



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

CES/2000/15
21 March 2000

RUSSIAN
Original: ENGLISH

СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ

Сорок восьмая пленарная сессия
(Париж, 13-15 июня 2000 года)

Тема 1

**Потребность в более своевременной информации в сравнении с потребностью
в надежности и международной сопоставимости данных**

Вспомогательный документ, представленный Федеральным статистическим
управлением Германии¹

Резюме:

Требования, предъявляемые к надежности, международной сопоставимости и своевременности, представляют собой различные аспекты качества статистических данных. Эти качественные характеристики не всегда имеют одинаковую важность. Своевременность данных имеет неодинаковое значение для структурных данных и для краткосрочных экономических статистических данных. Еще одним важным фактором, который следует рассматривать при выборе между своевременностью и надежностью данных, является то, в каких целях они должны использоваться. С учетом условий, в которых осуществляется подготовка данных, едва ли можно повысить уровень своевременности данных без уменьшения их надежности. Своевременные, но ненадежные данные невозможно использовать, когда в первую очередь требуются действительно надежные данные. Однако в некоторых целях необходимо повысить степень своевременности данных, и это можно сделать за счет вполне допустимого снижения итогового уровня их надежности.

¹ Подготовлен Роландом Гноссом.

В настоящем документе излагается личное мнение автора. Оно необязательно отражает политику Федерального статистического управления.

I. Введение

1. Одним из последствий технического прогресса является то, что наш мир развивается на основе все более тесного сотрудничества и все более стремительными темпами. Изобретение радио, телефона, телевидения и спутники связи стали вехами на пути создания еще более транспарентного и информированного мира. Недавнее создание Интернета вновь резко ускорило этот процесс. Оно представляет собой скачок в техническом развитии, реальное значение которого для человека пока еще невозможно оценить. Не исключено, что в следующем столетии это событие будет рассматриваться в качестве информационной революции. Оно может быть описано с помощью таких слов, как информационное общество, глобализация и точка отсчета в процессе международного развития. Какое место в этом процессе занимает статистика?

2. В тех случаях, когда ставится задача описать и оценить положение тех или иных стран и государств в социальной, экономической и экологической сферах, статистическая информация имеет высокоприоритетное значение. Однако в этом контексте нужны не любые статистические показатели; в данном случае в первую очередь необходимы данные, сопоставимые на международном уровне и характеризующиеся высокой степенью надежности.

3. Здесь мы сталкиваемся со следующим вопросом: можем ли мы в будущем уделять более пристальное внимание своевременности статистической информации, чем другим требованиям, касающимся статистических данных?

4. Дать какой-либо общий ответ на этот вопрос не представляется возможным. Этот ответ будет, скорее, определяться такими факторами, как тип информации, цели, для которых требуется такая информация, и пользователи, запрашивающие эту информацию.

5. Таким образом, прежде всего я постараюсь показать, для какого типа статистических данных своевременность информации имеет особенно важное значение. Затем я перейду к рассмотрению того, кто является пользователем оперативной информации и для решения каких вопросов требуются данные, подготавливаемые в весьма сжатые сроки. Это будет включать вопрос о том, существуют ли различия между использованием этих данных на национальном и международном уровнях. Наконец, я рассмотрю вопрос о том, могут ли изменения в процессе подготовки статистических данных в значительной степени повысить уровень их своевременности и какова степень компромисса между своевременностью и надежностью данных.

II. Тип статистической информации

6. Процесс подготовки статистических данных следует всегда строить на основе принципа обеспечения максимально возможной надежности данных и их скорейшего представления. В тех случаях, когда речь идет о надежности и своевременности статистических данных, степень остроты возникающих проблем не является одинаковой для всего объема собираемых данных. Мы должны различать и конкретно определять тип используемых нами данных. Имеются все основания полагать, что потребности в качестве данных и возможности его изменения не являются одинаковыми, с одной стороны, для краткосрочных экономических статистических данных и, с другой стороны, для структурных статистических данных. Эти различия касаются как процесса подготовки данных, так и значимости таких факторов, как своевременность и надежность данных.

7. Прежде всего я хотел бы рассмотреть вопрос о значимости вышеуказанных факторов. В разделе 5.1 я буду излагать особенности процесса подготовки данных.

8. Потребность в своевременности статистических данных, собираемых с большими промежутками, не является высокоприоритетной. Структурные данные не претерпевают быстрых изменений, и поэтому вполне допустимо, что их публикация осуществляется спустя несколько месяцев после намеченной даты. Это означает, что важнейшим элементом является не абсолютная разница в сроках, а фактическая дата публикации данных в сравнении с теоретической датой их публикации в идеальных условиях. Следует также учитывать тот факт, что структурные данные имеют довольно большой информационный потенциал, который может быть полностью реализован только в результате их анализа. Однако это занимает определенное время и, кроме того, такая аналитическая деятельность не всегда осуществляется силами самих составителей данных. Соответственно, потребность в своевременности данных оказывает давление не только на составителей данных, но и на тех, кто отвечает за их дальнейшую обработку, и в результате нагрузка на официальные статистические данные службы уменьшается.

9. Еще одна причина, объясняющая тот факт, почему более оперативное представление результатов не имеет такого же важного значения для структурных данных, как для краткосрочных экономических статистических данных, заключается в том, что структурные данные нередко являются весьма подробными с точки зрения тематики и региональной разбивки. Это означает, что с их подготовкой связаны довольно большие затраты и соответственно отсутствуют какие-либо конкуренты, предлагающие такие же данные. Таким образом, на рынке статистической информации подобного рода вряд ли существует какая-либо другая альтернатива. Тем не менее нельзя полностью

игнорировать такой фактор, как своевременность структурных данных, поскольку она всегда будет являться элементом общего качества статистических данных; значительные недостатки, связанные с этим элементом качества данных, могут оказать негативное воздействие на репутацию составителя данных.

10. Таким образом, когда можно выбирать между надежностью и своевременностью структурных данных, предпочтение, вероятно, следует отдавать их надежности. Поэтому повышение своевременности данных вряд ли можно обеспечить за счет понижения уровня их надежности.

11. Поэтому потребность в более своевременном представлении данных не имеет очень большого значения для структурных статистических данных. Вот почему в моих рассуждениях по вопросу о своевременности данных я буду уделять основное внимание краткосрочным экономическим статистическим данным.

III. Для кого и для каких целей своевременность представления данных имеет важное значение?

12. Производители товаров и услуг должны удовлетворять потребности своих клиентов, если они желают, чтобы эти заказчики и далее покупали их продукты. Этот принцип, основывающийся на системе свободного рынка, также применяется в отношении производителей статистических данных. Однако что это фактически означает для производителей данных? Может ли применяться этот принцип спроса всегда или же существуют такие случаи, когда мы не можем или не должны удовлетворять пожелания пользователей?

13. Кто является пользователями данных и для каких целей они им требуются?

III.1 Пользователи данных

14. Совершенно ясно, что мы должны проводить между ними глубокие различия в ходе изучения вопроса о пожеланиях пользователей, которые в данном случае ограничиваются такими тремя аспектами, как своевременность, надежность и возможность международного сопоставления данных. Кто является пользователем краткосрочной экономической статистики?

15. Официальные краткосрочные экономические данные используются прежде всего национальными и международными государственными учреждениями (правительствами, центральными банками, Всемирным банком, МВФ, ОЭСР, ООН). Во вторую группу пользователей, которых, по моему мнению, довольно сложно разбить на более мелкие

категории с точки зрения приоритетности, входят деловые круги вместе со всеми своими объединениями, ассоциации лиц наемного труда, научные круги в самом широком смысле этого понятия и, наконец, такая не менее важная группа пользователей, как широкая общественность, которая представлена, прежде всего, средствами массовой информации. По моему мнению, именно последней группе пользователей не уделяется достаточного внимания с точки зрения своевременности представления информации.

16. Как представляется, пожелания пользователей относительно своевременности, надежности и международной сопоставимости данных только на первый взгляд являются однородными. Совершенно верно, что все пользователи стремятся получить данные хорошего качества, т.е. данные, подготовленные в максимально сжатые сроки, характеризующиеся высокой степенью надежности и являющиеся, в случае необходимости, сопоставимыми на международном уровне. Однако если проанализировать эти требования и попросить пользователей установить приоритеты, то картина становится более разнородной. В зависимости от того, в каких целях требуются эти данные, более значительное внимание уделяется либо их надежности и сопоставимости, либо своевременности их представления. Журналисты укажут приоритеты, которые будут отличаться от приоритетов, устанавливаемых экспертами центральных банков или аналитиками Международного валютного фонда.

III.2 Использование данных

17. Когда подходит очередь оценки важности своевременного представления статистических данных, то важнейшее значение имеет вопрос о том, какие данные необходимы в конкретном случае. По моему мнению, цели, в которых используются данные, имеют даже более важное значение, чем вопрос о том, кто является пользователем этих данных.

18. Как уже указывалось выше, потребность в более своевременном представлении данных не играет очень важной роли в случае структурных данных. Совершенно ясно, что существуют вопросы, ответы на которые можно самым простым образом получить с помощью структурных данных. Этот вид использования данных актуален в первую очередь в научной сфере (университеты, научно-исследовательские институты, среднесрочные и долгосрочные рекомендации относительно проводимой политики, международные сравнительные исследования), а также для торгово-промышленных ассоциаций и ассоциаций лиц наемного труда.

19. В качестве примера можно привести процесс проводимого предпринимателем анализа решения об осуществлении крупных капиталовложений в другой стране. В данном случае решение этого вопроса должно основываться на таком аспекте, как правильный выбор, а не на таком факторе, как оперативность принятия решения. Основополагающая информация должна быть точной, а данные – сопоставимыми. Аналогичным образом при рассмотрении возможности выделения займа МВФ не будет основывать свое решение на таком аспекте, как своевременность данных о краткосрочном экономическом показателе. В большинстве случаев оба эти пользователя информации будут, вероятно, считать более ценным такой аспект, как надежность и сопоставимость данных, чем их своевременность. Поэтому для этих целей повышение качества данных с точки зрения своевременности их представления должно обеспечиваться без ущерба для других характеристик качества данных. В долгосрочной перспективе эту цель можно достигнуть только путем внесения изменений в процесс подготовки данных.

20. Для вопросов, ответы на которые можно более просто дать с помощью краткосрочных экономических данных, более важное значение имеет потребность в их более своевременном представлении. Мы можем проводить различия между двумя нижеследующими типами использования краткосрочных статистических данных:

- области применения, в которых данные требуются в сжатые сроки и с высокой степенью надежности; и
- области применения, в которых основное внимание уделяется тенденциям или трендам.

21. Это означает, что существуют вопросы, на которые не всегда требуется давать точные ответы; в данном случае нередко достаточно указать только тенденции или тренды.

22. Первая категория включает пользователей в сфере статистических данных, которым, например, требуются результаты для ежеквартального подсчета объема национального продукта, и пользователей в центральных банках, которым требуются данные для принятия решений в области денежно-кредитной политики. Денежно-кредитная политика – это единственная область политики, в которой, как я полагаю, решения политического характера также принимаются в краткосрочной перспективе. С учетом важности, которую имеют решения в сфере денежно-кредитной политики, статистики и лица, отвечающие за проведение денежно-кредитной политики, договорились о том, что надежность данных, лежащих в основе процесса принятия решений, никогда не следует подменять таким фактором, как более своевременное представление. Таким образом,

более своевременное представление данных приемлемо только тогда, когда это не влияет на их надежность – за исключением тех случаев, в которых данные, требующиеся в качестве основы для принятия решений, на самом деле являются не столь важными, как это утверждается. Даже в этой сфере политики недостаточно ясно, насколько важной реально является своевременность статистической информации. Я полагаю, что мнения о правильных решениях политического характера и соответственно о правильных решениях в сфере денежно-кредитной политики определяются, скорее, экономической теорией, обеспечивающей основы для такого принятия решений, чем статистическими показателями. Поэтому призыв еще более ускорить процесс представления краткосрочной экономической статистики частично используется в качестве алиби. Чем более важной является конкретная задача, тем более оперативно необходимо требовать обеспечить более своевременное представление данных, предназначенных для поддержки принятия решений. Существуют ли какие-либо конкретные примеры того, когда принятие своевременного решения оказалось невозможным по причине того, что достаточно заблаговременно не был подготовлен какой-либо важный экономический показатель?

23. Вообще говоря, любые другие решения политического характера – будь то в сфере экономической политики, политики в области рынка рабочей силы или в любой иной сфере проводимой политики – принимаются на среднесрочную или долгосрочную перспективу, а не на основе рассмотрения правительствами сложившегося экономического положения. Такие решения основываются, главным образом, на структурных данных, которые в международном плане должны быть, конечно, сопоставимыми, если они предназначены для обеспечения надежных основ для процесса принятия решений. Я полагаю, что это утверждение справедливо также для принятия решений в области экономической деятельности, если мы не будем принимать во внимание сделки на финансовых рынках, поскольку, по моему мнению, решения, принятые в этой сфере, особенно в течение последних месяцев, частично носили иррациональный характер.

24. А сейчас разрешите мне приступить к рассмотрению второго вида использования краткосрочной статистической информации, т.е. к тому виду ее использования, который не определяется в значительной степени ее надежностью. Действия всех субъектов политической деятельности – как правительств, так и оппозиционных организаций, а также в значительной степени средства массовой информации – сильно зависят от наличия и особенностей краткосрочной информации. Однако эта информация не используется для принятия политических решений. Такая информация предназначена только для широкого обсуждения успехов или неудач лиц или организаций, определяющих проводимую политику, путем интерпретации особенностей

существующего экономического положения. Одно из последствий этого заключается в том, что в контексте демократической системы любые действия в политической сфере находятся под постоянным наблюдением. Для такого вида информации необязательно знать точные показатели промышленного производства, точный уровень безработицы или точный уровень повышения цен. Во всех этих случаях действительно важной информацией являются данные о тенденции или о ее направлениях. Краткосрочные данные, требующиеся в данном случае, должны давать возможность устанавливать, находятся ли направления развития экономики и общества в соответствии с целями проводимой политики. Этого достаточно для того, чтобы продолжать публичное обсуждение соответствующих вопросов.

25. Накопленный нами опыт свидетельствует о том, что точные статистические данные уже не представляют интереса для этой группы пользователей информации или для этого вида ее использования, особенно для средств массовой информации, когда эти данные публикуются официальными статистическими органами по прошествии двух или трех месяцев. В этот момент времени эта информация представляет уже исторический интерес. Обсуждения нередко основываются на новейших краткосрочных прогнозах, публикуемых частными научно-исследовательскими институтами. Таким образом, возникает вопрос: должны ли официальные статистические данные также отвечать этим особым целям статистической информации в большей степени, чем это было в прошлом. В этой связи сразу же возникает другой вопрос: каким образом мир официальной статистики оценивает свою собственную роль. Что представляет собой система официальной статистики, в чем заключаются желаемые цели ее дальнейшего развития?

IV. Стоит ли обеспечивать своевременность информации любой ценой?

26. Интересно отметить, что с вопросом о надежности и своевременности информации сталкивается, главным образом, мир официальной статистики, хотя эта проблема в равной степени актуальна и для частных научно-исследовательских организаций. Собственно говоря, официальные статистические данные постоянно сравниваются на предмет их своевременности с данными, подготавливаемыми частными научно-исследовательскими институтами, в то время как результаты, получаемые частными составителями данных, не сопоставляются с официальными статистическими данными на предмет их надежности. В чем заключаются причины этого явления? Частично это может объясняться тем, что пользователи информации уделяют большее внимание своевременности, а не надежности информации, однако причины могут также заключаться в том, что пользователи данных просят представить им именно то, что, по их мнению, является недостающим элементом информации. Всем хорошо известно, что для публикации конкретных статистических данных требуется значительное время, однако пользователям информации очень трудно

судить о том, насколько надежными являются эти данные. В ходе конкуренции с частными поставщиками данных недостаточно ограничиться лишь повышением степени информированности пользователей об аспектах качества данных. По меньшей мере, в том, что касается конкретных видов их использования, официальные статистические данные следует подготавливать в более сжатые сроки по сравнению со сроками, существовавшими в прошлом.

27. Официальные статистические ведомства традиционно считали, что надежность информации имеет важнейшее значение. С их точки зрения многие данные, подготавливаемые частными организациями, являются "быстрыми и грязными". Я полагаю, что эта точка зрения является основной причиной, объясняющей тот факт, почему государственные статистические управления считают, что с оперативной подготовкой соответствующих результатов связаны большие трудности.

28. Вопрос заключается в том, имеет ли эта точка зрения право на существование в условиях все более стремительно развивающегося информационного общества. Качество данных нельзя идентифицировать с их надежностью. Качество данных включает другие элементы, в том числе такой весьма важный элемент, как их своевременность. Надежность статистических данных не должна быть самоцелью. Она должна определяться целями их использования.

29. Не приходится сомневаться в том, что официальные статистические органы имеют в своем распоряжении статистические данные, необходимые для подготовки предварительных или оперативных результатов в самые сжатые сроки. С учетом объема имеющихся в их распоряжении статистических данных официальные статистики фактически должны быть в состоянии подготавливать такие оперативные результаты с гораздо меньшими трудностями и в том, что касается их точности, гораздо более эффективно, чем частные научно-исследовательские организации. Частные научно-исследовательские организации отчасти даже не используют окончательные данные, а применяют качественную информацию и прогнозы субъектов экономической деятельности с целью подготовки своих статистических результатов. Предварительные условия оперативной подготовки статистических результатов являются, несомненно, более качественными в официальных статистических органах. Так почему же они не предоставляют такую информацию?

30. Официальные статистики иногда отказываются от идеи подготовки "оперативных результатов", поскольку потенциальные пределы погрешности могут быть слишком широкими, и в результате этого субъекты экономической деятельности могут принимать неправильные решения. По моему мнению, в этом аргументе не учитывается тот факт,

что любой субъект экономической деятельности сам отвечает за свои действия. Субъекты экономической деятельности, действующие на финансовых рынках, - это не дилетанты, а профессионалы, которые должны знать о неопределенностях, которым могут быть подвержены оперативно полученные результаты. Они не могут уменьшить грозящую им опасность, полагаясь на степень точности оперативно полученных официальных результатов, которую эти результаты могут просто не иметь. Пользователи информации, которые знакомы с официальными статистическими данными и которым известно о том, что оперативно полученные результаты характеризуются ограниченной точностью, не будут основывать на них свои экономические решения. Тем не менее оперативно полученные результаты позволяют субъектам экономической деятельности располагать важной информацией; вот почему такие данные должны также характеризоваться максимально возможной надежностью. Пользователи информации всегда будут стремиться применять те оперативно полученные результаты, которые, согласно их опыту, характеризуются самой высокой степенью надежности. Официальные статистические органы должны уверенно вступать в эту конкурентную борьбу. Однако в данном случае необходимо вновь подчеркнуть, что оперативно полученные результаты следует подготавливать только для тех областей их применения, в которых важнейшее значение имеют существующие тенденции или тренды.

31. Еще один аргумент, который, однако, не является, по моему мнению, весьма убедительным, заключается в том, что в результате публикации оперативно подготовленных результатов позитивному образу официальной статистической системы, поставляющей надежные данные, может быть нанесен значительный ущерб. Задача информационной политики, осуществляемой статистическими управлениями, как раз и заключается в том, чтобы предупредить возможность нанесения ущерба существующему образу официальной статистической системы. По моему мнению, официальная статистическая система будет подвергаться гораздо большей опасности потерять свой престиж, если она не начнет действовать на рынке оперативно подготавливаемой информации. Общественность вскоре уже, вероятно, будет рассматривать официальную статистику в качестве "данных, характеризующихся высокой степенью точности, но являющихся устаревшими и, следовательно, бесполезными". Даже если это утверждение будет лишь частично относиться к процессу использования статистических данных, следует учитывать тот факт, что в этом отношении средства массовой информации играют ведущую роль. Средства массовой информации формируют общественное мнение, и негативный образ официальной статистики, созданный в результате того, что она не включает в себя оперативно подготовленную информацию, может без особого труда быть распространен на всю систему официальной статистики.

32. Однако статистические управления должны позаботиться о том, чтобы не нанести друг другу взаимный ущерб, действуя на основе неправильно понимаемой концепции конкурентной борьбы. В настоящее время особую популярность получила концепция эталонного тестирования, и, несомненно, идея проводить сопоставления какой-либо одной системы с другими или делать ее предметом таких сопоставлений заслуживает всяческого одобрения. Однако следует принимать во внимание особенности отдельных стран. В противном случае мы будем подвергаться опасности сравнивать несопоставимые вещи. Таким образом, обеспечение своевременности информации любой ценой вовсе не является желательной целью.

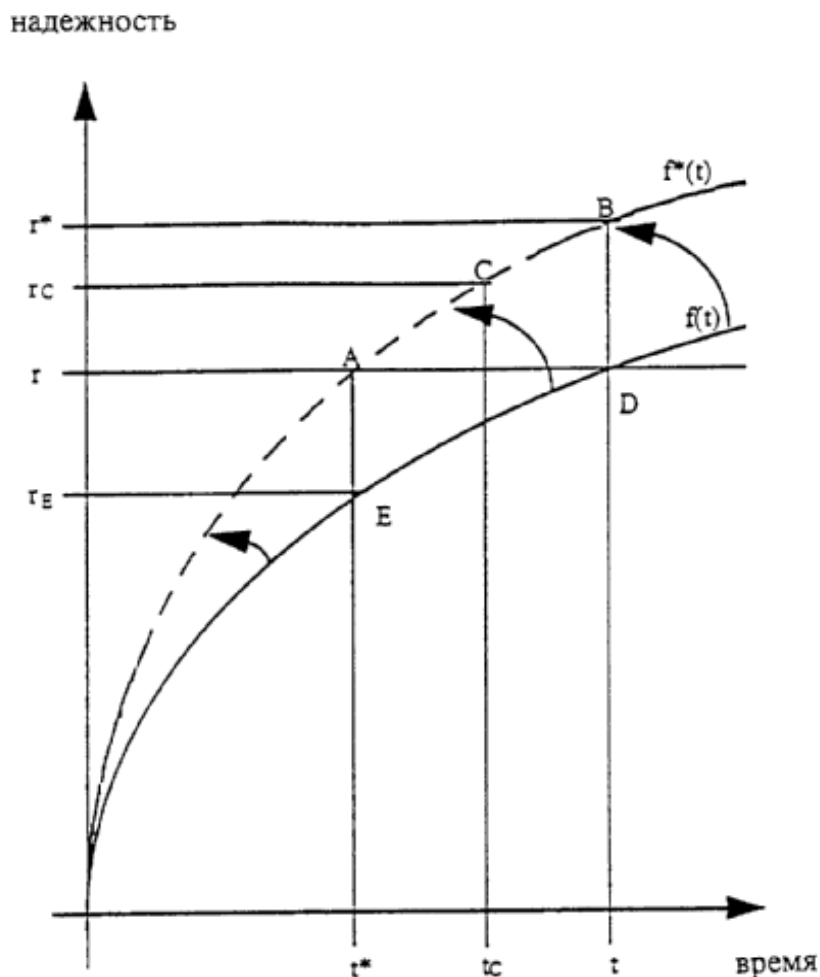
33. В следующем разделе я хотел бы рассмотреть вопрос о том, каким образом можно повысить степень своевременности статистических данных в ходе их подготовки и каким образом следует оценивать компромисс между своевременностью и надежностью данных.

V. Можно ли обеспечить повышение степени своевременности данных путем совершенствования процесса их подготовки?

34. Если мы рассматриваем компиляцию статистических данных в качестве процесса их подготовка, то сама подготовка данных могла бы быть изменена таким образом, чтобы обеспечить повышение либо их надежности, либо их своевременности или же одновременно и того, и другого. Однако в рамках такого процесса подготовки данных эти две переменные, т.е. своевременность и надежность данных, не являются независимыми друг от друга. Таким образом, подготовку данных можно представить в виде функциональной зависимости между двумя переменными: $r = f(t)$ (рис. 1). Использование пригодных мер могло бы дать возможность подготавливать более современные официальные статистические данные без потери их надежности. К числу таких мер относятся модификация процессов подготовки данных в виде расширения факторов, определяющих подготовку данных, новые технологии или включение других организационных структур в эти процессы.

35. На рис. 1 это представлено пунктирной линией $f^*(t)$, сдвинутой влево. По отношению к точке D в точке A степень надежности данных остается неизменной ($r = \text{константа}$), в то время как степень своевременности представления данных увеличивается, т.е. она повышается ($t^* < t$).

Рисунок 1



36. Не исключено также и то, что использование новой технологии позволит повысить степень надежности данных при сохранении их своевременности на том же уровне (точка В: $t = \text{константа}$, $r^* > r$) или что будет обеспечено одновременное повышение степени надежности и своевременности данных (точка С: $r_c > r$; $t_c < t$). В данном случае встает вопрос: реально ли предположение о том, что путем модификации процессов подготовки данных можно в достаточной степени повысить степень их своевременности, чтобы они всегда отвечали потребностям пользователей. Я считаю, что этой цели можно добиться лишь частично, и в этом контексте важнейшую роль играют крайние сроки, устанавливаемые для компиляции статистических результатов.

V.1 Производственный процесс

37. Ход производственного процесса определяется производственными факторами (рабочая сила и капитал), производственной технологией и другими основополагающими условиями (например, юридическими рамками, традициями). Эти параметры невозможно изменить в значительной степени. Кроме того, с их сопоставлением на международном уровне связаны значительные трудности. Это означает, что международные сопоставления статистических систем, например сопоставления, результаты которых публикуются в журнале "Экономист", являются весьма проблематичными.

38. Во многих странах бюджетные средства, выделяемые для деятельности государственных учреждений, вряд ли позволяют обеспечивать какое-либо расширение производственных факторов. Технологические усовершенствования нередко сводятся на нет в результате расширения статистических программ. Краткосрочная модификация базовых условий также оказывается невозможной. Это означает, что в большинстве стран на практике невозможно обеспечить достаточно простого изменения производственных процессов.

39. Однако мы будем полагать, что такие изменения возможны, по крайней мере в теоретическом плане. Подготовка структурных данных, т.е. процесс, занимающий достаточно много времени, позволяет сокращать время их подготовки путем принятия мер организационно-технического характера, т.е. путем модификации процесса подготовки данных.

40. Гораздо сложнее добиться этой цели при подготовке краткосрочных экономических данных. Как таковые, краткосрочные экономические данные должны подготавливаться в гораздо более сжатые крайние сроки, компонент времени является неотъемлемой частью процесса подготовки данных, и соответственно в данном случае ему следует уделять гораздо большее внимание, чем при подготовке структурных данных. Вообще говоря, в этой связи при подготовке краткосрочных экономических данных временной фактор не может изменяться в широких пределах.

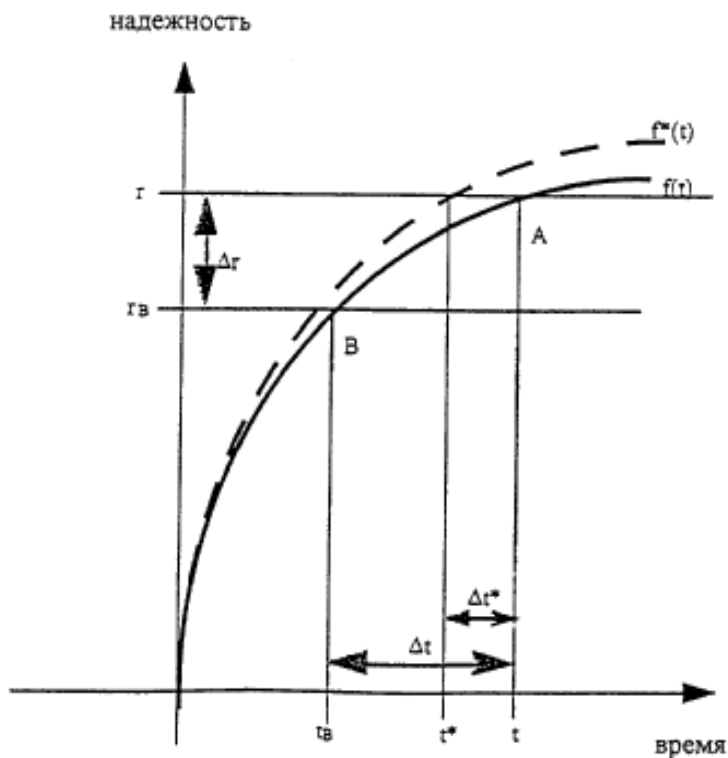
41. С учетом такого положения в ходе рассмотрения этих проблем особое внимание следует уделять не только такому аспекту, как модификация процессов подготовки данных. До некоторой степени в ходе такого рассмотрения следует также учитывать изменения в степени своевременности и надежности данных вместе с технологическими факторами и факторами, определяющими процесс подготовки данных. В том случае, когда функция подготовки данных остается константой, это соответствует движению по кривой, например от точки D к E на рис. 1 ($r_E < r$, $t^* = t_E < t$). Таким образом, в данном

случае происходит взаимное замещение факторов своевременности и надежности данных, что иллюстрирует компромиссную связь между этими двумя переменными.

V.2 Проблема выбора

42. Рисунок 2 отражает положение ($A \rightarrow B$), при котором значительный выигрыш в степени своевременности данных (Δt) может быть получен только путем уменьшения степени их надежности (Δr), в то время как модификация функции подготовки данных ($f^*(t)$) лишь незначительно повышает степень их своевременности (Δt^*). Принимая во внимание процесс подготовки данных, рассмотренный в разделе 5.1, я полагаю, что подготовка краткосрочных экономических статистических данных осуществляется именно в таких условиях. Как мы видим, повышение степени своевременности данных путем модификации процесса подготовки данных вряд ли можно обеспечить в тех областях, в которых своевременность играет особенно важную роль, т.е. для таких краткосрочных экономических показателей, как объем производства, количество полученных заказов, оборот, объем экспорта, уровень безработицы, доход, цены. Если мы желаем повысить степень своевременности краткосрочной экономической статистики, мы должны учитывать существующий компромисс между их своевременностью и надежностью.

Рисунок 2



43. Это означает, что вряд ли можно обеспечить повышение степени своевременности данных без уменьшения степени их надежности. Поэтому мы должны учитывать этот аспект при обсуждении вопроса о своевременности и надежности статистических данных.

44. Те пользователи краткосрочных экономических данных, для которых наиболее важное значение имеет надежность, не получают выгоду в результате такого повышения уровня их своевременности. Однако, как это указывалось в разделе 3.2, такой вид использования данных встречается довольно редко. Гораздо чаще в ходе краткосрочного использования статистических данных особое внимание уделяется тенденциям. В этих случаях в рамках официальных статистических данных следует рассматривать компромиссную связь более серьезно, чем это делалось до настоящего времени, и это должно позволить получить оперативные результаты при приемлемом уменьшении степени их надежности.

VI. Выводы

45. Проанализировав выше связь своевременности статистической информации, с одной стороны, с ее надежностью - с другой, включая международную сопоставимость, я делаю следующие выводы:

- Этот вопрос является актуальным, прежде всего, для краткосрочной экономической статистики, а не для структурной информации.
- Международное сопоставление данных основывается, главным образом, на структурной информации, при этом в ходе такого сопоставления основное внимание уделяется вопросу о сравнимости данных, а не об их своевременности. Для этих целей степень своевременности данных не следует повышать за счет уменьшения уровня их надежности или сопоставимости.
- Вряд ли найдутся какие-либо важные краткосрочные решения в политической или экономической сферах, которые невозможно принять по причине отсутствия надежных краткосрочных экономических данных. Причиной существующих неопределенностей является наличие, главным образом, неадекватных экономических теорий, а не неадекватных баз данных. И хотя в настоящее время все большую популярность приобретают призывы обеспечивать более своевременное представление данных, они иногда отвлекают внимание общественности от других проблем.

- В процессе статистической подготовки краткосрочных экономических показателей вряд ли существуют какие-либо широкие возможности для значительного повышения уровня своевременности данных. Кроме того, условия, в которых осуществляется подготовка данных, не всегда являются сопоставимыми на международном уровне. И хотя концепция эталонного тестирования имеет важное значение, она не должна вести к легкому отказу от цели обеспечения надежности данных, в результате использования неправильно понимаемой концепции конкурентной борьбы.
- *Повышение степени своевременности данных за счет уменьшения уровня их надежности приемлемо только в том случае, если удовлетворительные ответы на соответствующие вопросы могут быть получены путем анализа информации о тенденциях или трендах. Существует широкий круг вопросов подобного рода, и рынок информации не может быть отдан в распоряжение частных поставщиков информации, поэтому официальные статистические учреждения должны обслуживать его более активно, чем в прошлом. Благодаря накопленным ноу-хау и существующей базе данных система официальной статистики находится в весьма благоприятном положении. Официальные статистические службы должны в большей степени использовать эти преимущества с целью повышения своего престижа.*
