

Изводите и преценките за съществеността на сезонните фактори на основата на приложението на дисперсионния анализ трябва да се правят внимателно. Данните в посочения пример са представени в динамичен ред, поради което е възможно между тях да съществува зависимост (автокорелация). Ако формата на сезонните колебания се изменя прогресивно с течение на времето, остатъчната дисперсия ще отрази и това изменение, което по своя характер е случайно. Ето защо дисперсионният анализ може да се приложи към статистически данни, представени по такъв начин, при положение, че взаимодействието (ако съществува) е незначително. Ако съществува взаимодействие (прогресивно изменение на формата на сезонните колебания) и е отразено в остатъчната дисперсия, изводите няма да бъдат верни.

Приета за печат на 7.11.2007 г.

#### ЦИТИРАНА ЛИТЕРАТУРА:

- Величкова, Н.** (1981). Статистически методи за изучаване и прогнозиране развитието на социално-икономически явления, Наука и изкуство, С.
- Миллс, Ф.** (1958). Статистически методи, ГОССТАТИЗДАТ, Москва.
- Раднлов, Д.** (2000). Икономическа статистика, СТЕНО, Варна.
- Русев, Ч.** (1999). Статистически методи за анализ на временни редове, Университетско издателств, ИИ, Варна.