



СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ИКОНОМЕТРИЧНИЯ СОФТУЕР

Веселин Хаджиев*

РЕЗЮМЕ В статията се очертават основните тенденции в развитието на иконометричния софтуер. За целта се използват признаците функционални възможности и интерфейс, софтуерно реализиране на иконометричната теория и информационно осигуряване. Прави се кратка сравнителна характеристика на иконометричните софтуерни продукти *Eviews*, *Microfit*, *EasyReg* и *RATS*.

Непосредствено продължение на прегледа, направен в бр. 6 на сп. „Статистика“ (Хаджиев, 2000), е очертаването на основните тенденции в развитието на иконометричния софтуер. Стъпвайки на някои от разгледаните вече идеи, вниманието в тази статия се съсредоточва върху софтуерни продукти за иконометрично моделиране и по-специално върху софтуерни продукти за анализ на временни редове. Интересът към изследването на продукти от този клас е продиктувано от няколко съществени причини. Първо, през последните години иконометричната теория се развива интензивно и многопосочно. Второ, с високи темпове се развива самият софтуер и предлага все повече инструментални средства за реализиране на статистическия анализ и иконометричните изследвания. Трето, интегрирането на иконометрична теория и софтуер води до голямо разнообразие от техники за манипулиране на данните, методи за анализ и представяне и пр. Като резултат развитието и предлагането на иконометрични софтуерни продукти нараства непрекъснато. Така например *The Econometrics Journal Online* номинира като иконометрични над 120 софтуерни продукта, *Economics LTSN* номинира като иконометрични близо 30 софтуерни продукта и т. н. Налице е обективна необходимост от очертаване на основните тенденции в развитието на иконометричния софтуер и илюстрирането им с подходящи представители.

Публикациите по тази тема предлагат различни подходи и признаци за характеризиране на иконометричните продукти и изследване на тенденциите в развитието им. Според J. Marquez (1998, с. 44) качествата, по които иконометричните софтуерни продукти трябва да се сравняват и по

* Д-р, главен асистент в катедра „Статистика“ в Икономическия университет - гр. Варна; e-mail: vesel6@dir.bg.