

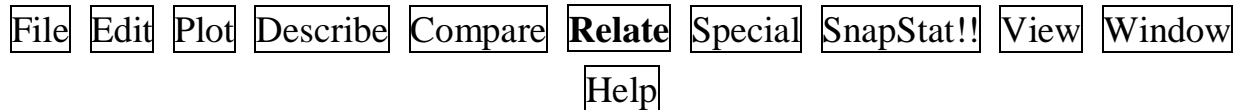
## Практичне заняття 11

### Прогнозування тенденції глобального економічного розвитку

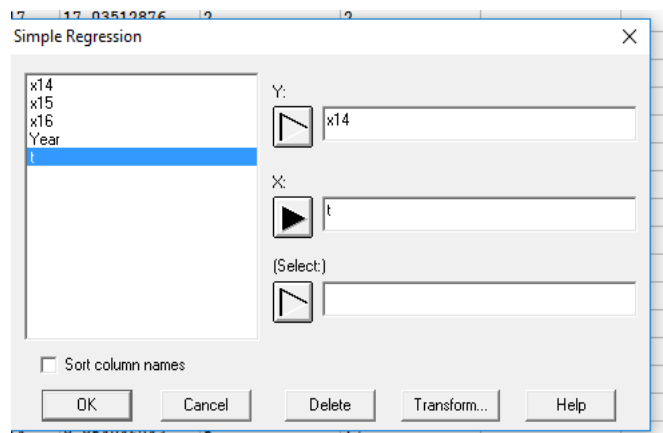
Завантажуємо ППП Статграф і відкриваємо файл даних.

Відкриваємо **Relate** → **Simple Regression** (проста регресія).

Нижче зображено головне меню і підменю пункту Relate:

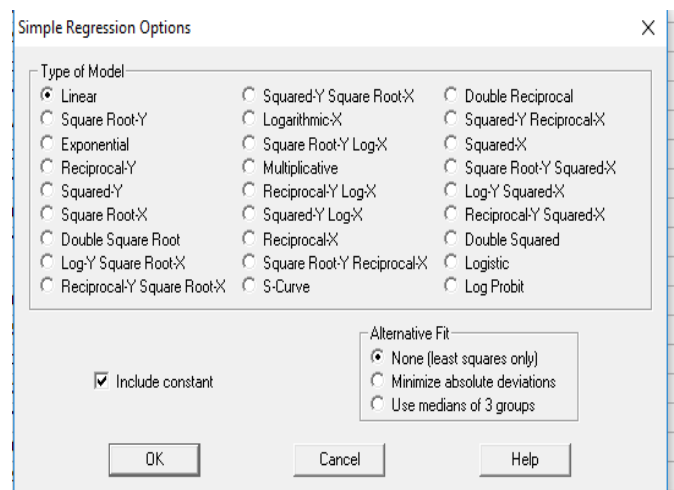


Після вибору процедури появляється її вікно вводу:

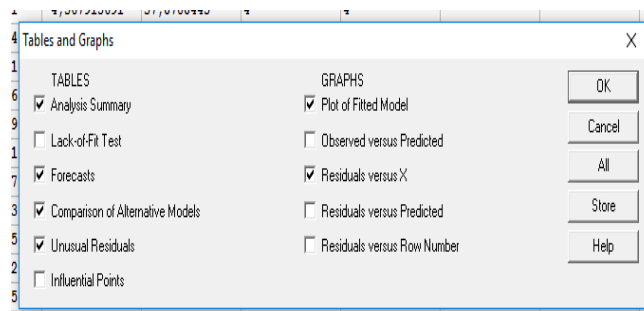


Будуємо просту регресію, що моделює залежність  $x_{14}$  від  $t$ .

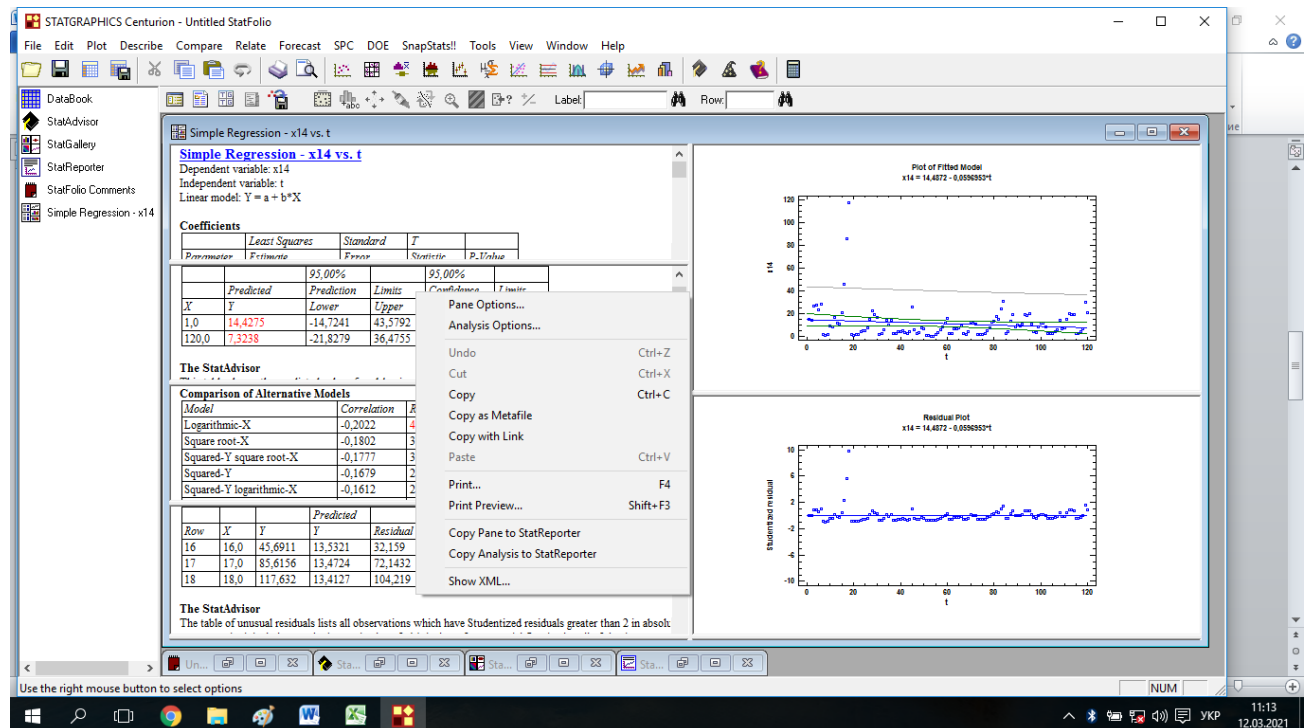
Спочатку вибираємо лінійну регресію з альтернативних моделей:



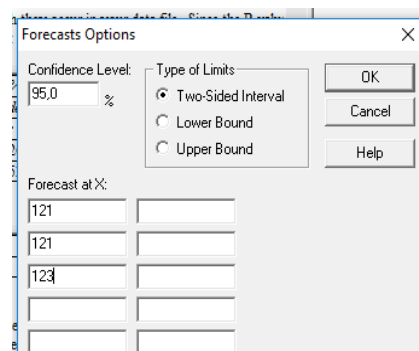
Для вибору моделей потрібно встановити прапорці на процедури обчислення альтернативних моделей та прогнозу:



Для прогнозу потрібно активізувати Pane Options та заповнити вікно значень аргументу на майбутні періоди (в нашому прикладі 121, 122, 123):



Тобто потрібно внести значення у вікно Forecasts Options



Маємо листинг обчислень найкращої моделі, що задає основну тенденцію зміни значень показника та його точковий та інтервальний прогноз:

