

УДК 311.141

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ ИНДЕКСОВ

Захорошко С.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Экономическая концепция индексов, получившая развитие в XX-XXI вв., стала рассматривать цены и количества реализованных товаров как функционально связанные переменные. Сторонники экономической теории обратили, наконец, внимание на содержательный, экономический смысл индексов. Одновременно приверженцы данной концепции широко используют в индексном методе математические методы.

Активно разрабатывали экономическую теорию индексов Альфред Маршалл, Питер Самуэльсон, индийский исследователь Субраманиан Свами (1965 г.). Работа П. Самуэльсона и индийского исследователя С. Свами [1] представляет собой наиболее солидный обзор экономической теории индексов.

Последователи экономической теории индексов критикуют тестовую теорию индексов, в том числе механические, формальные методы Фишера, а также, в большей или меньшей степени, его «идеальную» формулу. Но большинство явных противников – это те, кто отвергает ее из-за отсутствия экономического содержания. Алгоритм Фишера, полученный эвристическим способом, представлялся многим статистикам малообоснованным, чем и был обусловлен поиск других вариантов «идеальных формул», т.е. индексов, удовлетворяющих ключевым тестам.

В то же время многие приверженцы экономической концепции рассматривают тесты лишь как вспомогательный инструмент при обосновании тех или иных формул. Так, ссылаясь на Р. Фриша, Р. Аллен пишет: «Применение критериев не имеет того центрального теоретического значения, которое придает им Ирвинг Фишер. Скорее всего, это удобный инструмент при суждении о сравнительных достоинствах различных формул...» [2, с.98].

В рамках экономической теории индексов построен целый ряд новых алгоритмов, однако все они имеют крайне сложную конструкцию и довольно туманный экономический смысл. Формально-

математический подход к анализу сложных экономических явлений не позволил ученым построить экономически обоснованный и пригодный для практической статистики индекс. Вследствие того, что вычисления по данным алгоритмам чрезмерно усложнены, сфера их практического применения оказалась крайне ограниченной.

В экономической концепции выделилось несколько направлений: теория лимитов, интегральная теория и др., однако они были и остаются чисто умозрительными научными ветвями, не получившими практической реализации. Их несостоятельность проявляется, прежде всего, в субъективизме, несогласованности между теоретическими построениями и реальными фактами.

Таким образом, для современной индексологии характерно взаимопроникновение различных теорий и направлений. Статистики ищут способы объединения тестовой концепции и теории лимитов, используют интегральное и дифференциальное исчисление, различные приемы аппроксимации алгоритмов. Однако экономические индексы, прежде всего, нуждаются в строгой экономической теории и более простых математических приемах, приближенных к реальной статистической практике.

Известную негативную роль в становлении и развитии индексного метода сыграли следующие причины: непонимание истинной природы индекса; ориентация исследователей на математическую составляющую проблемы, а не на экономико-статистическую; отсутствие в алгоритмах индексов, какой-либо логики обобщений. В связи с этим методология накапливала ошибки, а аналитические выводы и результаты, получаемые при использовании индексного метода, становились все более противоречивыми и спорными. Так, индексная методология породила такой надуманный показатель, как индивидуальный (частный) индекс. Однако индекс по своей природе не может рассчитываться по одному виду продукции и, к тому же, такой индекс тождественен относительным показателям динамики. Исходя из природы и предназначения индексов, следует, что нет и не может быть индивидуальных (частных) индексов – любой индекс общий, сводный.

Таким образом, экономическая концепция индексов не позволяет понять природу индексов и не дает исследователю всесторонне научно обоснованные алгоритмы для проведения экономического анализа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Swamy S. Comparatibility of Fischer's Tests for Index Numbers Formula. //The Mathematics Student, 1940, v. VIII, № 3.
2. Аллен Р. Экономические индексы. -Пер. с англ.-М.: Статистика, 1980.-256с.