

НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ СТОХАСТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ИНДЕКСОВ

Основателем стохастической (вероятностной) теории индексов является английский экономист и математик Фрэнсис Эджуорт. В основе концепции лежит аппарат математической теории ошибок. Теория Ф. Эджуорта основана на предположении, что изменение уровня цен отдельных товаров происходит под воздействием изменения стоимости денег. Причем изменение стоимости денег вызывает равное (относительное) изменение цен всех товаров.

Центральным ядром вероятностной теории является утверждение о том, что существующие индексы отклоняются от неких мифических, «истинных» величин. В связи с этим Эджуорт был уверен, что «истинные» индексы цен заключены в интервале между значениями среднеарифметических и среднегармонических индексов. В действительности же степень изменения цен отдельных товаров различна, отклоняется в большей или меньшей мере от общего уровня изменения цен, определяемого изменением стоимости денег. Эти отклонения вызываются действием различного рода случайных причин и должны рассматриваться как ошибки наблюдения.

Ф. Эджуорт считал, что индекс должен воспроизводить некую «нормальную» среднюю величину. Он рассматривал все колебания индексов вокруг их «истинного» среднего значения как стохастический процесс.

На тех же позициях стоял А. Боули. В то же время он считал, что стохастические колебания цен могут быть измерены с помощью индекса, поскольку общий уровень цен и ценность (покупательная сила) денег — это взаимообратные величины.

Стохастический подход ведет к невзвешенным формам индексов. Поэтому Эджуорт решительно отстаивал невзвешенный геометрический индекс из относительных цен. Между тем невзвешенные индексы есть нечто иллюзорное, не имеющее реального экономического смысла. Наиболее выигрышной является геометрическая средняя с простыми весами, не зависящими от количества продаваемых товаров, либо агрегатная форма. В связи с этим позиция Эджуорта не нашла сторонников и подверглась резкой критике со стороны ведущих ученых — Дж. Кейнса, Р. Фриша, К. Джини, И. Фишера и др.

Так, первоначально в своей работе «Индексный метод» (1921 г.) Дж. Кейнс придерживался стохастической теории. Однако затем,

исследуя экономический кризис 20—30-х гг., назвал ее «в корне ложной», поскольку она игнорировала реальные экономические факты. В «Трактате о деньгах» он полностью пересмотрел свои взгляды. Кейнс отверг стохастический подход и высказался за агрегатную форму индекса.

С позиций стохастической теории французский статистик Оливье (1927 г.) пытался обосновать использование геометрической средней при вычислении индексов цен. Оливье исходил из того, что распределение индивидуальных индексов имеет весьма асимметричный характер, в то время как логарифмы индивидуальных индексов образуют распределение, близкое к нормальному. Поэтому, по его мнению, при исчислении индексов цен следует избрать среднюю геометрическую.

Основной недостаток вероятностной теории индексов — это ее субъективный, непоследовательный характер. Ошибочность данной концепции доказал русский ученый В.Н. Старовский. Используя оригинальный математический прием, он показал, что большинство индексов несоизмеримы между собой, так как качественно разнородны. Он правильно считал, что, поскольку народнохозяйственное значение тех или иных видов продукции различно, весомость индивидуальных индексов неодинакова. Поэтому говорить о стохастической однородности индексов не приходится.

Таким образом, очевидно, что вероятностная теория индексов была построена на ложных представлениях о сущности и взаимосвязях экономических процессов и тем самым не имеет объективной научной основы.

О.Л. Зеленкова, ассистент

БФ БГЭУ (Бобруйск)

ОТРАЖЕНИЕ ПРОЦЕНТОВ ПО ВЕКСЕЛЯМ НА СЧЕТАХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Практика стран с развитой рыночной экономикой показывает, что вексель является одним из инструментов организации платежного оборота в сфере внешнеэкономических отношений и во внутреннем обороте.

Но, несмотря на то, что вексельные расчеты ограничены Указом Президента Республики Беларусь от 15.08.2005 г. № 373 и составляют незначительную долю в общем объеме хозяйственных операций, они оказывают влияние на результаты хозяйственной деятельности предприятий и должны быть отражены в бухгалтерском учете и векселедателя, и векселедержателя. Ведь от точности отражения дан-