

Лабораторная работа № 2.

Задачи:

1. Подобрать и загрузить набор данных Landsat 8 на территорию вашего варианта
2. Открыть данные в ScanEx ImageProcessor
3. Визуализировать в естественных цветах
4. Визуализировать в 4х вариантов псевдо-цветов на ваш выбор.
5. Добиться яркой, четкой картинкой для всех вариантов снимков с использованием настроек отображения.
6. Изучить территорию при синхронизированном просмотре различных композитов.

В отчёте должны быть:

Скриншоты и краткое описание процесса выбора и загрузки снимков

Скриншоты с краткими пояснениями композитов в различных цветах

Скриншот просмотра территории в наборе синхронизированных окон, где заметны различия в образе местности. Краткий комментарий об этих различиях.

После этой работы вы должны уметь:

1. Искать и загружать данные Landsat на нужные время и территорию.
2. Загружать их в ПО Scanex, визуализировать в различных комбинациях каналов.
3. Управлять отображением каждого конкретного композита и настраивать удобный для изучения территории интерфейс из нескольких синхронизированных окон.

Помощь искать в:

Методическом пособии

Руководстве по поиску и загрузке данных Landsat 8

У преподавателя

Варианты:

1	г. Волгоград
2	г. Челябинск
3	г. Петропавлоск-Камчатский
4	г. Красноярск
5	г. Краснодар
6	г. Екатеринбург
7	г. Париж
8	г. Касабланка (Марокко)
9	г. Астана
10	г. Иерусалим
11	г. Хельсинки
12	г. Махачкала
13	г. Сан-Франциско (Калифорния , США)

Город может попадать на снимок частично. Это лишь общее указание района.

Вы можете выбрать любой другой район, при условии согласования с одногруппниками (без повторов) и преподавателем.

Сезон съемки на свой выбор.