Задание 1.

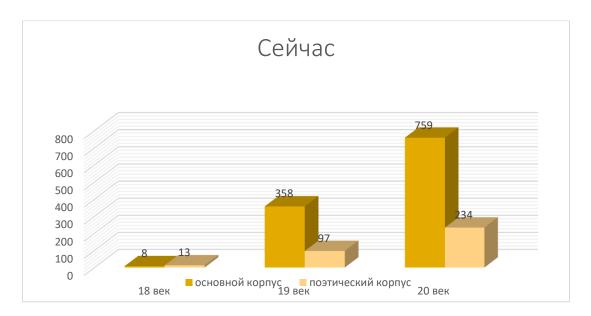
1. Используя полученные диаграммы, можно проанализировать, каким образом менялась частотность употребления слов «ныне» и «сейчас». Так, беря в качестве объекта исследования основной корпус, можно сказать, что в 18 веке более чем в 60 раз чаще встречается слово «ныне», в 19 же веке, наоборот, происходит смещение: в 3 раза чаще используется слово «сейчас». В 20 веке наблюдается рост этой динамики: «сейчас» становится почти в два раза более употребительным.



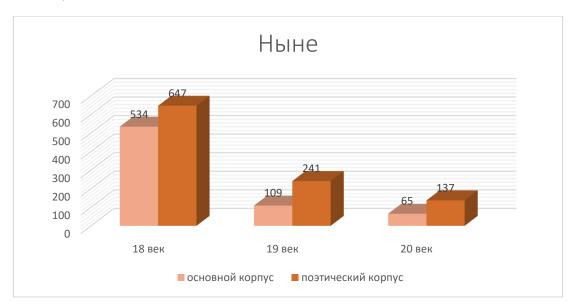
2. В поэтическом корпусе данные оказываются иными: хотя в 18 веке «ныне» сохраняет лидирующую позицию, «сейчас» не захватывает ее в 19 веке, и только к 20 веку можно наблюдать небольшой числовой перевес в сторону этого слова.



3. Если же сравнивать частоту употребления слова «сейчас» в пределах основного и поэтического корпусов, то ситуация окажется следующей: в 18 веке частотность была примерно одинаковой, в 19 веке резко возросло использование данного слова в основном корпусе языка, и в 20 веке динамика сохранилась: вновь в 2 раза увеличилось количественное употребление «сейчас».



4. Ровно тем же образом рассматривая диаграммы, относящиеся к слову «ныне», можно отметить, что на пике популярности оно было в 18 веке, причем не только в поэтическом, но и в основном корпусах. В 19 веке частотность употребления падает более чем в два раза в обоих корпусах, а в 20 — динамика сохраняется, и использование слова уменьшается на 40 %.



Задание 2.

Фраза из первого отрывка скорее не могла встретиться во времена Екатерины, так как лексические единицы и выражения, употребленные в ней, использовались тогда крайне редко или не использовались вообще. Так, «пиши пропало» не употреблялось вовсе, «третьего дня» встречается в очень малом количестве (29 вхождений на 4717803 слов), «поганка» также отсутствует в словаре того времени, «сволочь» имеет только 4 вхождения и «упереть» 1 вхождение, и то в другом значении: «упереть локоть», а не как в тексте в значении «украсть».

Вторая фраза не могла встретиться в период с 1762 по 1796, потому что все проверенные мной выражения не входили в словарь времен Екатерины («быть лопухом», «немыслимо»).

Третья фраза также с очень малой вероятностью могла быть использована во второй половине 18 века, так как выражение «великая напасть» не встречалось вместе, а слово «растолковывать» было обнаружено только 15 раз.

Задание 3.

 $\frac{\text{http://search1.ruscorpora.ru/ngram.xml?env=alpha\&mode=main\&t1=\%D1\%89\%D0\%B0\&start=1950\&end=2018\&smoothing=0\&query=\%D1\%89\%D0\%B0\%D1\%81}{\text{http://search1.ruscorpora.ru/ngram.xml?env=alpha\&mode=main\&t1=\%D1\%89\%D0\%B0\&start=1950\&end=2018\&smoothing=0\&query=\%D1\%89\%D0\%B0\%D1\%81}$

В период с 1950 по 1957 слово «щас» не употребляется в письменных текстах, далее, в 1958 году происходит его первое упоминание, растет частота использования, достигающая рекордной отметки в середине 90-х годов и затем апогея в 2006 году. К 2015 году слово теряет популярность и вновь исчезает из письменных источников.

Из всех жанров наибольшая частота употребления слова «щас» наблюдается в драматургии: 36,74. Наименьшее употребительность слова в документальной прозе: 0,49. Примерно одинаковая частотность имеется в приключенческом, фантастическом жанрах, а также нежанровой прозе: около 8,5.