

Семінар 3. Методи згладжування часових рядів

Задача 1. Для кожного часового ряду в базі даних застосувати метод аналізу:

- плинне середнє (з кроками 3, 4, 5);
- експоненціальне згладжування;
- подвійне експоненціальне згладжування;
- потрійне експоненціальне згладжування;
- метод Холта-Вінтерса;
- проста лінійна регресія.

Підрахувати прогнози на наступний період. Обчислити похибки прогнозування.

Задача 2. Побудувати адитивну модель Вінтерса.