

деля на три реални ефекта, от които два са нетни, а третият е съвместен ефект. Двата нетни ефекта са от увеличението или намалението на всеки факторен показател, докато съвместният ефект (прирастът или намалението на стойностната величина) е от едновременните увеличения или намаления на двата факторни показателя. Новото в настоящата статия е, че всички решения с двете форми на факторния анализ са изведени и обосновани само с достатъчното условие за еднозначни решения.

Друг извод е категоричното мнение, че при анализа с еднородни екстензивни единици съвместният ефект не трябва по никакъв начин да се разделя на части според двата нетни ефекта. Основанието е, че този ефект по същество или характер е интензивен, защото представлява част от промяната на интензивната характеристика или средното равнище на стойностната величина. По произход или източник обаче той може да произлиза, както и двата нетни ефекта, или от по-малкото количество на екстензивните единици през базисната или отчетната година, или само от промяната (увеличението или намалението) на тези единици, или от двата източника. Произходът или източникът на отделните ефекти обаче може да се разкрие единствено с факторен анализ на същите, но групирани данни по някакъв признак.

Приета за печат на 6.11.2008 г.

ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

- Выгодский, М.** (1964). Справочник по элементарной математике, Наука, Москва.
- Гатев, К.** (1995). Въведение в статистиката, Лиа, С.
- Къналиев, Т.** (2006). Относно възможностите на т.нар. “елементарен” статистически анализ. В сб.: Статистиката и предизвикателствата на информационното общество през XXI век, Наука и икономика, Икономически университет - Варна.
- Мишев, Г., С. Цветков** (1998). Статистика за икономисти, Университетско издателство, УНСС, С.
- Радилов, Д.** (2001). Икономическа статистика, Университетско издателство, Икономически университет - Варна.
- Струмилини, Г.** (1957). К анализу совокупного действия нескольких факторов. Ученые записки по статистике, Т. III, Москва.
- Христов, Е.** (1978). Прирастът на продукцията според промените във вложеното количество труд и производителността на труда, Статистика, кн. 5, С.