

Н. В. Любарцева
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ
СОБСТВЕННЫМИ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ
ПО ОБЛАСТЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
С ПОМОЩЬ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОГО
ДИСПЕРСИОННОГО АНАЛИЗА**

Методы непараметрической статистики уже давно доказали свою широкую применимость, важность и актуальность. За многие годы выросла обширная и развитая система статистической обработки регрессионных и факторных экспериментов, в частности дисперсионный анализ. Он позволяет решать основные статистические задачи: получать оценки неизвестных параметров, проверять статистические гипотезы, проводить сравнения. На практике эти методы приходится применять и в тех случаях, когда наблюдения, возможно, распределены иначе, что превращает точные выводы в приближенные [1-2].

Были рассмотрены показатели коэффициента обеспеченности собственными оборотными средствами по областям Республики Беларусь за период с 2004 по 2009 годы. Данные были взяты с сайта национального статистического комитета Республики Беларусь. Был проведен дисперсионный анализ данных, который показал, что влияние факторов, в качестве которых выступают области и годы, существенно. Далее предполагалась потеря данных по некоторым областям в некоторые годы, что соответствует случаю неполных данных, т. е. таблицам дисперсионного анализа с незаполненными клетками. При проведении непараметрического дисперсионного анализа выяснилось, что при потере некоторых экономических показателей появляется возможность неправильно оценить влияние факторов на исходные данные.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ