

## **7. Індивідуальні самостійні завдання**

1. Виміряти довжину, ширину та площу злітно-посадкової смуги аеропорту м. Житомир шляхом синтезування каналів В8А, В11, В02 супутникового знімку Sentinel 2.
2. Виміряти довжину, ширину та площу злітно-посадкової смуги аеропорту Жуляни шляхом синтезування каналів В8А, В11, В02 супутникового знімку Sentinel 2.
3. Визначити площу полігону сміття м. Житомир з використовуючи комбінації каналів В11, В8А, В02 супутникового знімку Sentinel 2.
4. Отримати зображення міста Житомир шляхом синтезування каналів В04, В03, В02 супутникового знімку Sentinel 2 у природних кольорах.
5. Отримати зображення міста Житомир шляхом синтезування каналу В02 та комбінації каналів інфрачервоного діапазону В08, В12 супутникового знімку Sentinel 2.
6. Отримати зображення міста Житомир шляхом синтезування каналу В03 та комбінації каналів інфрачервоного діапазону В08, В12 супутникового знімку Sentinel 2.
7. Отримати зображення міста Житомир шляхом синтезування каналу В04 та комбінації каналів інфрачервоного діапазону В08, В12 супутникового знімку Sentinel 2.
8. Проаналізувати стан ґрунтів Черняхівської громади, використовуючи комбінації каналів В11, В8А, В02 супутникового знімку Sentinel 2.
9. Проаналізувати вирубки у лісах Оліївської громади, використовуючи комбінації каналів В8А, В11, В02 супутникового знімку Sentinel 2.
10. Проаналізувати вирубки у лісах Оліївської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В11, В04 супутникового знімку Sentinel 2.
11. Проаналізувати вирубки у лісах Тетерівської громади, використовуючи комбінації каналів В11, В8А, В04 супутникового знімку Sentinel 2.
12. Проаналізувати вирубки у лісах Тетерівської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В11, В04 супутникового знімку Sentinel 2.
13. Проаналізувати вирубки у лісах Зарічанської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В8А, В04 супутникового знімку Sentinel 2.
14. Проаналізувати вирубки у лісах Зарічанської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В11, В04 супутникового знімку Sentinel 2.
15. Проаналізувати вирубки у лісах Барашівської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В8А, В03 супутникового знімку Sentinel 2.
16. Проаналізувати вирубки у лісах Барашівської громади, використовуючи комбінації каналів В12, В11, В04 супутникового знімку Sentinel 2.