

Лабораторная работа № 3.

Задачи (работа со своим набором данных из лаб.2):

1. Улучшить пространственное разрешение для основных каналов.
2. Получить синтезированные изображения с улучшенным разрешением в различных комбинациях и сравнить их с исходными.
3. Рассчитать индексные изображения (NDVI и RVI) с использованием растрового калькулятора.
4. Сравнить индексные изображения с исходными.

В отчёте должны быть:

Скриншоты и краткое описание процесса улучшения разрешения. Скриншоты, демонстрирующие результат;

Скриншоты с краткими пояснениями к процессу создания индексных изображений

Скриншоты сравнения индексных изображений с исходными

После этой работы вы должны уметь:

1. Улучшать пространственное разрешение с использованием панхроматического (для Landsat – 8го) канала.
2. Рассчитывать индексные изображения основанные на любых формулах