

Практичне заняття 5

Використання факторного аналізу для аналізу даних, які характеризують економіки різних країн.

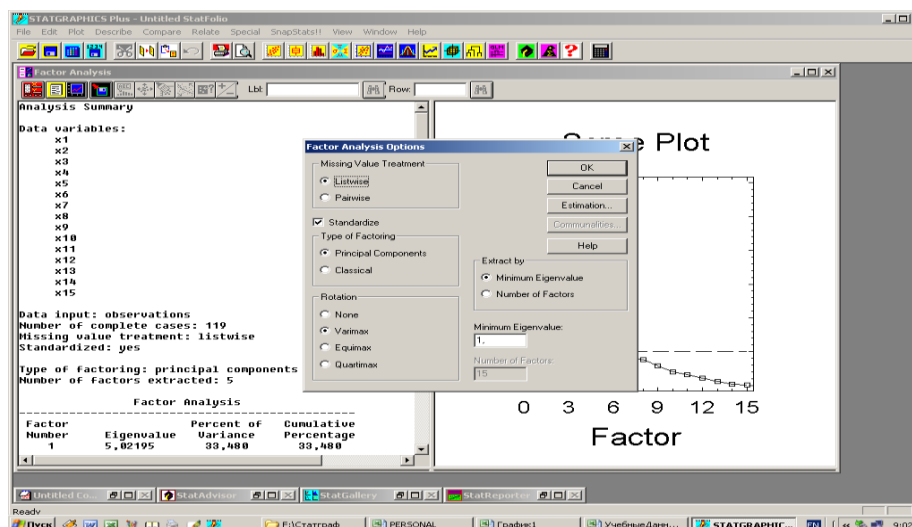
Факторний аналіз

Завантажуємо ППП Статграф та відкриваємо файл даних.

Відкриваємо **Describe** → **Multiple Methods** → **Factor Analysis**

Система відобразить вікно діалогу для вводу даних в факторний аналіз (**вводимо систему показників для яких будемо виявляти приховані фактори**).

Система видасть вікно з початковими зведеннями факторного аналізу. Перемістимо курсор на вікно початкового зведення та клацнемо правою кнопкою миші. Система надасть вікно діалогу для задання опцій факторного аналізу. Залишимо в недоторкованості перевимикачі, які вказують на **Listwise**, **Principal Components** (тип факторизації) и **Varimax** (метод обертання факторів).



Натиснемо кнопку табличних опцій. Система видасть відповідне вікно діалогу. Клацнемо мишкою по кнопці **All** (все) і тим самим виберемо всі наявні види численних подач результатів факторного аналізу. Натиснемо кнопку **OK**. Система видасть в робоче поле екрана чотири вікна з табличними результатами.

Натиснемо кнопку графічних опцій. З'явиться відповідне вікно діалогу. Клацнемо по кнопці **All**, задіючи всі графічні опції. Система добавить в робоче поле 5 вікон з різними графічними зображеннями результатів факторного аналізу.

