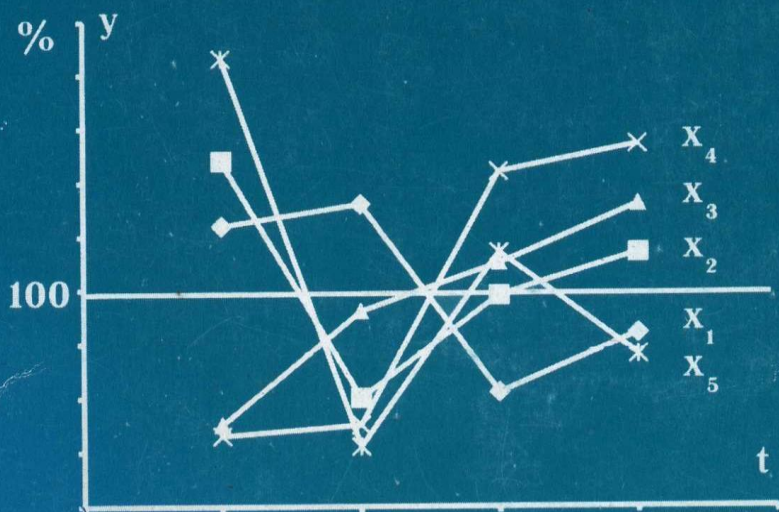


О.І.КУЛИНИЧ

ЕКОНОМЕТРІЯ



УДК 330.4
ББК 65.0
К90

Кулинич О.І.

Економетрія. Навчальний посібник.

Хмельницький: Видавництво “Поділля”, 2003. –
С.215.

Навчальне видання підготовлено для студентів економічних факультетів вищих навчальних закладів, що вивчають однойменний курс.

У посібнику висвітлені способи економетричних розрахунків та прогнозування розвитку економічних показників методом кореляційного і регресійного аналізу та статистичних рівнянь залежностей.

Для викладачів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів. Може бути використаний в управлінській, економічній та статистичній практиці.

Рецензенти:

В.М.Вовк, зав. кафедри економічної кібернетики Львівського Національного університету ім.І.Франка, доктор економічних наук, професор

В.І.Елейко, зав. кафедри економетрії та статистики Львівської комерційної академії, доктор економічних наук, професор

*Гриф надано Міністерством освіти і науки України
27.01.2003 р.*

785314

Зміст

ПЕРЕДМОВА	3
РОЗДІЛ 1. ПРЕДМЕТ, ЗАВДАННЯ І МЕТОДИ ЕКОНОМЕТРІЇ.....	4
1.1. Предмет економетрії.....	4
1.2. Завдання, критерії та принципи економетрії.....	5
1.3. Можливості статистичних і математичних методів в економетричних розрахунках	10
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМЕТРИЧНІ МЕТОДИ.....	18
2.1. Необхідність економетричних розрахунків в умовах ринкової економіки.....	18
2.2. Суть методів регресійного аналізу та статистичних рівнянь залежностей	20
РОЗДІЛ 3. КОРЕЛЯЦІЙНИЙ І РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ ЕКОНОМІЧНИХ ЯВИЩ.....	27
3.1. Суть макро- та мікроекономічних чинників.....	27
3.2. Поняття і завдання кореляційного і регресійного аналізу взаємозв'язків чинників та результативних показників.....	29
3.3. Розрахунок одночинникових коефіцієнтів кореляції, кореляційного відношення і детермінації.....	33
3.4. Множинна кореляція	40
РОЗДІЛ 4. ЕКОНОМЕТРИЧНІ РОЗРАХУНКИ НА ОСНОВІ МЕТОДУ КОРЕЛЯЦІЙНОГО І РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ..	46
4.1. Економетричні розрахунки на основі одночинникових рівнянь регресії.....	46
4.2. Вибір найкращого рівняння регресії для економетричних розрахунків	55

4.3. Економетричні розрахунки на основі множинних рівнянь регресії	63
4.4. Економетричні розрахунки на основі регресійних рівнянь тренду	69
РОЗДІЛ 5. СТАТИСТИЧНІ РІВНЯННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ.....	78
5.1. Коефіцієнти порівняння – основа статистичних рівнянь залежностей	78
5.2. Розрахунок рівнянь одночинникової лінійної і криволінійної залежності та коефіцієнта стійкості зв'язку	94
5.3. Вибір найкращого рівняння залежності.....	123
5.4. Розрахунок множинних рівнянь залежностей та коефіцієнта стійкості зв'язку.....	125
РОЗДІЛ 6. ЕКОНОМЕТРИЧНІ РОЗРАХУНКИ РІВНІВ ЧИННИКІВ ТА РЕЗУЛЬТАТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ РІВНЯНЬ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ	137
6.1. Економетричні розрахунки взаємозв'язків економічних явищ за даними варіаційних рядів.....	137
6.2. Прогнозування та моделювання динаміки економічних явищ.....	153
РОЗДІЛ 7. ОСНОВНІ ПЕРЕДУМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ТА СТАТИСТИЧНИХ РІВНЯНЬ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ В ЕКОНОМЕТРИЧНИХ РОЗРАХУНКАХ	178
7.1. Передумови змістовної інтерпретації параметрів одночинникових рівнянь регресії та статистичних рівнянь залежностей	178
7.2. Межі використання одночинникових і множинних рівнянь регресії та статистичних рівнянь залежностей.....	190
ЛІТЕРАТУРА	199
Додаток 1. Основні соціально-економічні показники України за 1995-2001 роки	200

Додаток 2. Інструкція до комп'ютерної програми “Розрахунок статистичних рівнянь залежностей і трендів. Метод Кулинича”	204
Додаток 3. Критичні значення t-критерію Стьюдента	208
Додаток 4. Критичні значення F-розподілу Фішера для імовірності 0,95	210