

ОБРОБКА ДАНИХ НАЗЕМНИХ, ПОВІТРЯНИХ І КОСМІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

Змістовий модуль 1. Принципи та засоби дистанційного спостереження

Тема 2. Наземні засоби приймання, збереження та обробки даних аерокосмічних спостережень

Практичне заняття №5 Завантаження космічних знімків з відкритих джерел за допомогою спеціального програмного забезпечення

Мета: Сформувані вміння завантаження потрібних даних космічного знімання з різних доступних сервісів космічних зображень.

Вимоги до забезпечення виконання роботи:

Персональний комп'ютер з операційною системою Windows і новіше. Інтернет з'єднання не гірше за 4G.

Звіт по роботі з зразком даних космічного знімання, що завантажені здається у вигляді файла документа MicrosoftWord (.doc або .docx) прізвищем виконавця в назві. Наприклад «ОДНАКС_Пр5_Потибенько.doc». Файл відправляти за посиланням на Google Disk з сторінки практичних дисципліни ОДАКС на порталі <https://learn.ztu.edu.ua/mod/url/view.php?id=187930>.

Для самостійного виконання цього завдання уважно і послідовно читайте і виконуйте пункти завдання.

Підготовка до роботи

Перед початком виконання практичних завдань уважно прочитайте інструкцію по роботі з програмою що викладений у файлі «Порядок роботи з програмою завантаження космічних зображень SAS_Planet.pdf».

ЗАВДАННЯ

Знайти та завантажити знімок та карту (план) заданого об'єкта заданого координатами об'єкта, визначити його назву, призначення та складові елементи.

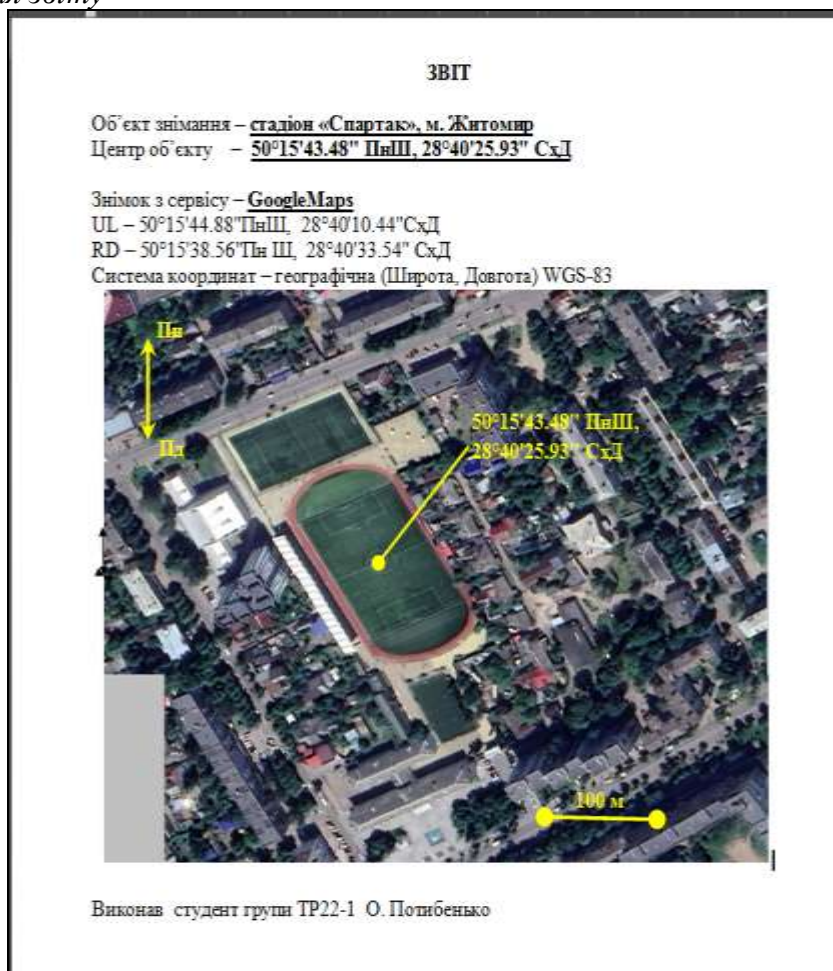
Об'єкт – 50°14'46.2"ПнШ, 28°40'09.2"СхД.

Порядок виконання

1. Знайти об'єкт за допомогою картографічних сервісів або програми **Google Earth**.
2. Визначити географічні координати верхнього лівого та нижнього правого кутів зображення.
3. Знайти карту потрібного масштабу з об'єктом.
4. За допомогою знайдених карт визначити назву об'єкта.
5. За допомогою програми SAS.Планета завантажити і заклеїти тайли зображення об'єкта з просторовим розрізненням не менше 0,5 м (z=19).

Оформити звіт у вигляді файла документа MicrosoftWord (.doc або .docx) з зображенням об'єкта. На зображення нанести приблизний масштаб, вказівник на північ, задані координати центру та координати Верхнього лівого та нижнього правого кута завантаженого зображення об'єкта.

Приклад оформлення звіту



Завдання на самостійну роботу

Відпрацювати вміння роботи з програмами Google Earth та SAS.Planet.