

Литература:

1. Баутин В. Инновационная деятельность в АПК // АПК: экономика, управление.-2005.-№5.-С.17-22.
2. Возродим село – обеспечим устойчивое развитие экономики страны // Агрэоэкономика.-2005.-№5.-С.3-7.
3. Наука – производству // Агрэоэкономика.-2005.-№8.-С.3-5.
4. Ответы на вопросы о судьбах села (по Государственной программе возрождения и развития села) // Агрэоэкономика.-2005.-№7.-С.3-5.
5. Романенко Г. Обеспечить научно-технический прогресс агропромышленного производства // АПК: экономика, управление.-2005.-№3.-С.3-11.
6. Государственная программа возрождения и развития села на 2005-2010 гг.
7. О концепции инновационной политики Республики Беларусь на 2003-2007 годы // Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2003 г. № 1016 (с изм. Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 103, 5/14407)

Резюме

Предложены меры по активизации инновационных процессов в отрасли. Обоснована необходимость бюджетного финансирования, информационного и нормативного обеспечения, повышения квалификации кадров отрасли для успешного осуществления инновационной деятельности в АПК. Обоснована необходимость модернизации законодательства, как фактора развития инновационной экономики.

Summary

Offering some measures for activating innovation processes in the branch. The necessity of budget financing, information and standard support, raising qualification of personnel in the branch were motivated for successful realization of innovation activity in the AIC.

УДК 311.141

ОСОБЕННОСТИ ТЕОРИИ «ИСТИННЫХ» ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ ЖИЗНИ

Захорошко С.С.

Частное учреждение образования «БИП- Институт правоведения»,
г. Гродно, Республика Беларусь

В 20-е годы прошлого столетия Рагнар Фриш впервые в [3], различает два основных направления в индексологии: атомистический (стохастическая и тестовая теории) и новый - функциональный. По его мнению, при атомистическом подходе, данные, используемые при расчете индексов, рассматриваются как независимые переменные, а при функциональном подходе, как взаимосвязанные. Опираясь на функциональный подход, Рагнар Фриш значительное место в индексной теории отводит экономическим аспектам.

Наиболее общее отличие стохастической и тестовой теории от экономической состоит в том, что если первые две исходят из независимости цен и количества реализованных товаров, то третья рассматривает цены и количества как функционально связанные переменные.

Активно разрабатывали экономическую теорию индексов Альфред Маршалл, Питер Самуэльсон, индийский исследователь Субраманиан Свами (1965 г.). В частности работа П.Самуэльсона и С.Свами [4] представляет собой наиболее солидный обзор экономической теории индексов.

С.Свами исследуя критерии Фишера, упростил систему тестов, сократив их число с семи до пяти, оставив следующие: пропорциональности, циркулярности, определенности, соизмеримости, обратимости факторов. Затем он предлагает свой способ доказательства совместности и применимости тестов. В соответствии с теоремой Свами тесты: первый, второй, четвертый и пятый – несовместимы, поскольку нет такой индексной формулы, которая удовлетворяла бы им всем. В завершение Свами приводит свою формулу «идеального» индекса, которая внешне сходна с индексом Фишера.

$$P_{ts} = \sqrt{\frac{\sum p_t Q_t \cdot \prod (p_t + Q_t)^c}{\sum p_s Q_s \cdot \prod (p_s Q_t)^c}} \quad (1)$$

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.

Большинство приверженцев экономической концепции рассматривают тесты лишь как вспомогательный инструмент при обосновании тех или иных формул. Так, ссылаясь на Р. Фриша, Р.Г.Д. Аллен пишет: «Применение критерия не имеет того центрального теоретического значения, которое придает ему Ирвинг Фишер. Скорее всего, — это удобный инструмент при суждении о сравнительных достоинствах различных формул...» [1, с.98].

В рамках экономической теории объединились несколько направлений: теория пределов, интегральная теория, теория наилучших линейных индексов, интегральная теория.

Исторически первым направлением в рамках экономической теории индексов стала «теория пределов». Остановимся на ней более подробно.

Центральное место в теории пределов занимают различные пределы, в пределах которых якобы находятся «истинные» индексы стоимо-

сти жизни. В современных публикациях лимитам соответствуют «индексы цен постоянной полезности». Считается, что такие индексы должны показывать изменение цен при неизменной полезности товаров.

Теория лимитов исходит из того, что индекс цен постоянной полезности находится в пределах между агрегатными индексами Ласпейреса и Пааше. Эта идея не нова. Такую же точку зрения в разное время разделяли и другие западные экономисты: Дж. Кейнс, Г. Хаберлер, Р. Фриш, Р.Г.Д. Аллен, К.С. Банерджи и др. Однако, еще ни одному индексологу не удалось получить этот индекс.

Одной из ветвей теории лимитов является теория истинных индексов стоимости жизни. В основу этой теории легла работа советского исследователя А.А. Конюса «Проблема истинного индекса стоимости жизни» (1924 г.). Идея «истинного» индекса стоимости жизни сводится к определению степени изменения стоимости жизни для двух сравниваемых периодов (или пространственных пунктов). При этом потребительский набор товаров и услуг q_1 , в потребительской корзине субъекта, в рамках сложившегося уровня жизни, может меняться, но должен соответствовать равноценному удовлетворению потребностей. Тогда, потребительский индекс цен есть индекс затрат, отражающий некоторый уровень жизни. По образному выражению Ф. Миллса, «Истинный» индекс стоимости жизни и является мерилем изменения денежной стоимости такой «рыночной корзинки». [2, с.290]

В основе теории лимитов лежат следующие предпосылки:

а) уровень жизни субъектов за определенный период, определяется совокупностью потребленных товаров и услуг. Уровень жизни зависит только от цен и денежных расходов субъектов и не зависит от каких-либо других факторов. В частности, предполагается, что спрос потребителей на товары полностью удовлетворен, семейный состав потребителей постоянен, вкусы неизменны и т.д.;

б) при данных ценах потребитель выбирает такой набор товаров и услуг, который обеспечивает ему максимальный из всех возможных уровень жизни;

в) если потребитель в одном из сравниваемых периодов затратил на товары и услуги определенную сумму денег, то в другом он располагает денежной суммой, позволяющей ему приобрести тот же набор товаров и услуг по новым ценам.

Эти же предпосылки лежат и в основе всех позднейших теорий «истинных» индексов стоимости жизни.

Опираясь на приведенные положения, приверженцы экономической концепции индексов считают, что различные «истинные» индек-

сы должны рассчитываться на основе фактической функции полезности.

Уязвимость подобных рассуждений в их сугубо условном, субъективном характере. Индексы цен постоянной полезности являются абстрактной теоретической конструкцией и предметом бесполезного теоретизирования, поскольку концепция построена на различного рода предположениях, например, об одинаковой полезности двух различных наборов товаров, сопоставимости бюджетных расходов.

К теории лимитов, в какой то мере, примыкает концепция о «наилучших линейных индексах». Автором этих индексов является голландский экономист Генри Тейл. В 1960 г. он выделил в теории индексов два подхода: статистический и экономический. Г.Тейл детально рассмотрел экономическую теорию индексов. Выполнив аналитические расчеты, он пришел к выводу, что наибольшее практическое значение имеют только формулы, разработанные в рамках тестовой теории.

Концепцию «наилучших линейных индексов» разделяет профессор Лондонского университета Р.Аллен. Сравнивая стохастический и агрегативный подходы, Р.Аллен ищет индексную функцию, имеющую реальный экономический смысл. Он отдает предпочтение средней арифметической, несмотря на то, что эта средняя не обладает свойством обратимости. Выбор формулы индекса автор ставит в прямую зависимость от экономической интерпретации результатов статистических обследований.

Особый интерес имеют идеи автора о способах переключения и смыкания рядов индексных чисел. Р.Аллен в своей работе детально рассматривает метод перебазирувания и сравнивает его с цепным методом.

Традиционно, Р.Аллен не обошел своим вниманием индексные тесты. Выделяя шесть тестов, он делит их на три группы. В первых двух группах, критерии применяются к сериям лет и формулам цены и количества. Третья группа касается корреспондирующих индексных формул цены и количества. Применяя данный подход, Р.Аллен исследует свойства формул Ласпейреса и Пааше и взаимосвязь их друг с другом. Считая геометрическую среднюю из формул Ласпейреса и Пааше идеальным звеном, он заявляет: «Наш вывод состоит в том, что идеальный индекс обладает экономическим смыслом, будучи пересечением основных агрегативных индексных чисел, и удовлетворяет всем критериям, за исключением одного – критерия циркулярности, который должен рассматриваться как не обязательный в экономическом контексте». [1, с.53]

Таким образом, приходится констатировать, что такая крайне сложная задача, как исследование природы индексов, их содержательной, качественной стороны, не нашла своего решения и в современный период. По единодушному мнению индексологов в настоящее время индексный метод не имеет достаточно надежного теоретического обоснования и, поэтому, исследования в данной области остаются по-прежнему очень актуальными.

Литература:

1. Аллен Р. Экономические индексы Пер. с англ.- М.: Статистика, 1980.-256с.
2. Казинец Л.С. Теория индексов - М.: Госстатиздат, 1963.-352 с.
3. Frisch R. Annual survey of general economic theory: the problem of index numbers //Econometrica.-1936.- № 1.- P.1-38.
4. Samuelson P.A., Swamy S. Invariant economic index numbers and canonical duality: survey and synthesis //American Economic Review.-1974.-№4, P.566-593.

Резюме

Исследуется экономическая теория индексов и ее разновидность: теория «истинных» индексов стоимости жизни. Дается критический анализ теоретико-методологических основ названной теории. Показаны недостатки некоторых концептуальных положений данной теории.

Ключевые слова: индексный метод, теория лимитов, формулы, экономическая теория индексов, индексы стоимости жизни.

Summary

In this article the economic theory of index numbers and its modification - the theory of “true” cost-of-living index numbers - are studied. Critical analysis of theoretical and methodological bases of the given theory is provided. The drawbacks of some conceptual foundations of the theory are pointed out.

Key words: indices method, limit theory, formula, economic theory of index numbers, cost-of-living indices

УДК 338-501

ОБ «ИДЕАЛЬНОЙ» ИНДЕКСНОЙ ФОРМУЛЕ И. ФИШЕРА

С.В.Андреев

Частное учреждение образования Белорусский институт правоведения,
г. Гродно, Республика Беларусь

Вся история развития теории индексов связана с поиском наилучшей, в определенном смысле, индексной формулы. Хотя распространено мнение, что, строго говоря, такой формулы вообще не существует, да и само это понятие является предметом постоянных споров.