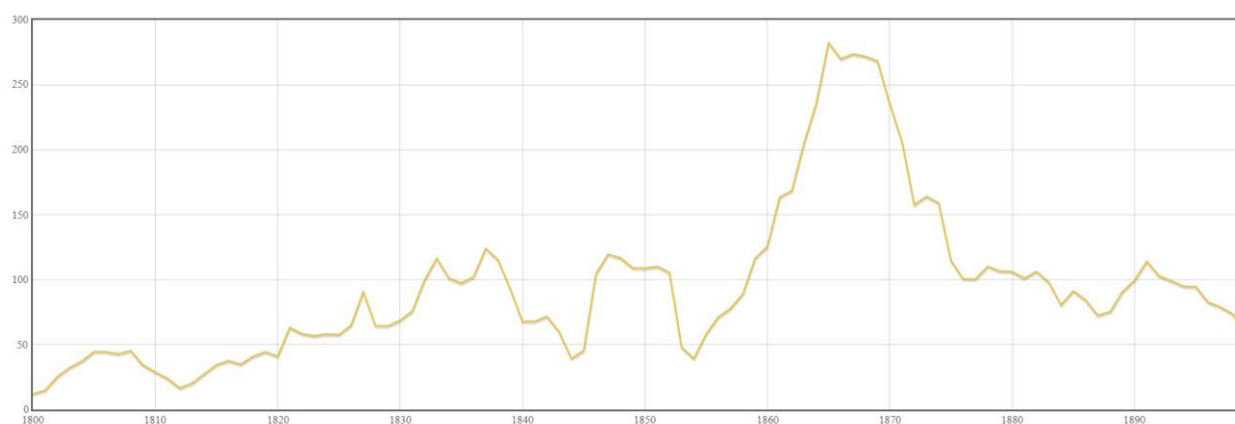
Годы от 1900 до 1999 со сглаживанием 3 построить



Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

сейчас

Годы от 1800 до 1899 со сглаживанием 3 построить

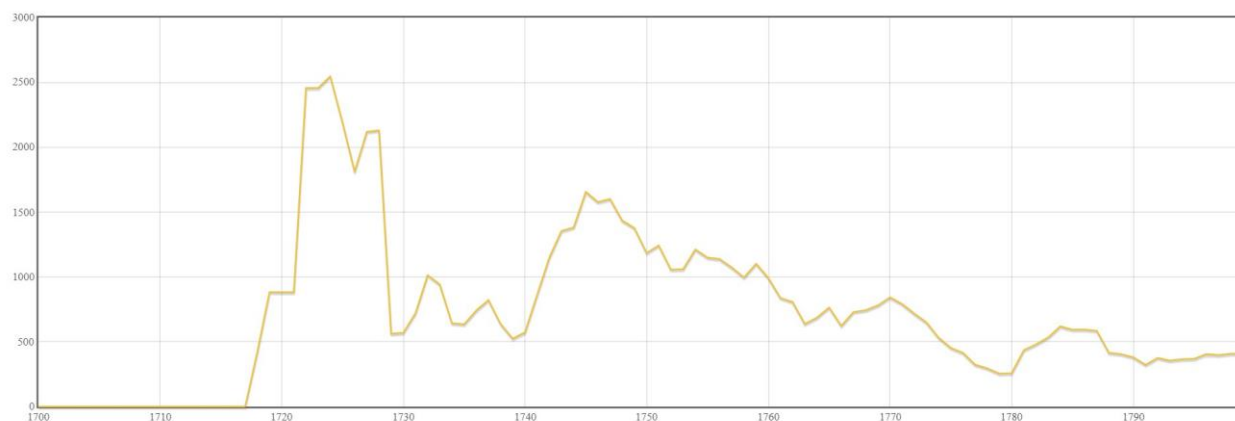


Ныне

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

ныне

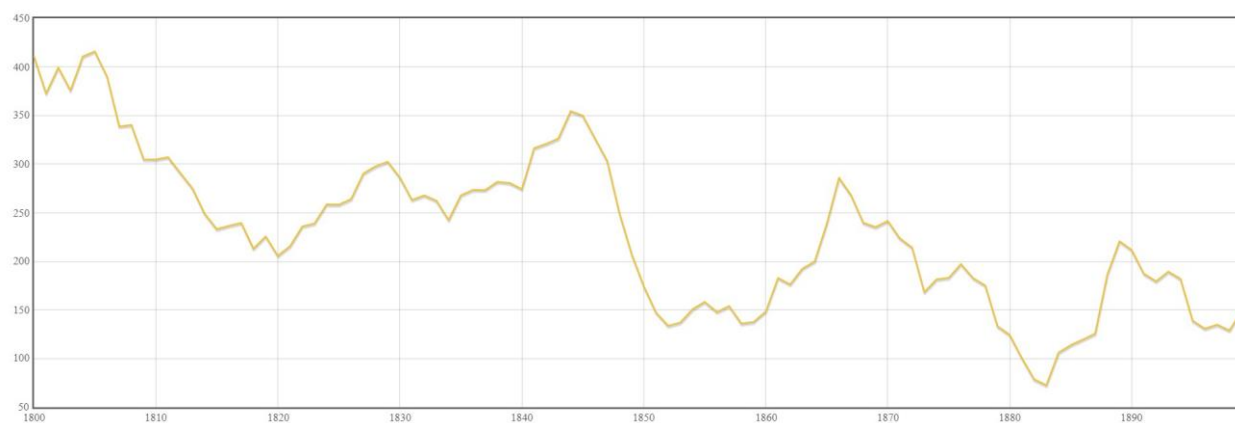
Годы от 1700 до 1799 со сглаживанием 3 построить



Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

ныне

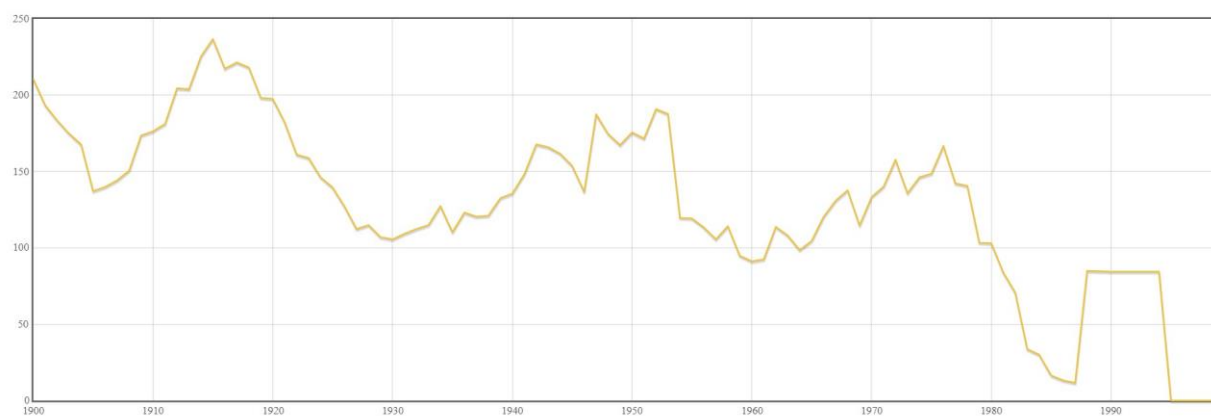
Годы от 1800 до 1899 со сглаживанием 3 построить



Распределение по годам (частота на миллион словоформ)

ныне

Годы от 1900 до 1999 со сглаживанием 3 построить



Задание №2

Чтобы ответить на поставленный вопрос, достаточно просто установить хронологические рамки правление Екатерины Второй и проверить каждое слово в диалоге. Если частота всех слов в диалоге не нулевая, то да, мы бы вполне могли его встретить, но если же встретится хотя бы одно слово с нулевой частотой, то встретить такой диалог во времена правления Екатерины Второй мы бы не смогли.

Нам предстоит проанализировать следующие диалоги

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

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

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

Итак, начнем с первого диалога. Слово «Отдай» имеет частоту употребления выше нуля, однако фраза «Пиши пропало» имеет нулевую частоту употребления на выбранном периоде, а соответственно диалог №1 мы не смогли бы встретить.

Проверим второй диалог. Сразу можем увидеть, что «Ох» и «Немыслимо» достигли не нулевой частоты, только с 1800 года, а Екатерина Вторая, закончила править в 1796 году, соответственно второй диалог мы бы так же не встретили.

Наконец, диалог №3. Все слова в данном диалоге имеет не нулевую частоту употребления, а значит диалог №3 мог бы встретиться во времена правления Екатерины Второй.

Задание №3

Посмотрим на частоту употребления слова «щас» и проанализируем изменения на основе представленного графика с 1950 по 2018 года.

Распределение по годам (частота на миллион словоформ)



Можно заметить, что слово «щас» начало получать распространение только с 1960 года, далее последовал тренд повышения частоты употребления, пусть и с небольшими колебаниями, однако с 2010 года уровень резко упал и продолжает падать по сей день.

Если говорить про жанры, то в нежанровой прозе картина была практически такая, а вот, например, в детективах частота употребления после 15 года вернулась на нулевой уровень. В детском жанре периодически уровень возрастал и падал на нулевой, с 2015 по наши дни уровень остается нулевым. В остальных жанрах, за исключением перевода, ситуация примерно одинаковая. В переводе же, не удалось найти ни одного вхождения.