



# Практические занятия с Google Earth Engine

Москва, 2019



# Начало работы с Google Earth Engine (GEE)

## UI & Charts (Пользовательский интерфейс и графики).

В задании необходимо:

- Создать пользовательскую панель
  - Отобразить график распределения значений **NDVI** в указанной точке
  - Отобразить график распределения значений **EVI** в указанной точке
1. Используйте скрипт из задания 6 (**NDVI**) в качестве базовой основы
  2. Используйте скрипт **UI & Charts.js** из репозитория для создания пользовательской панели и расчета индекса **NDVI** в заданной точке по клику для серии снимков.
  3. По аналогии добавьте вывод графика распределения значений индекса **EVI** в заданной точке по клику. В комментариях укажите пояснения к используемой формуле для расчета индекса.
  4. При клике на карту должно одновременно выводиться распределение вышеуказанных индексов в виде двух графиков по временным рядам **Sentinel** за период с 01-01-2018 по текущую дату.
  5. При этом, отображение пространственных данных на карте, соответствующих заданию 6 (**NDVI**) не должно меняться.

Каждый раздел кода должен содержать осмысленные комментарии, на английском или русском языке для пояснения выполняемых действий.

При исполнении скрипта карта должна центрироваться по границам области интереса.

Сохраните скрипт под названием **7\_UI\_&Charts** в репозитории, который доступен [geodatamsu@gmail.com](mailto:geodatamsu@gmail.com) для просмотра.