

Програмне забезпечення Digital

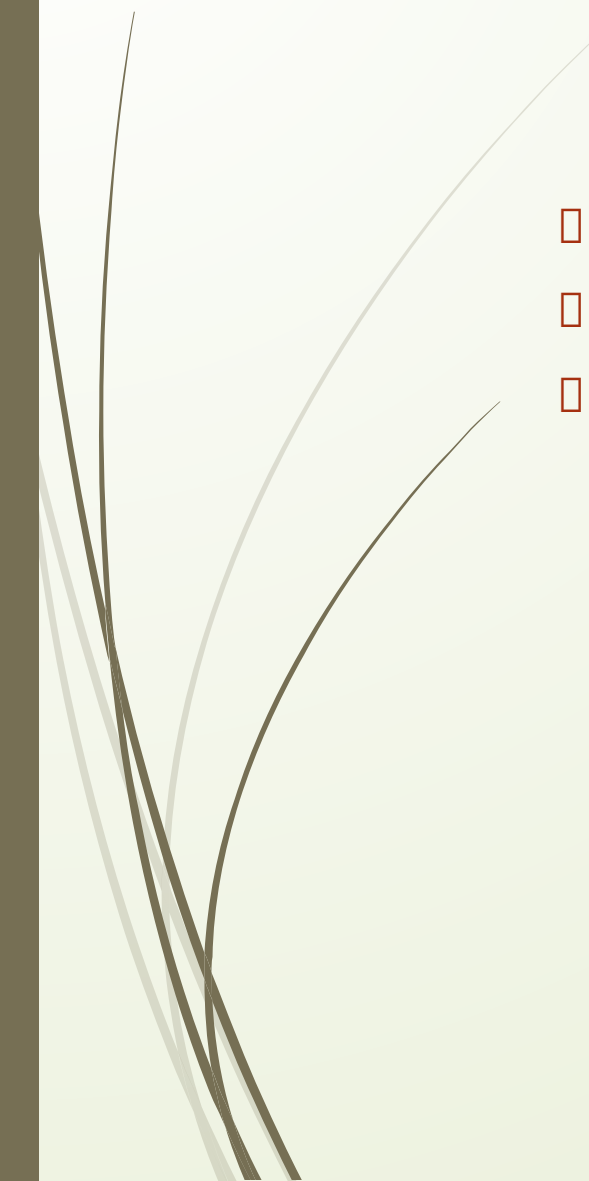
Виконала:

Студент 1 курсу(Магістр) 2 групи

Щепанська В.О.

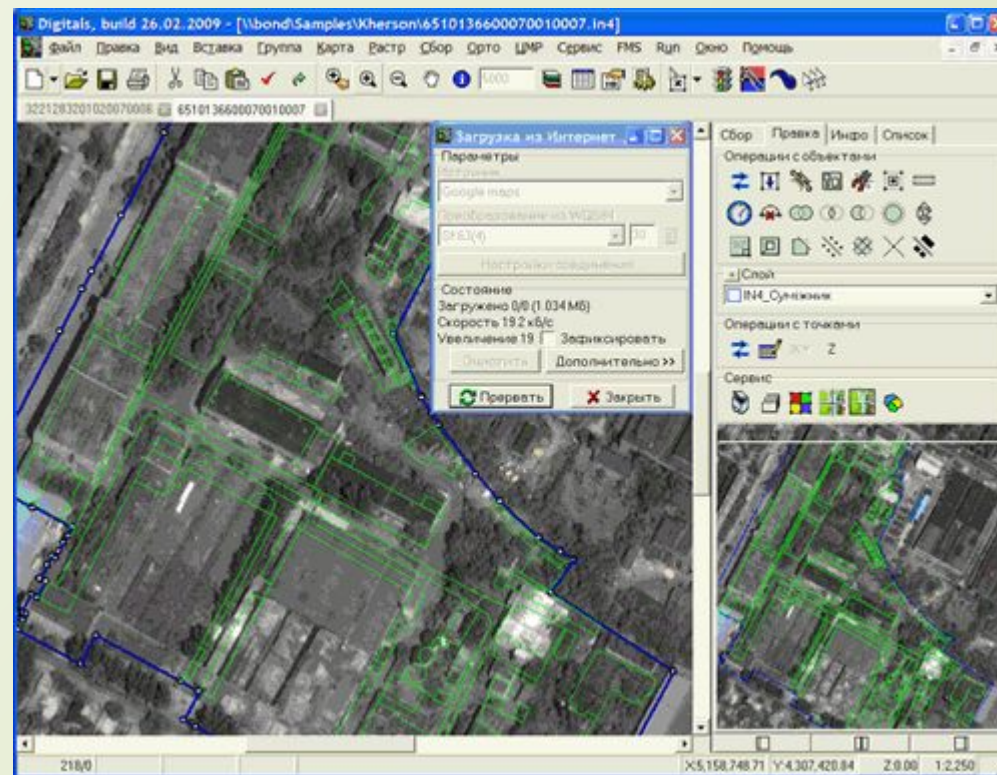


Зміст:

- 1. Призначення програмного забезпечення Digitalis;
 - 2. Переваги і недоліки;
 - 3. Умовні знаки у програмі.
- 

1. Призначення програмного забезпечення DigitalS.

DigitalS - це програмне забезпечення від українського виробника - компанії "Геосистема" (м. Вінниця), призначене для вирішення завдань цифрової картографії й землевпорядкування.



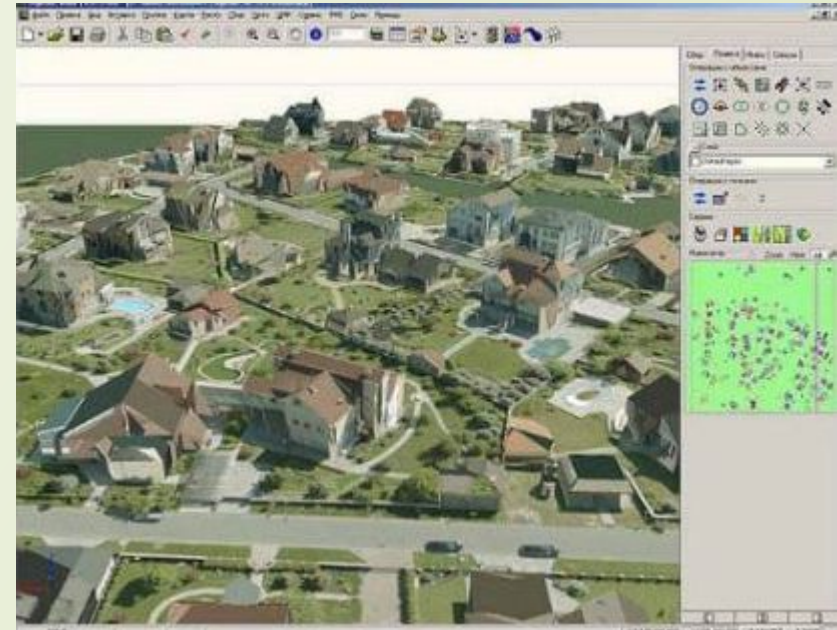
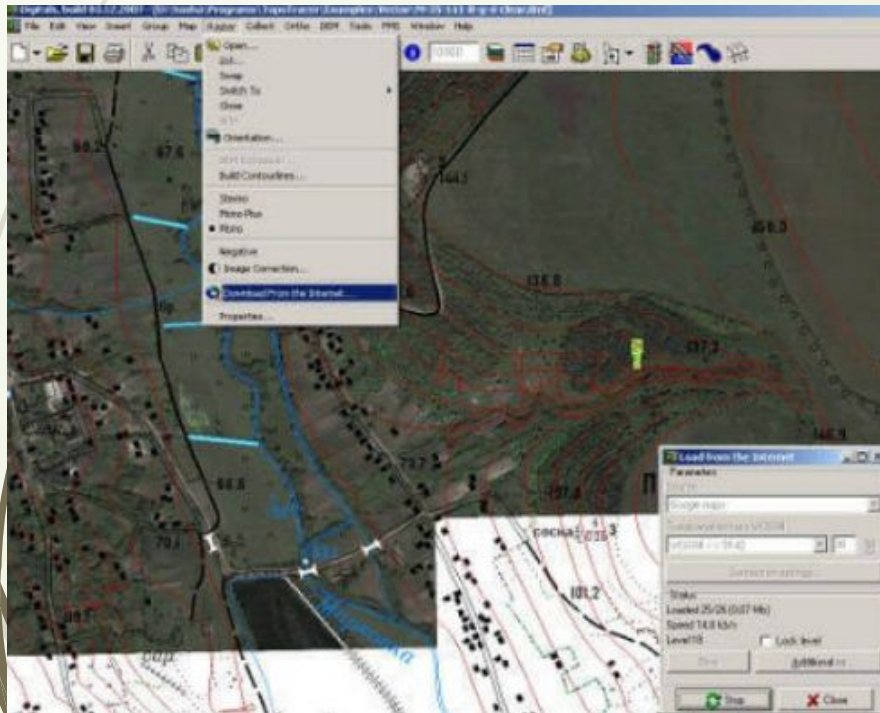



Серед основних можливостей програми Digitals:


- розвинені засоби редагування карт і планів;
- робота з растровими зображеннями;
- завантаження супутникових знімків з Google Maps і Virtual Earth;
- вставка в карту й зшивка безлічі растрів;
- мережевий режим роботи;
- розширюваність програми;
- відображення карт у тривимірному вигляді.

Програмне забезпечення Digital поставляється користувачам в двох варіантах :

- Digital Standard ;
- Digital Professional.



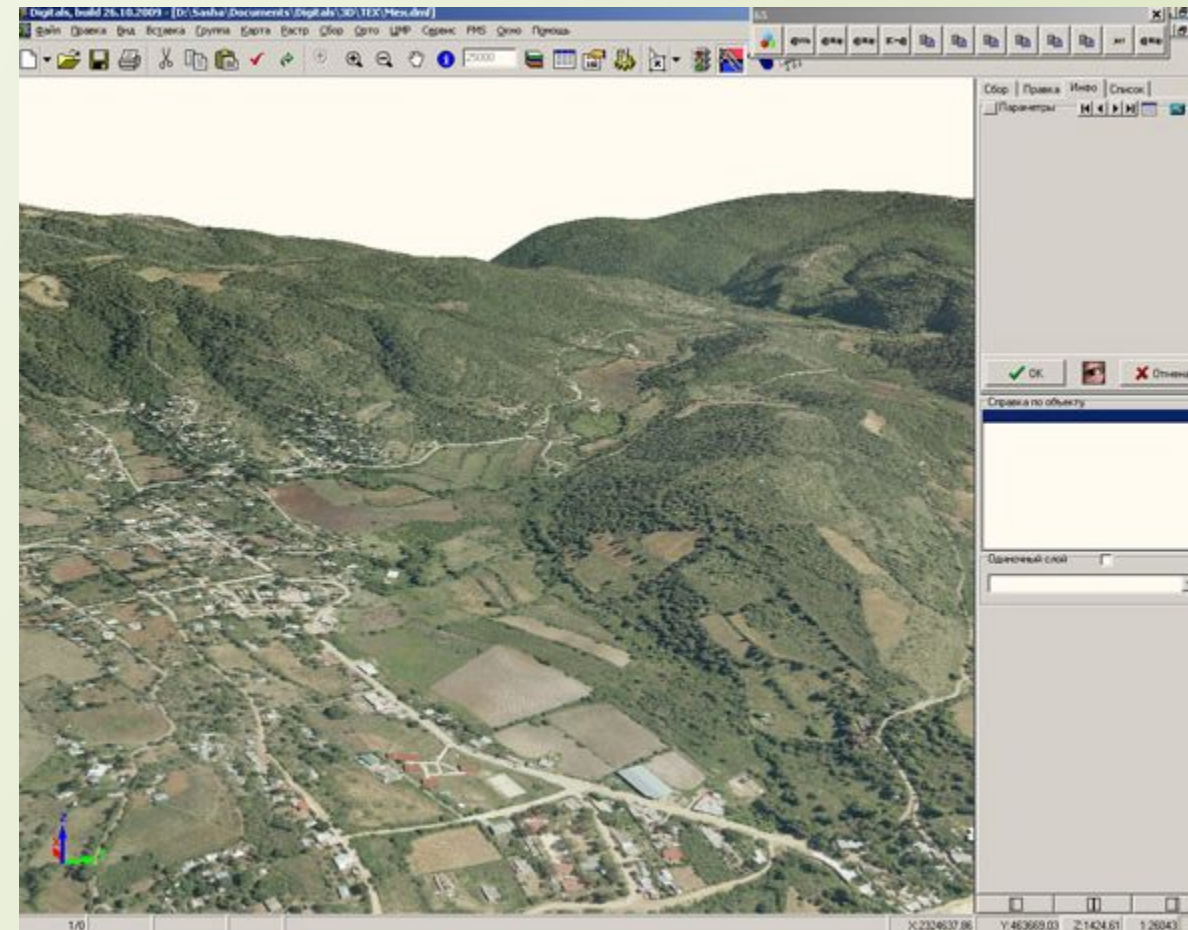
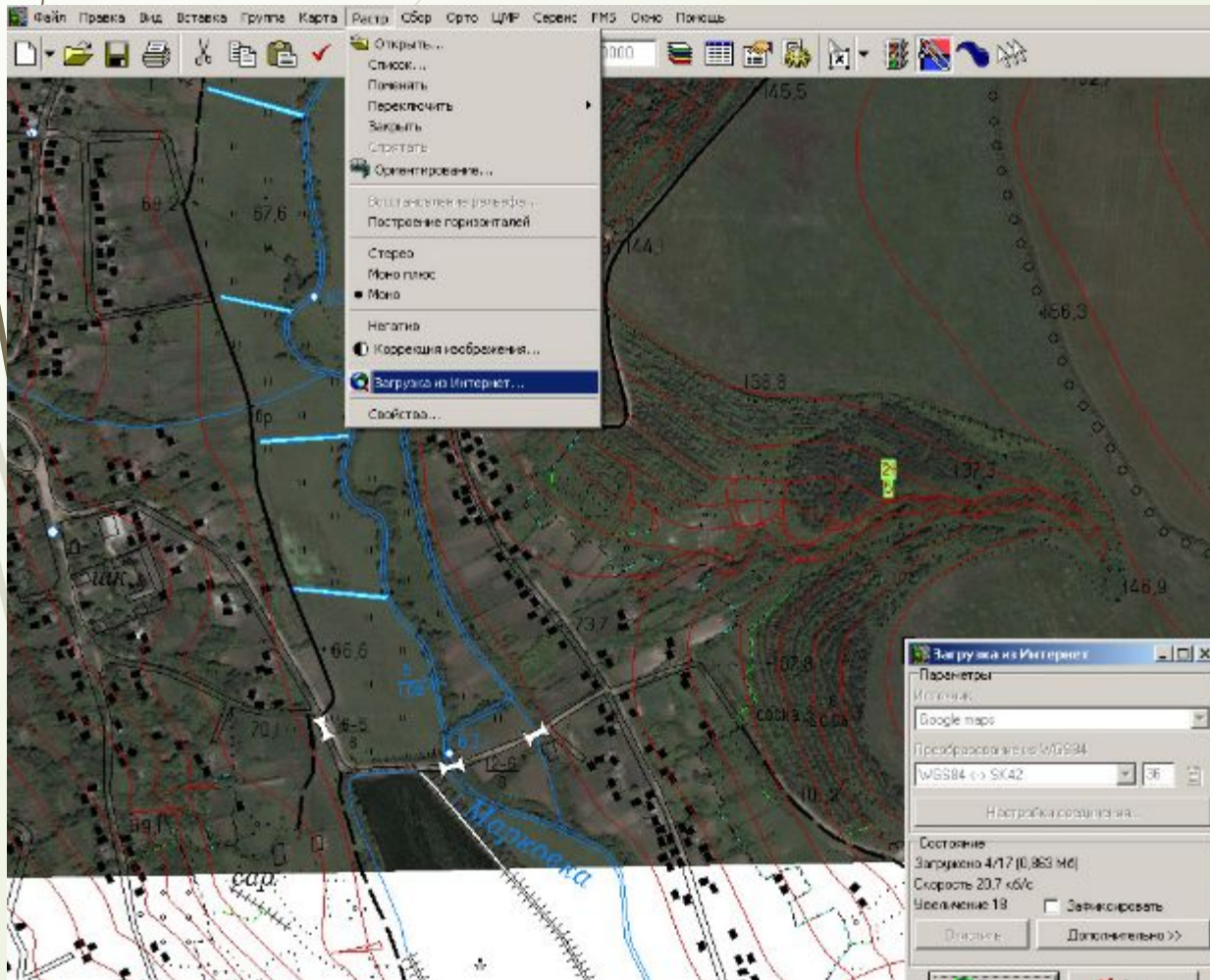
- 
- Digitals Standard – це початкова версія програми, що містить всі основні можливості: створення цифрових карт в умовних знаках, читання і запис In4 та інших форматів моделювання рельєфу, розрахунок площ і об'ємів.
 - Digitals Professional – крім перерахованих функцій, дозволяє працювати з растровими зображеннями, а також зберігати карти на SQL-сервері, з можливістю одночасного багатокористувальницького доступу.



Існує також ряд додаткових модулів:

- Geodesy - це модуль, призначений для обробки польових геодезичних вимірювань;
- Reports – створення таблично-текстових звітів. Дозволяє автоматично створювати готові для друку документи такі як каталог координат, поземельна книга, форма 6-зем, реєстраційна картка та інші на основі інформації, що міститься в карті або у обмінному файлі.;
- Topotracer – напівавтоматичний векторизатор. Векторизатор, оптимізований для оцифрування топографічних елементів, таких як горизонталі, точкові контури, оцінки висот та інше. Може застосовуватись для напівавтоматичної векторизації різних схем і планів.

Програма також дозволяє за результатами аерофотозйомки створювати фотореалістичні тривимірні моделі кар'єрів, будівель і міст.



Переваги програмного забезпечення Digitals:

- вся геодезія та землевпорядкування в одній ліцензійній програмі;
- потужне картографічне ядро;
- універсальна платформа з величезним набором функцій;
- Сумісність та універсальність.

Недоліки програмного забезпечення Digitals:

- Відсутність набору прив'язок;

3. Умовні знаки у програмі.

