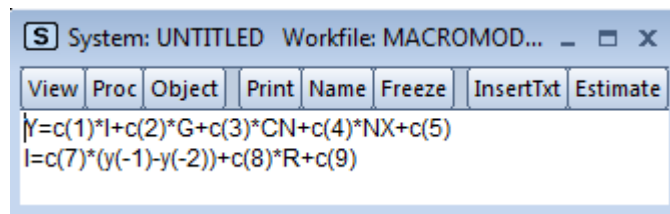


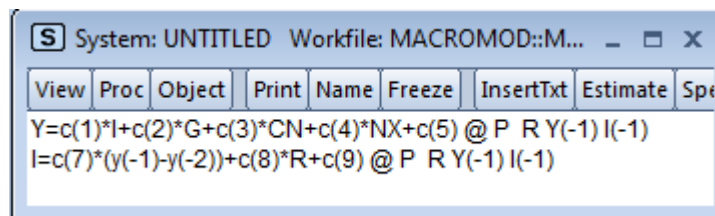
Семінар 14. Оцінка систем регресійних рівнянь

Створення нової системи здійснюється за допомогою меню **Object**→**New object...**→**System**. У створеному вікні слід записати формули необхідних рівнянь. При записі системи до робочої книги створюється новий об'єкт зі знаком **S**.

Вигляд системи є довільним. Користувач має право записувати різноманітні функції від змінних, коефіцієнтів системи, обмеження на коефіцієнти системи, допоміжні функції тощо. Отже, дослідимо наступну систему¹:

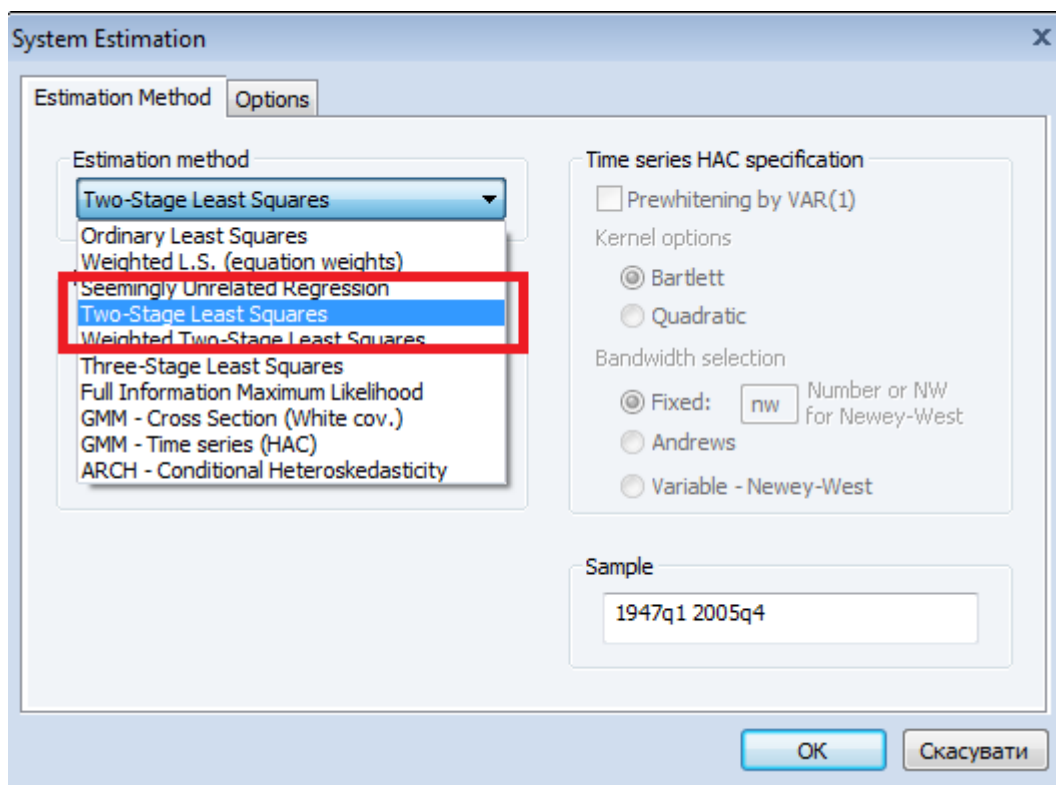


Слід мати на увазі, що при використанні різних методів необхідно вказувати додаткову інформацію. Двоетапний МНК, триетапний МНК та узагальнені методи найменших квадратів використовують інструментальні змінні. Для цього слід записати при формуванні моделі список інструментальних змінних в кінці кожного рядка після знаку „@”:



Для оцінки моделі необхідно натиснути кнопку **Estimate** та обрати метод оцінки:

¹ Файл macromod.wf1



В результаті оцінки виводяться всі значення коефіцієнтів моделі, а також інформація про якість кожного побудованого рівняння:

