

МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ ВАРИАЦИЮ РОЗНИЧНОГО ТОВАРООБОРОТА НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

При сравнении распределения розничного товарооборота и численности населения по г. Минску и областям Республики Беларусь за последние годы обращает на себя внимание значительное превышение удельного веса г. Минска в розничном товарообороте (29 % в 2010 г.) над его долей в численности населения страны (20 %). Это говорит о более высоком уровне розничного товарооборота на душу столичного населения, чем на душу населения областей. В 2010 г. это превышение составило 48 % над средним уровнем показателя по Республике Беларусь, 87 % над минимальным уровнем среди областей (Гомельская область). К факторам, определяющим это различие, относятся прежде всего разный региональный уровень денежных доходов на душу населения (фактор спроса) и более развитая торговая инфраструктура в г. Минске, привлекающая жителей других регионов в столицу за покупками (фактор предложения). Определение меры влияния факторов на вариацию розничного товарооборота на душу населения может основываться на статистических методах, моделирующих стохастическую, функциональную зависимость между признаками или их сочетание.

При применении корреляционно-регрессионного анализа к решению поставленной задачи в качестве результативного показателя выступает розничный товарооборот в сопоставимых ценах на душу населения, в качестве факторов — показатели реальных денежных доходов на душу населения и товарных запасов розничной торговой сети на душу населения. Последний показатель является мультипликативной функцией двух факторов, характеризующих торговую инфраструктуру и товарное предложение: обеспеченности населения торговой площадью и товарными запасами 1 м^2 торговой площади. Возможны следующие варианты проведения регрессионного анализа: оценка параметров уравнения регрессии отдельно за каждый год по данным областей (всего 7 наблюдений) или районов (достаточное число наблюдений); единая оценка параметров по пространственно-временной совокупности (показатели по областям Республики Беларусь за несколько лет) путем:

- введения в регрессионную модель еще одной независимой переменной — фактора времени, что даст возможность дополнительно оценить временную тенденцию изменения розничного товарооборота на душу населения;

- применения спектра методов анализа панельных данных (построение регрессии по базисным абсолютным приростам, массиву данных с фиктивными переменными, введенными для регионов или периодов

времени), что позволит оценить существующие на протяжении всего периода различия между регионами в степени влияния факторов на результат и учесть временные аспекты усиления или ослабления связи.

Функциональную зависимость розничного товарооборота на душу населения можно представить в виде прямого мультипликативного влияния на него следующих факторов: а) соотношения розничного товарооборота и денежных доходов населения (склонность к потреблению); б) отношения денежных доходов к товарным запасам (обеспеченность предложения спросом); в) товарных запасов на 1 м² торговой площади; г) среднего размера магазина (концентрация торговли); д) обеспеченность населения розничной торговой сетью по числу магазинов. Сравнение показателей модели по различным регионам в динамике позволит оценить влияние изменения перечисленных факторов на изменение результата (многофакторная индексная модель). Анализ перечисленных показателей в статике, сравнение значений факторов и результата для г. Минска или другого региона со средними по стране значениями, позволит выделить факторы или их группы, определяющие географические различия в уровне розничного товарооборота на душу населения (территориальные многофакторные индексы).

*Ю.Г. Мальных, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФОРМ КОНТРОЛЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь наряду с государственной контрольной деятельностью осуществляется и негосударственная, к которой можно отнести аудит как независимую (негосударственную) проверку. То, что аудит — это негосударственная форма контроля, свидетельствует следующая запись в ст. 1 Закона Республики Беларусь «Об аудиторской деятельности»: аудит не подменяет государственного контроля финансовой и хозяйственной деятельности аудируемых лиц.

По своему содержанию аудиторская деятельность в Республике Беларусь фактически выполняет две функции — контрольную и информационно-аналитическую. Однако в ст. 1 вышеназванного закона аудиторская деятельность ограничивается только осуществлением контрольной функции и рассматривается как предпринимательская деятельность по независимой проверке (аудиту) бухгалтерского учета и бухгалтерской (финансовой) отчетности и других документов субъектов хозяйствования (юридических лиц и индивидуальных предпринимате-