3.2. Статистики, що характеризують варіаційний ряд

Кожному варіаційному ряду притаманна певна кількість показників, що характеризують його математичні і статистичні особливості. Найбільш принципово важливими і обов'язковими для визначення варіаційного ряду є такі показники:

- характер розподілу варіант за ранжированими їх значеннями;
- середнє значення варіант, представлених у варіаційному ряді;
- моменти розподілу варіант (ознак);

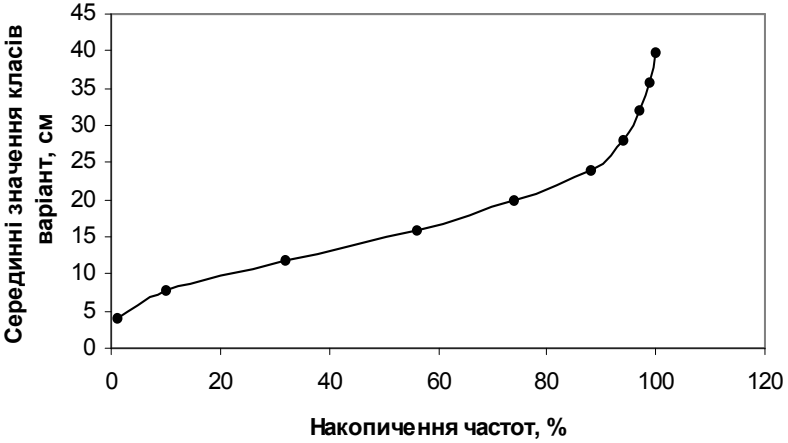

Рис. 3. Огіва варіаційного ряду діаметрів

- ліміти розподілу варіант;
- середнє квадратичне відхилення;
- дисперсія (середній квадрат відхилення);
- коефіцієнт варіації;
- помилка репрезентативності середнього значення;
- асиметрія ряду розподілу (міра косості);
- ексцес ряду розподілу (міра крутизни).

Значення і способи визначення наведених статистик буде розглянуто у відповідній послідовності.