**Заняття №10**

**Тема: Імпорт геоінформації з Excel в Mapinfo**

**Мета:** навчитись швидко наносити об’єкти із застосуванням експорту координат з Excel

**Контрольні питання:**

1. Як проводиться експорт/імпорт даних з/в Excel?

**Завдання:**

1. Нанести точки за цими даними на карту в ГІC MapInfo.

**Хід роботи та теоретичні пояснення:**

Припустимо, що є табличка в форматі Excel c координатами точок X / Y . яка виглядає наступним чином:



Завдання - нанести точки за цими даними на карту в ГІC MapInfo.

Для виконання такої маніпуляції йдемо в програмі MapInfo меню Файл> Відкрити, вибираємо тип даних Excel ну і сам файл природно:



Тиснемо кнопку Відкрити, а потім бачимо наступну форму:



 Тут встановлюємо лист, з якого будемо зчитувати наші дані і діапазон комірок.

Далі визначаємо структуру таблиці MapInfo, в яку будемо імпортувати дані:



  Як правило, тут змінювати нічого не треба.

Потім йдемо в меню Таблиця> Створити точкові об'єкти:



А в наступній формі визначаємо колонки X / Y, з яких будемо брати дані:



Після цього програма створить шар точкових об'єктів (його ім'я буде таке ж, як і у списку). Залишилося додати цей шар до нашої карті.