

4. Ковалев М.М., Новик В.В. (2001) Факторы, влияющие на экономический рост, конкурентоспособность и страновые рейтинги, Вопросы внешней политики Республики Беларусь, Минск, БГУ

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. Фишера, 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. Comparability 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.