

С.А. НИКОЛАЕНКО, Дж. СТОК

СИСТЕМА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ: ОПЫТ США

В статье вкратце рассказывается о создании системы экономических индикаторов в США. Ее использование деловыми и политическими кругами демонстрируется на конкретном примере замедления экономической активности в США в октябре 1990 г. В заключение предлагаются некоторые соображения о важности системы экономических индикаторов для СССР в период перехода к рыночной экономике, а также некоторые конкретные рекомендации о том, как эта система может быть организована.

Во всех развитых западных странах в той или иной форме существуют системы экономических индикаторов, которые представляют собой временные ряды, отражающие различные аспекты экономического благополучия страны. Несмотря на некоторые различия, они характеризуются тремя основными чертами:

статистические значения переменных, включенных в систему индикаторов, публикуются регулярно по мере того, как становятся известными;

данные относятся к сравнительно коротким промежуткам времени (обычно, это месяц);

информация о значениях переменных за весь период их наблюдения общедоступна, что дает возможность проводить сравнительный анализ состояния экономики. В Соединенных Штатах такие данные публикуются в ежемесячнике министерства торговли "Survey of Current Business".

Система экономических индикаторов дополняет систему счетов валового национального продукта (ВВП). Статистика ВВП отражает конечное производство товаров и услуг в экономике и учитывает формирование и использование личных доходов. Система экономических индикаторов включает как некоторые показатели из статистики ВВП (личные доходы, розничные продажи, накопление запасов), так и много других переменных, не входящих в нее (ставки банковских процентов, показатели состояния рынка акций), а также специальную информацию о положении в конкретных секторах экономики (например, жилищного строительства). Статистика ВВП публикуется ежегодно или ежеквартально, а система экономических индикаторов — в основном ежемесячно, что позволяет получать оперативную информацию о текущем состоянии экономики и о развитии ее в ближайшем будущем.

Развитие системы

В условиях рынка развитие экономики носит нерегулярный характер и не контролируется непосредственно государственными органами. Система экономических индикаторов возникла в результате попыток экономистов и статистиков понять и предсказать колебания экономической активности, особенно с периодичностью от трех до десяти лет, известные под названием "экономический цикл".

Николаенко Сергей Александрович — кандидат экономических наук, заведующий лабораторией информатики и прикладных программ ИСКАН;

Сток Джеймс — профессор Школы административного управления им. Дж. Кеннеди при Гарвардском университете.

Описание первой закончено в 1938 г. ведущими учеными (НБЭИ) Артуром Бернсом и Уэлсом на ЛИДИРУЮЩИЕ, СОВПАДАЮЩИЙ показатель по отношению к динамике кумулятивной общезакономерности активности. Этот факт легко интерпретируется: курс акций отражает ожидания экономики должен проявляться. Со времен Бернса и Митчелла прекращались. Большой вклад в и министерства торговли США состоит в более полном использовании экономических индикаторов на основе временных рядов. При этом ряды показателей, построения лидирующих и кризисов³.

Помимо США многие промышленные индикаторы. Организация регулярно публикует экономические Indicators, OECD). В дополнение предоставляется информация о мощностях, международной торговли. Эти индикаторы отражают тенденции ДАЮЩИМИ. В настоящее время большинство из этих 24 стран, логически сопоставимы.

В развивающихся странах в зачаточном состоянии. Построение функционирующей (и соответствующей) системы. Кроме того необходимо системы, чтобы обеспечить поддержку статистическим органам развивающихся стран, даже преуспевших.

Использование

Система ежемесячных экономических индикаторов политическими деталями состояния американской экономики. В примере резкого падения экономики, как деловые люди и официальные лица, полученной с помощью информации, полученной с помощью

Месячные данные о ряде ключевых показателей, в котором они были и некоторые из них были вписаны в сезонность и на размеры выборки

¹Mitchell W., Burns A. *Statistical Indicators*, 1938.

²См., например: Moore G. *The Business Cycle: A Study of the Theory and Practice of the Business Cycle*. Ed. by W. F. G. Moore. Cambridge (Mass.), 1983. *Evaluation and New Leading Indexes*. By S. C. Boschan. *New Composite Index*. *Digest*, November 1975; Zarnow J. In: "Journal of Business", 1982, No. 1.

³См.: Stock J., Watson M. N. *Macroeconomics Annual*, 1989, p. 351.

1X ИНДИКАТОРОВ:

экономических индикаторов в кругах демонстрируется на ости в США в октябре 1990 г. В жности системы экономических экономике, а также некоторые ль организована.

орме существуют системы эконо- временные ряды, отражающие . Несмотря на некоторые разли-

систему индикаторов, публикуют-

кам времени (обычно, это месяц); х наблюдения общедоступна, что яния экономики. В Соединенных терства торговли "Survey of Cur-

му счетов валового националь- производство товаров и услуг в личных доходов. Система эконо- тели из статистики ВВП (личные и много других переменных, не ели состояния рынка акций), а ных секторах экономики (напри- куется ежегодно или ежеквар- ном ежемесячно, что позволяет и экономики и о развитии ее в

лярный характер и не контро- Система экономических инди- атистиков понять и предсказать чностью от трех до десяти лет,

экономических наук, заведую- ИСКАН; ого управления им. Дж. Кен-

Описание первой законченной системы экономических индикаторов было опубликовано в 1938 г. ведущими учеными Национального бюро экономических исследований (НБЭИ) Артуром Бернсом и Уэсли Митчеллом¹. Они разделили экономические индикаторы на ЛИДИРУЮЩИЕ, СОВПАДАЮЩИЕ и ЗАПАЗДЫВАЮЩИЕ в соответствии с динамикой каждого показателя по отношению к экономическому циклу. Так, например, Бернс и Митчелл определили, что динамика курса акций в большинстве случаев предваряет движение общеэкономической активности и может быть отнесена к ЛИДИРУЮЩИМ индикаторам. Этот факт легко интерпретируется в терминах современной теории финансов: поскольку курс акций отражает ожидаемые изменения доходов, то предполагаемый подъем экономики должен проявляться в текущем росте цен акций на бирже.

Со времен Бернса и Митчелла исследования в области экономических индикаторов не прекращались. Большой вклад внесли Джефри Мур, Виктор Зарновиц и их коллеги из НБЭИ и министерства торговли США². Цель продолжающихся и сегодня в НБЭИ исследований состоит в более полном использовании информации, заложенной в системе экономических индикаторов на основе современных методов анализа и прогнозирования временных рядов. При этом разрабатываются новые методы отбора лидирующих показателей, построения лидирующих и совпадающих индексов и прогнозирования подъемов и кризисов³.

Помимо США многие промышленно развитые страны Запада создают свои системы экономических индикаторов. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) регулярно публикует экономические индикаторы для 24 развитых стран (Main Economic Indicators, OECD). В дополнение к ВВП и его основным компонентам в этих публикациях предоставляется информация о промышленном производстве, строительстве, загрузке мощностей, международной торговле, ценах и инфляции, занятости и заработной плате. Эти индикаторы отражают текущую экономическую ситуацию, т.е. являются СОВПАДАЮЩИМИ. В настоящее время ОЭСР стала публиковать и лидирующие индикаторы для большинства из этих 24 стран, причем многие показатели для разных стран методологически сопоставимы.

В развивающихся странах системы экономических индикаторов находятся еще в зачаточном состоянии. Построение и поддержание их зависит от существования хорошо функционирующей (и соответственно финансируемой) организационной структуры по сбору данных. Кроме того необходимо наличие достаточно стабильной политической системы, чтобы обеспечить надежность данных и постоянную государственную поддержку статистическим органам. Именно это и представляет собой для многих развивающихся стран, даже преуспевших в построении статистики ВВП, серьезное препятствие.

Использование системы

Система ежемесячных экономических индикаторов в США предназначена для информирования политических деталей, предпринимателей и населения в целом о текущем состоянии американской экономики. Ее функционирование довольно просто показать на примере резкого падения экономической активности осенью 1990 г., обратив внимание на то, как деловые люди и официальные лица изменяли свою тактику в соответствии с информацией, полученной с помощью системы экономических индикаторов.

Месячные данные о ряде ключевых экономических показателях приведены в таблице в том виде, в котором они были известны на 30 ноября 1990 г. Следует также отметить, что некоторые из них были впоследствии пересмотрены в связи с корректировкой на сезонность и на размеры выборки.

¹Mitchell W., Burns A. Statistical Indicators of Cyclical Revivals, NBER Bulletin, No. 69. N.Y., 1938.

²См., например: Moore G. The Forty-Second Anniversary of the Leading Indicators. In: Contemporary Economic Problems. Ed. by W. Fellner. Wash., 1979; Business Cycles, Inflation and Forecasting. Ed. by G. Moore. Cambridge (Mass.), 1983; Zarnowitz V., Boschan C. Cyclical Indicators: An Evaluation and New Leading Indexes. In: "Business Conditions Digest", May 1975; Zarnowitz V., Boschan C. New Composite Indexes of Coincident and Lagging Indicators. In: "Business Conditions Digest", November 1975; Zarnowitz V., Moore G. Sequential Signals of Recession and Recovery. In: "Journal of Business", 1982, No. 1.

³См.: Stock J., Watson M. New Indexes of Coincident and Leading Economic Indicators. In: NBER Macroeconomics Annual, 1989, p. 351—394.

Таблица

Некоторые показатели состояния экономики США: с мая по ноябрь 1990 года

Показатели	1990						
	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
А. Совпадающие экономические индикаторы							
Число занятых несельскохозяйственных рабочих и служащих (тысяч)	110617	110829	110740	110613	110561	110493	NA
Личные доходы без трансфертных платежей (на годовом уровне, млрд. долл., в ценах 1982 г.)	2909,2	2912,5	2920,4	2908,5	2897,5	2879,8	NA
Промышленное производство (индекс: 1987 = 100)	109,4	110,1	110,4	110,4	110,5	109,6	NA
Объем продаж в промышленности и торговле (млн. долл., в ценах 1982 г.)	482397	485392	482357	488047	480468	NA	NA
Средний индекс совпадающих индикаторов (министерство торговли США, 1982 = 100)	134,4	134,9	134,7	134,4	133,3	132,0	NA
Темп прироста за месяц (в процентах)	0,5	0,4	-0,1	-0,2	-0,8	-1,0	NA
В. Лидирующие и дополнительные экономические индикаторы							
Разрешения на строительство (индекс: 1967 = 100)	84,9	88,4	86,3	83,7	79,1	73,4	NA
Невыполненные заказы в производстве товаров длительного пользования (млрд. долл., в ценах 1982 г.)	416,39	413,39	415,28	412,67	411,51	412,41	NA
Новые заказы на товары потребления и сырье (млрд. долл., в ценах 1982 г.)	91,25	88,98	88,68	90,79	87,24	89,45	NA
Контракты и заказы на средства производства (млрд. долл., в ценах 1982 г.)	47,12	46,39	50,66	45,00	50,72	51,25	NA
Ставки процента по 10-летним облигациям казначейства США (процент, в среднем за месяц)	8,76	8,48	8,47	8,75	8,89	8,72	8,43
Спред между 6-месячными коммерческими обязательствами и 6-месячными обязательствами казначейства (процент)	0,47	0,43	0,38	0,39	0,51	0,65	0,67
Спред между доходом на 10-летние и 1-летние облигации казначейства США (процент)	0,44	0,38	0,53	0,97	1,13	1,17	1,11
Курс обычных акций 500 корпораций (индекс: 1941-43=10)	350,25	360,39	360,03	330,75	315,41	307,12	315,29
Индекс потребительских ожиданий (индекс: 1966=100)	79,3	76,6	77,3	62,9	58,8	50,9	NA
Отношение запасов в промышленности и торговле к продажам (в ценах 1982 года)	1,45	1,44	1,45	1,43	1,45	NA	NA

Данные, опубликованные к 30 ноября 1990 года (NA — нет данных по состоянию на 30 ноября 1990 года).

Первый набор показателей ему виден переход от этих индикаторы показывают, что в июле и августе развитие преуказывали на падение, хотя в октябре все показатели снизились, а в торговле упал в октябре на годовом уровне.

Лидирующие индикаторы факторы, повлиявшие на это падение экономики наблюдалась опречисленое число разрешений, выданных, неуклонно снижалось. В примере, число заказов, не выданных (что свидетельствует о на протяжении всего периода

Однако движение лидирующих предкризисных периодов 70-х сокращалось намного резче и, умеренно стимулирующей. Три во-первых, долгосрочные ставки, летом слегка понизились десятилетние и однолетние ка

что ожидается рост краткосрочными ставками по частным спредам между шестимесячными обязательствами казначейства уровня в 0,8 процентных пунктов замедления или рецессии

В августе Ирак вторгся в изменилась. Немедленное влияние удвоения цен на сырую нефть. Однако повышение нефтяных кризисах и инфляции 1974 и 1980 индексом "Стандарт энд Пу" резко упали. Кроме того, увеличения (представленная в табл. ежемесячных опросах Центра в августе существенно снизились снижаться — общее снижение сов. На фирмах продолжалось ставленный индексом промышлен

Наблюдая за этими индикаторами мических событий корректирует силы. Благодаря резкому сок

⁴ Положительная разность между равных условиях означающая ожидающимся ускорением инфляционных ставок процента. Обычно усиление номинале, а повышение в будущем р центрального банка в условиях краткосрочными и краткосрочными ставк

⁵ Спред между ставками процента представляет собой премию за г премию возникает тогда, когда дея обычно, т.е. когда вероятность от низкой конъюнктуры. И, наоборот, свои на рынке коммерческого креди

Таблица

мая по ноябрь 1990 года

1990			
ст	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Индикаторы			
1613	110561	110493	NA
18,5	2897,5	2879,8	NA
0,4	110,5	109,6	NA
1047	480468	NA	NA
14,4	133,3	132,0	NA
0,2	-0,8	-1,0	NA
Секторные индикаторы			
3,7	79,1	73,4	NA
2,67	411,51	412,41	NA
1,79	87,24	89,45	NA
5,00	50,72	51,25	NA
1,75	8,89	8,72	8,43
1,39	0,51	0,65	0,67
1,97	1,13	1,17	1,11
10,75	315,41	307,12	315,29
12,9	58,8	50,9	NA
1,43	1,45	NA	NA

данных по состоянию на 30 ноября 1990

Первый набор показателей (А) — это совпадающие экономические индикаторы, и по нему виден переход от экономического роста к резкому сокращению. Совпадающие индикаторы показывают, что экономика стабильно развивалась в мае и июне, но уже в июле и августе развитие прекратилось. В сентябре некоторые совпадающие индикаторы указывали на падение, хотя промышленное производство существенно не сократилось. В октябре все показатели снизились, и индекс совпадающих индикаторов министерства торговли упал в октябре на целый процент, что соответствует 12%-му сокращению на годовом уровне.

Лидирующие индикаторы (В), приведенные во второй части таблицы, указывают на факторы, повлиявшие на это падение. В летние месяцы и даже раньше в некоторых сферах экономики наблюдалась определенная вялость, особенно в жилищном строительстве: число разрешений, выданных на строительство новых жилых домов, медленно, но неуклонно снижалось. В промышленности также появились тревожные симптомы: к примеру, число заказов, не выполненных производителями товаров длительного пользования (что свидетельствует о повышении спроса над текущими возможностями выпуска), на протяжении всего периода имело тенденцию к снижению.

Однако движение лидирующих показателей в летние месяцы не было типичным для предкризисных периодов 70-х — начала 80-х годов. Обычно жилищное строительство сокращалось намного резче и, что особенно важно, летом 1990 г. денежная политика была умеренно стимулирующей. Три показателя денежной политики отражали это состояние. Во-первых, долгосрочные ставки процента, судя по десятилетним казначейским обязательствам, летом слегка понизились. Во-вторых, спред (разность между доходом) на десятилетние и однолетние казначейские облигации был положительным, указывая на то, что ожидается рост краткосрочных ставок процента⁴. В-третьих, разница между краткосрочными ставками по частным долгам и долгам государства была небольшой, например, спред между шестимесячными коммерческими обязательствами и шестимесячными обязательствами казначейства США был значительно ниже среднего за предыдущие 30 лет уровня в 0,8 процентных пункта⁵. Поэтому, если судить по июльским данным, вероятность замедления или рецессии в ближайшее время была очень невелика.

В августе Ирак вторгся в Кувейт, и экономическая ситуация в США существенно изменилась. Немедленное влияние вторжения на американскую экономику заключалось в удвоении цен на сырую нефть и увеличении розничных цен на бензин на одну треть. Однако повышение нефтяных цен напомнило потребителям и предпринимателям о кризисах и инфляции 1974 и 1979 гг., в результате цены акций (представленные в таблице индексом "Стандарт энд Пу" 500 акций, продающихся на Нью-Йоркской фондовой бирже) резко упали. Кроме того, уверенность потребителей в будущем экономическом положении (представленная в таблице индексом потребительских ожиданий, основанным на ежемесячных опросах Центра социальных исследований Мичиганского университета) в августе существенно снизилась. В сентябре уверенность потребителей продолжала снижаться — общее снижение с июля до сентября было рекордным за всю историю опросов. На фирмах продолжалось снижение занятости, и в октябре выпуск продукции (представленный индексом промышленного производства) заметно сократился.

Наблюдая за этими индикаторами, предприниматели могли по мере развития экономических событий корректировать свои планы производства, инвестиций и найма рабочей силы. Благодаря резкому сокращению производства не образовалось больших запасов

⁴ Положительная разность между долгосрочной и краткосрочной ставками процента, при прочих равных условиях означающая ожидаемый рост краткосрочных ставок, может быть связана либо с ожидающимся ускорением инфляционных процессов, либо с ожидающимся повышением реальных ставок процента. Обычно усиление инфляции предполагают тогда, когда ожидают подъем в экономике, а повышение в будущем реальных ставок процента ассоциируется с денежной политикой центрального банка в условиях подъема. В любом случае положительный спред между долгосрочными и краткосрочными ставками соответствует развивающейся экономике.

⁵ Спред между ставками процента на аналогичные долги частного и государственного сектора представляет собой премию за предоставление кредита частным лицам. Исторически высокая премия возникает тогда, когда деятельность частных фирм представляется более рискованной, чем обычно, т.е. когда вероятность ошибок в частном секторе растет, что характерно для периодов низкой конъюнктуры. И, наоборот, малые значения спреда указывают на малый риск и минимальные сбои на рынке коммерческого кредита.

готовой продукции; в действительности эти запасы даже слегка упали с августа по октябрь.

Государственные деятели тоже пристально следили за движением экономических индикаторов летом и осенью 1990 г. Хотя налоговая политика не может оперативно откликаться на изменения в экономике, денежная политика — может. На протяжении августа — ноября Федеральный резервный банк придерживался денежной политики умеренного роста; спред между долгосрочными и краткосрочными процентами даже несколько увеличился. Основные сферы экономики продолжали оставаться в сравнительно хорошем состоянии: например, снижение запасов предполагало, что рост доверия со стороны потребителей и предпринимателей может привести к быстрому восстановлению экономики. Это позволило председателю Совета управляющих Федеральной резервной системы Алану Гринспену предположить на слушаниях в конгрессе, что благополучное разрешение кризиса в Персидском заливе могло бы стать решающим шагом к возобновлению подъема, наблюдавшегося в США с 1983 г.

Обзор экономических событий с мая по ноябрь 1990 г. наглядно демонстрирует важность хорошо функционирующей системы индикаторов, доступной как для лиц, принимающих решения в правительстве, так и для деловых людей. Сама по себе информация об экономической активности не может устранить колебания, которые присущи рыночному хозяйству. Однако система экономических индикаторов помогает тем, что принимает экономические решения и обеспечивает плодотворное и обоснованное публичное обсуждение экономической политики.

Система экономических индикаторов в СССР

Система экономических индикаторов в СССР будет, конечно, отличаться от систем развитых стран Запада. Экономические индикаторы в западных странах ориентированы в основном на то, чтобы сообщить о ходе экономического цикла: индекс лидирующих индикаторов призван заранее сигнализировать о вероятности сползания экономики из подъема в кризис или о выходе из кризиса. До тех пор, пока Советский Союз полностью не перейдет к рыночной экономике, не стоит ожидать, что система экономических индикаторов западного типа будет пригодна для предсказаний экономического цикла в советской экономике. Однако в СССР она могла бы служить для решения нескольких очень важных проблем.

Во-первых, система экономических индикаторов могла бы составить основу информации, необходимой лицам, принимающим политические решения, о текущем развитии экономики как на союзном, так и на республиканском уровне. Она должна включать информацию не только о государственном секторе, но и о рыночном секторе экономики. В условиях существования нетрадиционной легальной рыночной деятельности даже для управления традиционным государственным сектором важной становится информация на уровне предприятий, но и другие показатели. При любой попытке выхода на рынок необходимо знать о личных доходах на легальных негосударственных предприятиях, числе занятых там и отработанных человеко-часах, об оценках финансового состояния предприятий, участвующих в рыночных операциях.

Во-вторых, система экономических индикаторов могла бы быть полезной для зарубежных предпринимателей, желающих инвестировать капитал в экономику СССР или создавать совместные предприятия. Рискую слишком упростить проблему, назовем пять основных условий успешного функционирования иностранных предпринимателей: конвертируемость валюты, стабильная правовая основа деятельности частных компаний, наличие квалифицированной рабочей силы, политическая стабильность и информация о состоянии как экономики в целом, так и конкретного рынка, на котором будет действовать фирма. Система экономических индикаторов обеспечивает последнее из этих условий, предоставляя своевременную информацию о состоянии экономики и, таким образом, о спросе со стороны отдельных лиц и организаций.

Третья проблема, которую решает система экономических индикаторов, состоит в предоставлении своевременной информации населению, что повышает обоснованность всенародного обсуждения дальнейшего развития реформ в СССР. Каждый человек знает, конечно, окружающую его действительность, но публичное обсуждение предполагает знание экономической ситуации в целом. Трудности, которые переживаются сообща, часто переносятся легче, чем трудности, переживаемые в одиночку или небольшой группой. Своевременная информация об общеэкономической ситуации помогает восприятию

экономических трудностей и лямная информация о состоянии при проведении аналитической экономической политики.

Как должна выглядеть система сопоставима с западными системами советской экономики. В частности:

1. Система должна охватывать важные переменные — это выходы производства, показатели общественной деятельности (напрямую цены и индексы цен, индикаторы частной и государственной банковской деятельности).

2. Система должна охватывать и в легальном рыночном секторе экономической политики, наряду с традиционными механизмами.

3. Система должна состоять на основе, т.е. через неустойчивого периода. Регулярно тщательно выбранному набору показателей.

4. Переменные, включенные в ряды временных рядов в статистических последовательностях требуют звать в качестве основы для

Построение и регулярные процедуры сотрудничества и усилий многих и исследовательских институтов кажутся трудоемкими, интерпретации и регулярной советскими статистиками из И.Н.Д. Кондратьева группа выдающихся и анализировала множество данных производства, а также вклад в временных рядах был значительным и анализа экономической составляющей основой для тщательной работы. К сожалению, во времена сам Кондратьев арестован и в 19

В наши дни современная информация намного превосходит некоторых усилиях уже сейчас каторгов. В социальном плане ре-

аже слегка упали с августа по
и за движением экономических
политика не может оперативно
итика — может. На протяжении
ивался денежной политики уме-
гкросрочными процентами даже
одолжали оставаться в сравни-
предполагало, что рост доверия
привести к быстрому восста-
вета управляющих Федеральной
на слушаниях в конгрессе, что
могло бы стать решающим шагом
190 г. наглядно демонстрирует
юв, доступной как для лиц, при-
людей. Сама по себе информация
бания, которые присущи рыноч-
наторов помогает тем, что при-
рное и обоснованное публичное

юв в СССР

конечно, отличаться от систем
адных странах ориентированы в
ого цикла: индекс лидирующих
тности сползания экономики из
ка Советский Союз полностью не
система экономических индикато-
экономического цикла в совет-
для решения нескольких очень

ла бы составить основу инфор-
е решения, о текущем развитии
уровне. Она должна включать
рыночном секторе экономики. В
ночной деятельности даже для
важной становится не только
гели. При любой попытке выхода
льных негосударственных пред-
-часах, об оценках финансового
циях.

а бы быть полезной для зарубеж-
ал в экономику СССР или созда-
ь проблему, назовем пять основ-
х предпринимателей: конверти-
сти частных компаний, наличие
ьность и информация о состоя-
на котором будет действовать
ает последнее из этих условий,
экономики и, таким образом, о

ческих индикаторов, состоит в
и, что повышает обоснованность
и в СССР. Каждый человек знает,
чное обсуждение предполагает
которые переживаются сообща,
з одиночку или небольшой груп-
ситуация помогает восприятию

экономических трудностей или успехов в более широком аспекте. Кроме того, своевре-
менная информация о состоянии экономики поможет советским и зарубежным эконо-
мистам при проведении анализа и выработке рекомендаций по формированию эффек-
тивной экономической политики.

Как должна выглядеть система экономических индикаторов в СССР? Она должна быть
сопоставима с западными системами, но приспособлена к специфическим структурам
советской экономики. В частности, она должна обладать четырьмя основными свой-
ствами:

1. Система должна охватывать широкий круг показателей экономической деятельности.
Важные переменные — это выпуск промышленной продукции, индексы промышленного
производства, показатели объема продаж и дохода, косвенные показатели производ-
ственной деятельности (например, потребление электроэнергии), статистика занятости,
цены и индексы цен, индикаторы условий кредитного рынка (в рамках как государ-
ственной, так и частной банковской системы).

2. Система должна охватывать экономическую деятельность как в государственном, так
и в легальном рыночном секторе. Это позволит, в частности, определить действенность
экономической политики, направленной на стимулирование или регулирование рыноч-
ных механизмов.

3. Система должна состоять из месячных и квартальных данных, доступных на опера-
тивной основе, т.е. через небольшой промежуток времени после окончания соответ-
ствующего периода. Регулярность, оперативность и надежность сообщаемых данных по
тщательно выбранному набору переменных являются залогом успеха системы индикато-
ров.

4. Переменные, включенные в систему, должны дополняться набором доступных исто-
рических временных рядов в сопоставимой форме. Изучение и прогнозирование эконо-
мических последствий требует анализа данных за прошлые годы, которые могут исполь-
зоваться в качестве основы для сопоставлений.

Построение и регулярные публикации системы экономических индикаторов потребуют
сотрудничества и усилий многих государственных органов, частных предпринимателей
и исследовательских институтов. Хотя величина этих усилий и необходимость коопе-
рации кажутся трудоемкими, не стоит забывать, что первые шаги по построению,
интерпретации и регулярной публикации месячных данных были сделаны первыми
советскими статистиками из Института конъюнктуры еще в 20-е годы. Под руководством
Н.Д. Кондратьева группа выдающихся экономических статистиков создавала, публиковала
и анализировала множество данных о советской экономике. Их анализ цен, доходов и
производства, а также вклад в теорию построения индексов и статистического анализа
временных рядов был значительным шагом вперед и установил новые стандарты подго-
товки и анализа экономических данных во всем мире. Подготовленные ими данные
составляют основу для тщательного анализа ранних стадий развития советской эконо-
мики. К сожалению, во времена сталинизма деятельность института была прекращена, а
сам Кондратьев арестован и в 1938 г. расстрелян.

В наши дни современная вычислительная техника, возможности сбора и обработки
информации намного превосходят те ресурсы, которые были доступны в 20-е годы. При
некоторых усилиях уже сейчас можно создавать в СССР систему экономических инди-
каторов. В социальном плане результаты этих усилий будут огромны.