

ЗАДАНИЕ

Номинация 1: «Учимся собирать статистические данные»

Тема исследования: «Изучаем историю развития науки и техники через их отражение в русском языке»

Цель исследования, которое мы предлагаем вам выполнить, заключается в том, чтобы выяснить, как технический прогресс отражается в языке, на котором мы с вами говорим. Сформулируем статистическую гипотезу следующим образом: с появлением технических новшеств соответствующие термины включаются в повседневный язык, причем, чем шире применяется то или иное техническое достижение, тем чаще соответствующий термин упоминается в книгах, газетах, социальных сетях и т.п.

Для подтверждения этой гипотезы мы предлагаем вам воспользоваться замечательным интернет-ресурсом, который называется Национальный корпус русского языка.

Национальный корпус русского языка (НКРЯ) — представительная коллекция электронных текстов на русском языке общим объёмом более 2 млрд слов, оснащенная лингвистической разметкой и инструментами поиска. В коллекцию включены книги, публикации в средствах массовой информации и социальных сетях.

Ресурс создаётся на базе Института русского языка им. В. В. Виноградова РАН при участии специалистов других академических институтов, российских вузов и компании «Яндекс».

С помощью НКРЯ и включенных в него статистических инструментов можно получить частоту использования тех или иных слов в разные периоды времени и в разных типах публикаций, осуществить визуализацию выдаваемых пользователю результатов, поиск языковых выражений по всему 1000-летнему периоду истории русского языка (от XI века до наших дней), со всеми произошедшими за это время изменениями.

Например, вы собираетесь исследовать три слова: радио, телевидение и интернет. С помощью НКРЯ вы сможете получить данные о том, когда началось употребление каждого из этих слов, как росла частота их употребления с развитием соответствующих видов связи, и как потом они постепенно замещались другими словами, более современными и более соответствующими уровню развития науки и техники.

Для выполнения задания вы должны сделать следующее:

- I. Найдите, пожалуйста, сайт НКРЯ по ссылке: <https://ruscorpora.ru/>
- II. Ознакомьтесь с подробными инструкциями, размещенными на этом сайте
- III. Сформулируйте свою собственную задачу, статистические гипотезы, подумайте, с помощью каких показателей вы будете их доказывать или опровергать
- IV. Используйте с сайта необходимые данные
- V. Постройте таблицы и графики (сделайте это самостоятельно, но с использованием данных, полученных на НКРЯ)
- VI. Проанализируйте результаты
- VII. Подготовьте отчет о проделанной работе