

## К построению долговременных исторических рядов социально-экономического развития России

*В.М. Симчера, д.э.н., профессор ВЗФЭИ*

*В.Л. Соколин, Председатель Госкомстата России*

*А.Ю. Шевяков, д.э.н., профессор, Центр социально-экономических измерений РАН и ГКС России*

Работ, посвященных истории нашей страны, представлению ее потенциала, ресурсов и богатств (и в особенности ее поражений и потерь) много (больше всех в мире, возможно в десяток раз больше чем? в США), но все они разрозненные и, по преимуществу, частные, объективно представляющие сами себя, конъюнктуру, а не страну, ради которой созданы. В особенности при этом много работ, откровенно и примитивно завышающих или еще более откровенно принижающих истинное положение дел в России. История России изобилует примерами подобных работ, которые на отдельных этапах ее развития попросту доминируют и размывают все значимое и ценное, что было накоплено и по праву представляет мощь и составляет славу России.

Пробиться сквозь гущу этих работ к истине, составить правдивое и, следовательно, целостное, а стало быть, достойное пред-

ставление о России как самобытной и по настоящему самодостаточной стране на их основе практически невозможно. Обобщающее представление исторической России требует соединения в единое целое всего множества опубликованных в прошлом работ, в том числе и указанного выше характера, на основе которого только и возможно разностороннее и, следовательно, адекватное представление страны в том виде, в котором она существовала, и что она на самом деле сегодня собою являет.

Между тем попытки именно такого, своего рода документального изучения реального положения дел в России за весь период ее существования как единого государственного образования, целостного изучения на основе всего существующего в стране множества данных в прошлом ни разу не только не предпринимались, но, ввиду их утопичности, даже и не иницировались.

Настала пора подведения итогов, пора обобщения социально-экономического развития России, законченной формой которого является научно-обоснованное, следовательно, доказательное представление всей истории страны, на всех этапах ее развития по единому плану собранных и системно (в виде исторических рядов) представленных цифр и фактов.

Многие другие страны уже давно прошли этот этап самопознания, этап подведения своего рода общенациональных итогов собственного развития, строго, четко и однозначно зафиксировали свои координаты и свое место в общей истории человеческого развития.

Для нашей страны с ее огромными научными ценностями – это не только крупный этап на пути самопознания, но и истинный прорыв в будущее, означающий начало конструктивного представления истории России в цифрах и фактах.

Основу основ, фундамент и инструмент такого прорыва составляют исторические ряды демографического, научно-технического и социально-экономического развития России, построенные за весь период существования нашей страны как целостного государственного образования, цели, суть, методы и общая конструкция построения которых излагаются ниже.

## 1. Цель и задачи работы

Общей целью инициируемого исследования является научное обоснование необходимости и возможности создания в России такой обобщающей работы.

Достижение поставленной цели потребовало решения ряда задач, подчиненных научно-обоснованному представлению де-

мографического, социального и экономического развития России, т.е. Российской империи (1800-1917 гг.), Российской Советской Федеративной Социалистической Республики (1917-1922 гг.), СССР (1922-1991 гг.) и Российской Федерации (с 1991 г.) в виде исторических динамических рядов, построенных на основе документального обобщения максимально доступных в России цифр и фактов.

Задачей работы, следовательно, является целостное и доказательное представление множества фундаментальных исторических закономерностей социально-экономического развития страны, обобщение всех максимально доступных в стране массивов цифр и фактов.

Решение указанной задачи, по мнению авторов, сегодня в России возможно в виде долговременных исторических рядов, позволяющих не только обобщенно, но и максимально коротко и, стало быть, обзорно и доступно, представить прошлое страны, точнее обозначить параметры ее развития и тем самым с меньшими ошибками и потерями двигаться вперед. Такое целостное представление экономики России ранее, как отмечалось, не только не предпринималось, но размывалось, и следовательно, может расцениваться как принципиально новый подход к изучению истории социально-экономического развития, – подход, в прошлом по разным причинам не получивший серьезной поддержки в отечественной практике.

Другой, не менее важной, задачей является переосмысление всего процесса содержательного представления истории экономического развития нашей страны, преодоление исторических разночтений, завалов и многочисленных фактов фальсификации данных, разрушение ангажированных идео-

логических стереотипов. Конструктивной составляющей этой задачи является, конечно, не развенчивание разрушительных догм прошлого самих по себе (без чего тоже нельзя обойтись), а создание основ нового, объективно обусловленного и полноценного представления истории России – истории, которая в прошлом практически на уровне каждого нового периода правления искажалась и, следовательно, многократно переписывалась и пересматривалась.

Еще одна задача – создать пригодный инструментарий и разработать конструктивные подходы к изучению истории социально-экономического развития нашей страны и определить периоды, когда таких данных нет.

Другими словами, эта задача заключается в формировании массивов исторических данных, в разработке и развитии методов их сбора и обработки, построения исторических рядов, в частности, методов приближенных вычислений и, следовательно, – в создании системных основ изучения истории отечественной статистики как науки, целью которой как раз и является установление долговременных закономерностей социально-экономического развития.

## 2. Предмет и масштаб работы

Предметом работы является обобщение прошлого демографического, социального и экономического развития России, группировка имеющихся исторических данных, их обработка с использованием современных экономико-статистических и математических методов и представление в виде долговременных исторических рядов. Иначе говоря, предметом работы является разработка научных основ построения долговременных

исторических рядов социально-экономического развития России, создание своего рода науки ретроспективных расчетов, основ которой российская история в прошлом не знала.

Исторические ряды охватывают период 1801-2000 г., за который имеются или в минимальном объеме могут быть получены необходимые данные (частично также период 1701-1800 г., за который имеются отдельные наборы выборочных данных). Соответствующих данных за более ранний период истории России нет или их достоверность вызывает сомнения.

Предметом работы является решение следующих общих задач:

- восстановление, пополнение, корректировка и реконструкция существующих исторических рядов (построенных по разной методологии и за разные интервалы времени);

- сбор и обработка дополнительных данных и построение новых исторических рядов экономического развития России;

- пересчет построенных рядов в международные стандарты и представление показателей социально-экономического развития России в международном формате;

- реконструкция и пересчет исторических рядов экономического развития зарубежных стран в российские статистические стандарты и представление экономики зарубежных стран в российском формате.

Предметом работы является:

- обоснование системы показателей, макета и формата таблиц представления данных, необходимых для построения исторических рядов;

- смыкание исторических рядов, обеспечение их сопоставимости по составу, оценкам и территориальному охвату;

- пересчет натуральных показателей, представленных в истории России в старых

единицах измерения, в современные метрические единицы;

- пересчет стоимостных показателей, представленных в истории России в четырех десятках различных видов сопоставимых цен, в единые сопоставимые цены РФ (цены 1999 г.);

- пересчет и представление стоимостных показателей России в международном валютном эквиваленте (в долларах США) соответственно по обменному курсу (рыночный эквивалент) и паритету покупательной способности рубля (реальный эквивалент);

- организация приближенных вычислений, развитие и адаптация методов экстраполяции, интерполяции и аппроксимации применительно к построению исторических рядов и определение эффективных областей их применения в России;

- применение накопленного отечественного и зарубежного, прежде всего существующего американского опыта в целях совершенствования работ по составлению, анализу, контролю точности и сопоставимости исторических рядов социально-экономического развития России и других стран.

Предусматривается последовательная реализация следующего круга задач:

- обобщение данных и выводов в изданных и неизданных работах по истории отечественной статистики, истории народного хозяйства и истории экономических учений и экономической мысли (в общей сложности более 28,5 тыс.), отбор работ, содержащих соответствующие исторические данные (в активе разработчиков их сегодня около 12,5 тыс.), и представление этих работ в виде предметного библиографического указателя источников данных;

- приведение в сопоставимый вид и смыкание уже построенных в разные периоды краткосрочных и среднесрочных дина-

мических рядов социально-экономического развития России, разработка методов их трансформации в долговременные исторические ряды, то есть построение так называемых рядов первого класса;

- сбор и обработка неохваченных первичных данных и построение дополнительных исторических рядов на основе этих данных;

- восстановление, исправление и пополнение отсутствующих или утраченных первичных данных и дополнение или построение новых видов долговременных рядов на их основе (ряды первого класса);

- уточнение и корректировка производных данных и построение на основе этих данных так называемых исторических рядов второго класса;

- обеспечение сходимости всего множества собранных данных по их содержанию, административно-территориальному делению, по единицам измерения, ценам и валютам и построение долговременных сопоставимых исторических рядов;

- пересчет полученного множества построенных исторических рядов в международные стандарты и сравнение их с аналогичными рядами, опубликованными в зарубежной и международной статистике;

- проведение сравнительных оценок экономического развития России на основе построенных рядов с опубликованными оценками в аналогичных работах, выявление разрывов и объяснение их причин; пересмотр неадекватных и искаженных оценок (в целом и по этапам и стадиям социально-экономического развития России);

- определение множества достаточных исторических рядов экономического развития России и обозначение задач развертывания дальнейших работ в этой области.

Самостоятельный предмет, который также входит в состав настоящей работы – по-

строение рядов неизвестных показателей на основе по преимуществу разрозненных и, как правило, крайне слабо сопоставимых и неполных рядов известных показателей, построение и ведение своеобразного ретроспективного мониторинга долговременного социально-экономического развития России.

Отдельный предмет – построение исторических рядов на основе данных для служебного пользования и ранее засекреченных данных, объем которых по некоторым множествам экономических и особенно технико-экономических показателей, в частности по рядам, характеризующим развитие ВПК, добычу полезных ископаемых и т. д., весьма значителен и в настоящей работе также не может быть игнорирован.

Наконец, но не в последнюю очередь, еще один крупный и, быть может, самый важный и самый сложный предмет, который входит в состав настоящей работы – изучение истории России, равно как и всеобщей истории, экономико-статистическими и математическими методами, в частности и прежде всего, методами многомерного корреляционно-регрессивного анализа, робастных оценок и приближенных вычислений (сегодня большей частью, разумеется, с применением современных компьютерных средств).

По мнению авторов, с изучения этого, быть может, самого сложного предмета, позволяющего устранить многочисленные искажения и белые пятна (охраняющиеся в современной истории (особенно в отечественной истории) и конструктивно пересмотреть существующие случайные и во многом беспомощные исторические хронологии, – и следовало бы начинать всю работу.

Сравнивая имеющиеся оценки исторического развития России с оценками, кото-

рые можно получить изложенными методами, – становится очевидным, что только так, путем хирургического вмешательства, можно не на словах, а на деле отказаться от игры в «цифирь» и от спекуляции на всякого рода механических совпадениях и подменах исторических событий (как это, на наш взгляд, неудачно делает уважаемый академик Фоменко А.Т.), отказаться от примитивного фиксирования исторических фактов и тем самым перейти к конструктивному причинно-следственному их изучению.

### 3. Научно-методические основы работы

Создание научно-методических основ работы означает определение системы показателей, на базе которых предполагается построить соответствующие ряды, разработать методы сбора и обработки данных, решить широкий круг вопросов совмещения данных, полученных на различных основаниях и с разной степенью сходимости и точности, приведя их к сопоставимому виду по содержанию, единообразному охвату пространства и времени, ценам, валютам и т.д., и построить некоторые необходимые и достаточные множества долговременных исторических рядов, способных адекватно характеризовать темпы и пропорции социально-экономического развития страны за соответствующие годы.

Особый научно-методический блок составляет типология исходных условий и раздельный сбор и обработка данных для случаев наличия первичных данных, производных данных и данных, получаемых путем применения разнообразных методов моделирования и приближенных расчетов, которые по приемам сбора и обработки и качест-

венному содержанию существенно различаются и на всем протяжении работы должны рассматриваться раздельно.

В первом случае предполагается построение рядов первого класса, т.е. рядов достоверных данных, не вызывающих или вызывающих минимальные сомнения (в будущем они вряд ли могут быть существенно уточнены, дополнены или пересмотрены).

Во втором случае предполагается выполнение по сути той же работы на основе имеющихся производных данных и построение рядов второго класса, т.е. рядов менее достоверных данных, которые оставляют сомнения и в будущем могут быть существенно не только уточнены и дополнены, но и изменены.

И, наконец, в третьем случае речь идет о построении рядов третьего класса, ретроспективных, вероятностных, асимптотических рядов на основе аппроксимации имеющихся отрывочных, в том числе случайных данных, рядов, отражающих по сути не фактическое положение дел, а то положение, которое, при известных допущениях, должно было быть. Такие ряды можно считать рядами менее всего достоверных данных, которые в будущем не только могут, но и должны быть подвергнуты существенным уточнениям, дополнениям, исправлениям, вплоть до полного пересмотра и замены их другими.

Не все опубликованные в прошлом ряды исторических данных, в том числе опубликованные в разнообразных статистических ежегодниках и других первоклассных источниках, могут и должны быть отнесены к рядам первого класса, поскольку они сами основывались на данных разных классов. Вопрос практического использования этих рядов и отнесения их к тому или иному классу – это вопрос анализа степени достоверности исходных данных, на основе которых они построены. Этот вопрос, следовательно,

также входит в состав методических и должен рассматриваться отдельно.

Центральный методологический вопрос, решению которого подчинена предстоящая работа, – обоснование и отбор того необходимого и достаточного множества показателей и данных, на основе которых можно достоверно характеризовать темпы и пропорции социально-экономического развития России и, следовательно, строить соответствующие исторические ряды по сферам и отраслям народного хозяйства, административно-территориальным и экономическим районам России.

Самый трудоемкий вопрос, который на уровне современных экономических знаний и технологий может быть решен всего только в порядке некоторого приближения, – это вопрос преодоления многочисленных расхождений в размерности исходных данных, несопоставимости их по составу и масштабу единиц измерения, охвату территорий, исторических форм собственности, различных категорий хозяйств и т.д., а главное, – гносеологических различий, порождаемых несопоставимостью общественных укладов и строев российской жизни.

Одновременно в том же контексте должна быть преодолена несопоставимость данных по их предметному составу, возникающая каждый раз в связи с неоднократно меняющимися в России понятиями и категориями общественной науки, общественными укладами производства и жизни, политическими и денежными системами, равно как и практически непрерывно меняющимися подходами к измерению социально-экономических показателей в различных шкалах весов, цен, валют и других натуральных и стоимостных измерителях.

Особый научно-методический вопрос – исчисление необходимых данных, примене-

ние методов экстраполяции и интерполяции, адаптация современных экономико-математических методов.

Еще один существенный научно-методический вопрос, без решения которого не обойтись в ходе выполнения рассматриваемой работы – оценка полноты, достоверности и точности построенных исторических рядов, степени их сходимости и, следовательно, пригодности для практических целей.

Наконец, но не в последнюю очередь, должен быть дан ответ на принципиальный вопрос: что останется за пределами построенных рядов? Иначе говоря, должен решаться вопрос их полноты, практической достаточности для решения тех задач, ради которых организуется и выполняется данная работа.

#### 4. Основные разделы и блоки

Основные разделы и блоки определяются характером и особенностями демографического и социально-экономического развития исторической России, которые они должны адекватно отражать. Должны приниматься во внимание также особенности формирования и публикации основных массивов данных, в частности разделы и блоки данных, выделявшиеся в статистических ежегодниках и других фундаментальных изданиях в прошлом и теперь.

Представлять эти составляющие предполагается в существующих стандартах национальных и международных классификаций, которые как раз и положены в основу настоящей работы.

В соответствии с изложенными соображениями, выделяется 33 самостоятельных блока (раздела) работы. Каждый блок рассматривается как отдельное звено в развитии современной статистики и корреспондирует с теми или иными тенденциями ее формирования и организационно обособленным формам существования.

Вот перечень выделяемых блоков (разделов) с указанием количества таблиц в каждом из них, ответственных организаций и предполагаемых сроков их разработки.

В порядке справки укажем, что в последнем аналогичном американском издании (1975 г.) было выделено 24 самостоятельных раздела (блока).<sup>1</sup> Ниже следует перечень этих разделов (блоков) с указанием числа таблиц в каждом:

А. Население (27 таблиц).

В. Статистика продолжительности жизни, здравоохранения и медицинского обслуживания (43 таблицы).

С. Миграция (18 таблиц).

Д. Рабочая сила (47 таблиц).

Е. Цены и индексы цен (19 таблиц).

Ф. Национальный доход и богатство (41 таблица).

Г. Доходы и расходы населения (27 таблиц).

Н. Социальная статистика (82 таблицы).

Ж. Земельные, водные и климатические ресурсы (20 таблиц).

К. Сельское хозяйство (34 таблицы).

Л. Лесное хозяйство и рыболовство (35 таблиц).

М. Добывающая промышленность (25 таблиц).

Н. Строительство и жилищное хозяйство (33 таблицы).

<sup>1</sup> Historical Statistics of the United States. Colonial Times to 1970. Bureau of Census. Washington, 1975. Part 1. P. XIV-XV.

Таблица 1

**Блоки исторических рядов социально-экономического развития России**

Номера блоков	Наименование блока	Число таблиц <sup>2</sup>	Намечаемые ответственные организации	Предполагаемые сроки исполнения
1	Природные ресурсы	7 (7)	Министерство природных ресурсов РФ, Федеральная служба геодезии и картографии России	2002 г.
2	Окружающая среда	25 (22)	Министерство природных ресурсов РФ, Федеральная служба земельного кадастра России	2002 г.
3	Население	41 (34)	Госкомстат России, Федеральная архивная служба России, Министерство по делам федерации, национальной и миграционной политики РФ и др.	2003 г.
4	Труд	40 (37)	Министерство труда и социального развития РФ, Министерство внутренних дел РФ, Министерство обороны РФ	2003 г.
5	Уровень жизни	60 (57)	Министерство труда и социального развития РФ, Министерство здравоохранения РФ, Министерство образования РФ и др. министерства, комитеты и федеральные службы России	2003 г.
6	Социальное развитие	13 (0)	Министерство труда и социального развития РФ, Министерство РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций	2003 г.
7	Институциональное развитие (численный состав предприятий и организаций)	15 (24)	Госкомстат России, Министерство имущественных отношений РФ, Госкомстат РФ по стандартизации и метрологии	2002 г.
8	Образование	50 (48)	Минобразования РФ	2002 г.
9	Здравоохранение	35 (32)	Минздрав РФ	2002 г.
10	Культура	20 (16)	Минкультуры РФ	2002 г.
11	Туризм и отдых	10 (8)	Госкомитет РФ по физической культуре, спорту и туризму, Минкультуры РФ	2002 г.
12	Производство (ВВП)	38 (33)	Госкомстат России	2001 г.
13	Добывающая промышленность	40 (39)	Федеральная служба геодезии и картографии России, Министерство энергетики РФ	2004 г.
14	Обрабатывающая промышленность	51 (50)	Министерство промышленности, науки и технологий РФ	2004 г.
15	Сельское хозяйство	55 (60)	Министерство сельского хозяйства РФ	2004 г.
16	Лесное хозяйство и рыболовство	7 (0)	Министерство природных ресурсов РФ, Государственный комитет РФ по рыболовству	2004 г.
17	Строительство	28 (28)	Государственный комитет РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу	2003 г.
18	Транспорт	42 (44)	Министерство путей сообщения РФ, Министерство транспорта РФ, Министерство РФ по связи и информатизации	2003 г.
19	Связь	16 (15)	Министерство РФ по связи и информатизации	2003 г.
20	Торговля	28 (31)	Министерство экономического развития и торговли РФ, Государственный таможенный комитет РФ	2004 г.
21	Энергетика	5 (0)	Министерство энергетики РФ, Федеральная энергетическая комиссия РФ	2003 г.

<sup>2</sup> В скобках указано число таблиц, представленных в Российском статистическом ежегоднике 1999 г. М.: Госкомстат РФ, 1999. С. 11-609.



Продолжение таблицы 1

**Блоки исторических рядов социально-экономического развития России**

Номера блоков	Наименование блока	Число таблиц	Намечаемые ответственные организации	Предполагаемые сроки исполнения
22	Услуги	17 (16)	Госкомитет РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу, Министерство экономического развития и торговли РФ	2003 г.
23	Наука	25 (30)	РАН, Министерство промышленности, науки и технологий РФ	2003 г.
24	Технический прогресс	12 (10)	Министерство промышленности, науки и технологий РФ, РАН, Министерство РФ по связи и информатизации	2003 г.
25	Финансы	37 (43)	Министерство финансов РФ, Министерство РФ по налогам и сборам	2004 г.
26	Инвестиции	22 (19)	Министерство экономики и торговли РФ, Минфин РФ	
27	Цены и тарифы	29 (31)	Министерство РФ по антимонопольной политике и поддержке предпринимательства, Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг, Центральный банк РФ (Банк России)	2005 г.
28	Государственные и общественные организации	12 (11)	Госкомстат России	2005 г.
29	Предпринимательство и рыночная инфраструктура	17 (15)	Госкомстат России, Министерство юстиции РФ, Министерство имущественных отношений РФ	2005 г.
30	Банковская деятельность	11 (9)	Банк России	2005 г.
31	Внешняя торговля	22 (21)	Министерство экономического развития и торговли РФ, Государственный таможенный комитет РФ, Банк России, Министерство иностранных дел России и др.	2006 г.
32	Правонарушение и теневая экономика	20 (28)	Госкомстат России, Министерство имущественных отношений РФ	2006 г.
33	Национальное богатство	10 (9)	Госкомстат России, Министерство имущественных отношений РФ, Федеральная архивная служба России и др.	2006 г.
	В целом	860 (827)	24 Федеральных министерства, 6 Госкомстатов РФ, 2 Федеральные комиссии, 13 Федеральных служб, 8 Российских агентств, 2 Федеральных надзора и 3 иные Федеральные службы, в целом, следовательно, 58 Федеральных органов управления РФ	2001-2006 гг.

Р. Обрабатывающая промышленность (22 таблицы).

Q. Транспорт (66 таблиц).

R. Связь (23 таблицы).

S. Энергетика (18 таблиц).

T. Торговля и услуги (19 таблиц).

U. Международные операции и внешняя торговля (17 таблиц).

V. Предпринимательская деятельность (15 таблиц).

W. Эффективность и технический прогресс (14 таблиц).

X. Финансы и рыночная инфраструктура (72 таблицы).

Y. Государственные учреждения (61 таблица).

Z. Статистика колоний и местных органов власти (58 таблиц).

Добавим также, что в рамках отдельных разделов (17) в американской практике вы-

деляется 50 глав исторических рядов, таблицы и сами ряды.

Всего в американской практике разрабатывается 846 исторических таблиц, включающих 12,2 тыс. исторических рядов, представляющих в цифровом виде соответствующие показатели исторического социально-экономического развития США (846 показателей) и составляющие этих показателей (11,4 рядов составляющих показателей).

Данные более 350 таблиц обновляются ежегодно.

Конечно, в современной российской практике добиться такого развернутого формата разработки исторических рядов сразу не удастся, и стремиться к этому не следует. Важно правильно определить общее направление работы и ее горизонты, для чего могут быть полезны соответствующие американские данные.

В российской практике на первоначальном этапе работ в рамках каждого раздела должен быть составлен перечень разрабатываемых таблиц, назначены ответственные организации и конкретные исполнители, разработаны сетевые графики организации и выполнения работ.

## 5. Программно-организационные основы работы

В круг проблем разработки организационно-экономических основ построения долговременных исторических рядов входит решение ряда конкретных вопросов, связанных с обоснованием множества и определением методов построения этих рядов, охва-

том исторических периодов и территорий, выбором сопоставимых цен и курсов валют, проверкой сходимости рядов, их сравнением по качеству, полноте, достоверности и т.д.

Всю конкретную работу по отбору и проверке исходных источников, формированию массивов данных и т.д. предполагается выполнять и представлять на основе и в категориях существующей международной методики технико-экономических обоснований крупномасштабных проектов, принадлежащей ЮНИДО<sup>3</sup>.

В круг программных вопросов входит, прежде всего, построение исторических рядов России с максимально полным охватом данных за максимально длительные исторические интервалы времени.

Соблазны и притязания охватить большой исторический период при построении долговременных рядов в истории России заканчивались практически всегда ничем или почти ничем, и поэтому они в настоящей работе были с самого начала отвергнуты.

Лишенные регулярно собираемых данных, опирающихся на документальные первоисточники, такие притязания в лучшем случае заканчивались добросовестными историко-географическими описаниями завоеваний и переделов Древней Руси и расширения территории в период царской России и Российской империи, которые, впрочем, всегда оставляли немало места для споров и сомнений.

Такие описания не имели и не могли иметь документального подтверждения в истории экономического развития и истории отечественного хозяйства, они представляли одну из так или иначе мотивированных то-

<sup>3</sup> UNIDO Computer Model of Feasibility Analysis Reporting. Vienna. 1999. P. 3-48; UNIDO Principles of Feasibility Study of Large-Scaled Engineering Project in International Journal «Engineering and Automation Problems». 2000. №1. P.8-11. См. Симчера В.М. Принципы технико-экономических крупномасштабных инженерных проектов. // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2000. №1. С.3-8.

чек зрения на это развитие. И даже тогда, когда они опирались на довольно большое количество существовавших в истории цифр и фактов, серьезной роли такие описания в истории не играли.

Между тем предметом и целью настоящего издания являлось построение исторических рядов, моделей-свидетелей, подтверждающих наличие закономерного экономического развития России и логичность этого развития. Это именно исторические ряды, а не еще одно нагромождение множества цифр и фактов, которые могут быть значимы, но не могут выступать доказательствами существования тех или иных закономерностей исторического развития.

Именно такого издания в отечественной истории не существовало, именно в нем всегда ощущался (продолжает ощущаться и теперь) острый дефицит.

Все историко-географические публикации, включая громкие публикации Карамзина, Соловьева, Ключевского и др., претендовавшие на роль исторически доказательных изданий и занимавшие много времени по недоразумению их место, документально доказательными по существу не являлись.

При подготовке настоящего издания указанные публикации, тем не менее, не отвергались, а рассматривались как, подспорье, факты, необходимые для построения исторических рядов, или, в лучшем случае, как источники, которые содержат те или иные наборы таких фактов.

Исходя из имеющихся рядов, предусматривается построение 2860 рядов с выделением (по этапам работ) трех различных по объему множеств данных – с 1800 г. и до конца 2000 г.. На первом этапе (2000-2001 гг.) предполагается построить всего 28 рядов, на втором этапе (2001-2003 гг.) – 245 и

на третьем этапе (2004-2007 гг.) – остальные 2587 рядов с охватом соответственно 7, 50 и 860 важнейших показателей, характеризующих социально-экономическое развитие России за рассматриваемые годы и соответственно 21, 195 и 1784 составляющих показателей.

Исторические ряды предполагается строить не только в целом по России, но и по 3 секторам и 16 укрупненным отраслям сферы материального производства и услуг, 450 отдельно классифицируемым отраслям народного хозяйства России, 75 ныне функционирующим министерствам и ведомствам, 89 административно-территориальным образованиям – субъектам РФ и 7 образованным в 2000 г. укрупненным федеральным округам России.

Отдельно ряды предполагается строить по господствовавшим в России формам собственности, типам экономического роста, системам политического устройства и периодам правления, определяемым сроками пребывания у власти первых лиц, по конкретным районам и округам, входившим и выходявшим из состава России в те или иные периоды, всего дополнительно еще по пяти признакам.

Учитывая различный характер и объемы работ, ряды предполагается строить отдельно на основе:

- первичных данных;
- производных данных;
- расчетных данных и
- данных опроса и изучения общественного мнения.

При этом ряды на основе производных данных должны дополнительно подразделяться на ряды, которые будут строиться на основе опубликованных источников производных данных и неопубликованных (архивных) источников.

Значительные объемы информации предполагается организовать расчетным путем, – применяя соответствующие методы приближенных вычислений и методы экономико-математического моделирования исторических процессов. На основе этих рядов предполагается строить ряды расчетных данных, включая данные, опубликованные в многочисленных зарубежных и международных изданиях, которые также должны быть использованы для достижения рассматриваемых целей.

На основе этих данных будут строиться альтернативные ряды, которые должны привлекаться для проверки рядов первичных и производных данных.

Множество неизвестных рядов предполагается построить на основе известных, используя специальные методы экстраполяции и многомерных корреляционно-регрессионных оценок, что возможно в случае наличия необходимого и достаточного множества известных рядов. Эти ряды в работе будут рассматриваться как альтернативные.

Важнейшая и, пожалуй, самая сложная часть плана работ – системная и целостная организация сбора и первичной обработки исходных данных. Наряду с данными первичного учета и отчетности государственной статистики России за 200 лет (6,5 тыс. архивных единиц хранения) предполагается широко привлечь данные ведомственной статистики (более 16,5 тыс. единиц хранения), а также данные, опубликованные в текущей и периодической печати.

В ходе работы, кроме привлечения более 30 тыс. наименований опубликованных работ, в том числе 12,5 тыс. статистических источников<sup>4</sup>, предполагается привлечение свыше 2,5 тысяч единиц зарубежных источников данных и материалов, в том числе примерно 80% на иностранных языках.

Ряды в указанном составе предлагается строить за период 200 лет как период, в рамках которого можно найти некоторое самодостаточное множество приемлемых статистических данных, пригодных для статисти-

<sup>4</sup> Библиография этих работ подготовлена и находится в печати. Например: *Симчера В.М., Соколин В.Л., Машихин Е.А., Шевяков А.Ю.* Энциклопедия статистических публикаций. – М.: Финансы и статистика. 2001. 1158 с. Ранее опубликована библиография *Симчеры В.М.* и *Машихина Е.А.* Статистические публикации в СССР (М.: Статистика. 1975. 25 п.л., 9,6 тыс. наименований, в т. ч. 3,5 тыс. первоисточников) и под редакцией и с участием одного из авторов этих строк большинство из опубликованных в 1961-1990 гг. 50 томов Ученых записок по статистике АН СССР и 7 томов Очерков по истории отечественной статистики. В активе также фундаментальные труды по истории отечественной статистики XYII-XX вв. Ломонова М.В., Карамзина Н.М., Соловьева С.М., Ключевского В.О., Птухи М.В., Туган-Барановского М.И., Кондратьева Н.Д., Струмилина С.Г., Немчинова В.С., Вайнштейна А.Л., Бунге Н.Х., Вернадского И.В., Германа К.Ф., Громана В.Г., Журавского Д.П., Кауфмана А.А., Кафенгауза Л.Б., Первушина С.А., Прокоповича С.Н., Семенова-Тянь-Шанского В.П., Татищева В.Н., Тимирязева Д.А., Менделеева Д.И., Тройницкого Н.А., Старовского В.Н., Чайнова А.В., Чулкова И.Д., Чулова А.И. и др.

Из зарубежных источников укажем на библиографический указатель Вассермана П. (Statistic sources, 5 издание, 976 энциклопедических стр., 21,5 тыс. библиографических единиц, в т.ч. 8,3 тыс. единиц американских источников) и выдержавший три издания двухтомник «Историческая статистика США с колониальных времен до 1970 г.» (1975 г., 836 таблиц, 1200 энциклопедических стр., без приложений) (предыдущие два издания были выпущены в свет в 1955 г. и 1960 г.), а также на «Статистический ежегодник США», 1999 (1005 стр., 1447 таблиц), в котором на ежегодной основе публикуется 375 таблиц наиболее важных рядов и исторических данных. В качестве примера зарубежной публикации данных о России можно привести издание «СССР. Измерение экономического роста и развития. 1950-1980 г.» (Исследование, подготовленное для Объединенного экономического Комитета Конгресса США) Вашингтон, 1982 (401 с., текста и 63 таблицы). Основными международными источниками, в которых на регулярной основе публикуются данные о России, являются «Статистический ежегодник ООН», Statistical Yearbook, UN, ежегодник «Статистика национальных счетов», Yearbook of National Accounts «Демографический ежегодник ООН», Demography Yearbook, UN, «Ежегодник по статистике международной торговли», Statistical Yearbook of International Trade, UN, всего 447 наименований.

ческой обработки, и, следовательно, целесообразно ставить вопрос об их восстановлении, пополнении и реконструкции с указанной целью.

Отдельно предлагается строить ряды по режимам правления страной, определяемым сроками фактического или формального пребывания у власти глав российского государства в корреляции с годами их жизни<sup>5</sup>.

Планом работ предусматривается подготовка конкретного перечня исторических рядов, охватывающих по максимуму, как отмечалось, 860 самостоятельных показателей и 2000 составляющих этих показателей.

В принципе перечень рядов и перечень показателей, этапы их разработки и формат таблиц представления данных будут определяться характером, объемом и качеством собранной информации и в настоящее время не могут служить предметом какого-либо конкретного решения. На уровне существующих представлений и имеющихся фактических материалов по теме можно обсуждать всего общую схему построения этих рядов и таблиц, общую систему их показателей, основные разделы которой представлены в предыдущем разделе.

Предполагается при этом, что ориентировочно более 1,5 тыс. конструируемых ис-

торических рядов в виде 500 таблиц будет представлена в натуре в современных физических единицах метрических мер и весов, а соответственно остальные 1,3 тыс. рядов в виде 200 таблиц – в сопоставимых стоимостных оценках, определяемых путем пересчета разнородных по составу и охвату и, как правило, несравнимых исходных показателей, существующих в природе в ценах и валютах разных достоинств и разных лет. При этом 60 рядов, в частности ряды по топливно-энергетическим ресурсам страны предполагается строить в условно-натуральных и других альтернативных единицах измерения.

Пакет экспериментальных рядов будет выстроен в виде альтернативных рядов в смешанных оценках и будет использоваться для идентификации и верификации основных рядов.

Данные в каждой из предполагаемых 860 таблиц по каждому показателю будут представляться по годам и в разбивке по десятилетиям и 18 относительно полным режимам правления, просуществовавшим в России в течение рассматриваемых 200 лет. По соображениям минимизации занимаемого места, данные по годам планируется размещать в убывающем порядке, что позволит в каждой таблице приводить только те годы, за которые имеются соответствующие фак-

<sup>5</sup> Режимы правления и периоды смены режимов правления в истории России определяются периодами правления страной первых лиц или чисто формально исполняющих функции главы государства по наследству, путем назначения или избрания. Всего в России, начиная с Юрия Владимировича Долгорукого (1090-1157 гг.) и кончая нынешним Президентом В.В. Путиным (1952 г.р.), во главе государства с разной продолжительностью правления (от нескольких месяцев – Г.Е. Львов (2.3.1917 – 8.7.1917 г., Ф.А. Керенский (8.7.1917 – 25.10.1917 г.) до максимум 25-36 лет – Всеволод III – 36 лет (1212-1216; 1218-1238 гг.), Василий I – 36 лет (1389-1425 гг., оба Великие князья Владимирские и Московские), Василий II Темный – 26 лет (1425-1462 гг.), с перерывами Иван III – 43 года (1462-1505 гг.), царь Михаил Федорович Романов – 32 года (1596-1645 гг.), Петр Первый – 29 лет (1696-1721 гг.), Николай I – 30 лет (1825-1855 гг.), Екатерина II – 34 года (1762-1796 гг.) и Сталин И.В. – 29 лет (1924-1953 гг.)) находилось 70 лиц, соответственно в XII столетии – 5, XIII – 12, XIV – 12, XV – 6, XVI – 5, XVII – 11, XVIII – 9, XIX – 6 и в XX столетии – 13 лиц. Хронология составлена на основе энциклопедических изданий по истории народного хозяйства и всеобщей истории России, в частности справочника Пчелов Е.В., Чумаков В.Т. Правители России. От Юрия Долгорукого до наших дней. – М.: Грантъ, 1999. с.с. 9-168; Носовский Г.В., Фоменко А.Т. Новая хронология Руси. – М.: Вагриус, 1997. 255 с.; Паишков Б.Г. Русь. Россия. Российская империя. Хроника правлений и событий. 862-1917 гг. – М.: Наука, 1998. 820 с. и др.

тические данные и избегать в таблицах годы, по которым данных нет.

Каждая из предполагаемых 860 таблиц будет представлять собою матрицу, состоящую (по максимуму) из 239 строк (200 лет, плюс 20 итоговых строк по десятилетиям, 18 итоговых строк по отдельным периодам правлений и одна общая итоговая строка) и 17 граф, одна из которых будет представлять сам показатель, а остальные 16 – абсолютные и относительные характеристики составляющих каждого показателя. В случае детализации составляющих каждого показателя (в случае представления национального состава населения по полу и возрасту) или в случае увеличения признаков группировки (выделения в рамках групп хозяйств по формам собственности, хозяйств по размерам оборотов и далее хозяйств по уровню прибыли и т.д.) и, наконец, для применения многомерных группировок данных, число граф в матрицах будет увеличиваться.

В случае появления больших матриц, которые невозможно размещать даже на одном развороте большого формата (матриц, превышающих размеры 239x17; а таких матриц набирается более 50), таблицы будут тиражироваться по отдельно взятым наборам признаков (по 17 признаков в каждом наборе). Точно также будут тиражироваться соответствующие таблицы в случае их представления по субъектам и федеральным округам РФ.

В каждой таблице за каждый год по каждому показателю и далее – по каждой составляющей каждого показателя приводятся абсолютные данные и годовые приращения абсолютных значений наблюдаемых показателей (в обязательном порядке) и далее, там, где это возможно и целесообразно, факультативно – темпы роста, темпы прироста и другие возможные производные показатели,

включая справочные сравнительные данные по другим странам и разного рода нормативные данные, в частности, значения аналогичных средних мировых показателей.

Разрабатываются таблицы первичных данных, которые в проекте представляют наибольшую ценность. На основе этих таблиц далее строятся полные таблицы смешанных первичных и вторичных данных, в которых первичные данные выделяются цветным шрифтом (или иначе) как особо ценные.

Интервальные данные представляются по итогам десятилетий и периодам правлений, а также по каждому из двух рассматриваемых столетий и в целом за 200 лет, а моментные данные – на соответствующие даты (на конец отчетного или начало следующего года).

Таблицы по всему кругу показателей, включая все составляющие рассматриваемых показателей, там, где это только возможно и доступно, включают данные за все 200 лет. В справочных целях по отдельным показателям (например, по зерну, золоту, чугуну и др.) приводятся данные за более ранние годы, включая данные за XI-XII в.в. по Великому Княжеству Киевскому и далее Владимирскому, Московскому и др.

Важный этап в организации предстоящих работ – обеспечение сопоставимого охвата данных по территории и времени, и далее совмещение рядов разных исторических интервалов, их смыкание, представление в сравнимом виде, в виде постоянных (неизменных или фиксированных) цен и валют.

Данные, используемые для построения исторических рядов, за разные периоды политического и исторического развития России, по составу и кругу охватываемых территорий, как правило, несопоставимы. Из-за неполноты учета, территориальных споров, войн и многочисленных случаев насильст-

венного захвата отдельных территорий России за разные исторические периоды времени по разным причинам несопоставимы даже одноименные показатели, охватывающие одни и те же по названию территории и районы России.

В издании, там, где это только возможно, приводятся данные в современных границах России, а там, где это невозможно, – в границах соответствующих лет.

То же самое касается и отдельных территориальных образований России, в случае, когда они представляются в источниковедческих оригиналах как отдельные единицы.

До 1918 г. приводятся данные, включая показатели, характеризующие темпы экономического развития, с охватом периода Российской империи в действовавших границах соответствующих лет или в границах по состоянию на 25 октября 1917 г., за 1918-1922 гг. – данные в границах РСФСР по состоянию на 21 декабря 1922 г., за 1922-1991 гг. – данные по СССР в границах соответствующих лет или границах по состоянию на 25 декабря 1991 г., с 1992 г. – данные по Российской Федерации в уточненных границах РФ по состоянию на 1 января 2000 г.

При этом первичные данные по России за 1800-1917 гг. представляются в границах Российской империи, расхождения между которыми по охвату территории в сравнении с нынешним охватом составляют 1/3, а по конкретным показателям – 20-40% в пользу Российской империи.

Во многих случаях вместо отсутствующих данных собственно по России, представляемой в границах РСФСР 1922-1991 гг., в первоисточниках приводятся данные по СССР, которые по охвату территории на 40%, а по модулю некоторых конкретных показателей на 20-50% больше в пользу

СССР. Данные по РСФСР за 1918-1922 гг. по модулю охвата – это 1/2, а по конкретным показателям составляют 25-60% данных по СССР.

В случае представления рядов за весь рассматриваемый исторический период времени первоначально представляемые данные, охватывающие за разные периоды разные территории России, подвергались пересчету и приводились к сопоставимому виду с учетом обозначенных расхождений.

Случаи исключительных и вырожденных расхождений, т.е. случаи расхождений, превосходящих указанные модули, оговариваются каждый раз отдельно.

Сопоставимые данные по экономике России за 200 лет в настоящей работе представляются, как отмечалось, в современных границах Российской Федерации, зафиксированных по состоянию на начало 2000 г. Соответственно все данные с охватом иных границ России при представлении их в виде исторических рядов подлежат корректировке с учетом современных границ Российской Федерации.

Многоразмерная и трудоемкая работа по корректировке данных с учетом изменения границ и различий в охвате, представлявшая одну из самых серьезных проблем при подготовке настоящего издания, потребовала больших усилий, связанных с привлечением значительного объема дополнительной информации и обращения к ряду специальных методов ее обработки.

Подробное описание особенностей, технологии, результатов и сомнений, оставшихся при выполнении этой работы, представляет самостоятельную ценность и должно рассматриваться как предмет самостоятельной работы.

То же самое касается учета расхождений по содержанию и составу рядов, особенно

рядов одноименных показателей, которые по разным причинам, в частности по причинам (в зависимости от учета или неучета этих расхождений), связанным с искажением или изменением понятий, отсутствием сведений или техническими трудностями (например, трудностями учета данных домашних хозяйств, мелких предприятий или данных теневой экономики, а также услуг, оказываемых самим себе, и т.д.), различаются друг от друга по модулю на 30-50% объема наблюдаемых показателей.

Еще большие трудности вызывает сопоставление одноименных по названию и различных по содержанию показателей, в частности показателей валового продукта, инвестиций или фонда потребления СССР и современной России, которые должны идентифицироваться по составу и представляться в современном их понимании и в формате действующих классификаций РФ.

Наконец, должен решаться большой круг организационных вопросов, связанных с пересчетом показателей, представленных в разных сопоставимых ценах, или так называемых сопоставимых ценах (их сотни) в сопоставимые цены (или валюту) одного и того же года, т.е. круг вопросов конкретного представления разнообразных оценок в эквиваленте, без которого вся работа теряет смысл.

Пожалуй, это самая трудная и дорогостоящая часть организации и качественного исполнения задуманной работы. В первом приближении все стоимостные показатели исторической России предлагается пересчитывать в цены РФ, действовавшие на конец 1999 г. и параллельно (для их перевода в международные стандарты) – в доллары США того же 1999 г.

Заключительный этап – организация проверки собранных данных, перекрестная оцен-

ка полноты, сходимости и точности построенных исторических рядов, степени их необходимости и достаточности для удовлетворения существующих практических целей.

Предполагается предстоящие работы разбить по этапам и выполнять по каждому блоку отдельно.

Представляется обоснованным организовать 33 рабочих блока. По каждому блоку работ необходимо создать соответствующие творческие группы для сбора, идентификации и оценки степени пригодности собранных источников данных, а также рабочие группы для обработки данных и построения соответствующего набора рядов и комиссии для приемки построенных рядов.

Состав творческих и рабочих групп, а также комиссий, которые предполагается формировать на конкурсной основе из числа ведущих ученых и специалистов соответствующих отраслей деятельности и знаний, представляет предмет особых забот организаторов и без преувеличения рассматривается как исходное и решающее условие ее надлежащего выполнения.

В печати в конце года предполагается объявить конкурс на участие в рассматриваемой работе с развернутым изложением условий его проведения и участия.

## 6. График выполнения работы

Работу на изложенных условиях и в представленном объеме предполагается выполнить в течение предстоящих семи лет и завершить в конце 2007 г.

График работ разрабатывается и представляется по каждому году с последующим уточнением и дополнением. Ниже (раздельно по годам) представляются графики работ на ближайшие 2001-2003 гг., в этот период



## 6.1. График работ на 2001 г.

Наименование работ	Сроки выполнения
Подготовка общественного мнения, публикация информации о проекте в средствах массовой информации.	Январь-декабрь
Организация Национальной ассоциации по подготовке и публикации исторических рядов.	Январь-март
Создание трастового Фонда с участием отечественных и зарубежных организаций, которые могли бы оказать материальную поддержку иницируемому проекту.	Январь-март
Разработка экономико-статистических и математических моделей восстановления, дополнения, корректировки и реконструкции исторических рядов.	Январь-ноябрь
Отбор источников и составление их библиографического указателя.	Январь-ноябрь
Разработка схемы, составных частей, блоков и перечня показателей, разработка форматов для массивов исходных и выходных данных, подготовка макетов разработочных и выходных таблиц исторических рядов.	Январь-май
Подготовка экспериментального массива данных и построение на его основе 28 опытных образцов исторических рядов экономического развития России за 1801-2000 гг.	Февраль-июнь
Подготовка обращений к отечественным и зарубежным организациям и отдельным лицам с предложением участвовать в разработке и спонсировании проекта.	Осень 2000 г., январь-февраль 2001 г.
Разработка соответствующих методик и инструкций для исполнителей проекта по подготовке перечня показателей и экспериментальных массивов исходных данных.	Январь-ноябрь
Подготовка набора методик и инструкций для работников федеральных и региональных статистических служб по порядку и формам их участия в разработке проекта (отдельно по каждому из 33 разделов проекта).	Январь-ноябрь
Подготовка технологических карт для привлекаемых исполнителей проекта по сбору и обработке библиотечных и архивных источников данных и контроль их работы (раздельно по каждому из 33 блоков проекта).	Январь-декабрь
Издание в 2001 г. информационного бюллетеня по проблемам и подготовке 28 пробных образцов исторических рядов экономического развития России.	Май-декабрь
Подготовка таблиц и макета издания 28 пробных образцов исторических рядов за 1801-2000 гг.	

## 6.2. График работ на 2002 г.

Наименование работ	Сроки выполнения
Завершение работ по подготовке сводного библиографического указателя источников данных по истории экономического развития России за 200 лет и организация публикации этого указателя (раздельно по каждому из 33 блоков проекта).	Январь-март
Восстановление и пополнение и корректировка первичных данных по первым 245 серийным историческим рядам, строящимся на основе экспериментального массива данных.	Март-ноябрь
Построение 245 исторических рядов на основе совмещения рядов первичных и производных данных.	Март-ноябрь
Корректировка производных и расчетных данных (с применением всего множества современных экономико-статистических методов) и построение экспериментальных рядов на основе этих данных.	Март-ноябрь
Типология построенных рядов и их группировка по периодам политического устройства (4 периодам) и периодам государственного правления (70 периодам, в т.ч. 18 в 1801-2000 гг.).	Май-декабрь
Определение расхождений между построенными рядами и их согласование.	Июль-декабрь
Подготовка макета первого тома «Исторических рядов экономического развития России», включающего методологию вопроса, предметную библиографию источников данных и публикацию первых 50 таблиц, содержащих данные о 18 пробных образцах и первых 245 серийных исторических рядах России за 200 лет.	Ноябрь-декабрь
Публикации обзоров о результатах и проблемах подготовки и издания исторических рядов в России в 2002 г.	Январь-декабрь

## 6.3. График работ на 2003 г.

Наименование работ	Сроки выполнения
Продолжение издания информационных обзоров о результатах и проблемах подготовки исторических рядов экономического развития России за 200 лет.	Январь-ноябрь
Проверка и согласование новых рядов с рядами, построенными ранее.	Январь-июнь
Подготовка дополнительных данных для проверки построенных рядов.	Январь-ноябрь
Сопоставление построенных рядов экономического развития России с аналогичными рядами, построенными в зарубежных странах, проведение перекрестного их анализа и взаимных корректировок.	Январь-ноябрь
Сравнительный анализ построенных и уточненных рядов, оценка их сходимости, точности и достоверности, представление их полного множества (245 рядов).	Июль-ноябрь
Пересчет 245 национальных рядов одновременного экономического развития России в международные стандарты.	Июль-ноябрь
Подготовка к печати второго, исправленного и дополненного издания экспериментального массива исторических рядов социально-экономического развития России за 200 лет.	Ноябрь-декабрь
Публикация и распространение второго издания экспериментального массива исторических рядов социально-экономического развития России за 200 лет.	Декабрь
Разработка предложений по продолжению и расширению работы по построению исторических рядов социально-экономического развития России и методики подготовки к публикации ежегодных дополнений к ним в статистических ежегодниках России.	Сентябрь-декабрь
Продолжение издания информационных обзоров по историческим рядам социально-экономического развития России, популяризация изданий в средствах массовой информации и разработка рекомендаций по их практическому использованию.	Октябрь-декабрь

предполагается завершить построение экспериментального массива, включающего 28 опытных образцов и 245 серийных экспериментальных рядов. График работ на последующие годы требует их большей конкретизации и в надлежащем виде может быть разработан только после завершения первого их этапа.

При этом 2000 г. рассматривается как подготовительный этап, оставшаяся вторая половина которого должна быть использована для согласования проекта, мониторинга идей и ресурсов, установления общественных связей и подготовки конкурса на участие в проектируемой работе.

## 7. План издания работ

Публикация в печати исторических рядов рассматривается как прямое продолжение ранее изданных в России и мире работ на эту тему. Нет оснований к тому, чтобы

опыт, контекст и формат издаваемой работы отличался от накопленного и признанного в этой области мировой практикой.

Техника, объем и содержание издания могут и должны отличаться.

Издание настоящей работы предполагается осуществить в виде двух энциклопедических томов (по 1,0-1,2 тыс. страниц каждый) в период 2003-2007 гг. При этом 2/3 в издании будут занимать таблицы и 1/3 отводится под ссылочный аппарат, включая хронологический и предметный указатели и пояснительный текст к таблицам. Указатель источников данных предполагается опубликовать отдельно в виде «Энциклопедии статистических данных», которая, как отмечалось, уже готова к печати и ее выпуск был намечен в свет уже в 2000 г.

До этого, как указано в графике работ на 2001-2003 гг., предполагается осуществить экспериментальное издание и переиздание этой работы.

Отдельными информационными выпусками предполагается публиковать также предварительные итоги работы, первый из которых, содержащий исторические ряды, характеризующие рост национального богатства России за 200 лет, намечается выпустить в свет уже в начале 2001 г.

Предполагается также, что издание после его завершения будет регулярно обновляться, дополняться и выходить в свет ежегодно в виде приложений к «Российскому статистическому ежегоднику». Обновление и переиздание исторических рядов в России предполагается организовать подобно тому, как она организована и проводится в США.<sup>6</sup>

К подготовке и изданию работы предполагается привлечь (по преимуществу на конкурсной основе) более 500 специалистов-разработчиков и более 1,7 тыс. консультантов. Принять участие в подготовке проекта выразило участие более 120 организаций, в том числе 176 различных научных библиотек и институтов, включая ряд зарубежных и международных организаций и учреждений.

Издания планируется осуществить в объеме 3-5 тыс. экземпляров, что примерно соответствует уровню тиража аналогичных изданий в зарубежных странах и половины тиражей издаваемых национальных статистических ежегодников.

Срок подготовки работы и ее издания – 7 лет (в США этот срок в общей сложности занимал порядка 5-9 лет).

Расходы на издание оцениваются в несколько раз ниже, чем затраты на аналогичные работы в США и Японии, которые по имеющимся сведениям превысили 145 и 26 млн. долл. соответственно.

Предполагается, что затраты на разработку проекта будут покрываться за счет различных источников, включая грант Мирового банка и других специализированных международных организаций.

Предполагается создать специальный трастовый фонд по подготовке и изданию результатов работы с привлечением к ней заинтересованных отечественных и зарубежных организаций.

Подготовлен также перевод последнего, третьего издания «Историческая статистика США с колониальных времен до 1970 г.», (Вашингтон, 1975, в двух томах: том I – 640 стр. текста энциклопедического формата, включая приложения; том II – соответственно 622 стр. текста энциклопедического формата, включая приложения) и обширный обзор этого издания (147 стр. текста), содержащий схемы и резюме американского опыта подготовки, разработки и публикации материалов аналогичной работы, который находится в печати.

Наконец, на примере экспериментально-го массива данных в инициативном порядке построены опытные образцы исторических рядов России за 100 лет (а именно рядов национального богатства в целом, национального имущества, основных фондов, основных производственных фондов, природных ресурсов, включая ресурсы полезных ископаемых, земельные, лесные и водные ресурсы, валютных активов и золотовалютных резервов, рядов жизненного потенциала населения, трудовых ресурсов и валового внутреннего продукта России, всего 13 рядов), позволившая авторам более конкретно понять и сформулировать общие подходы к выполнению намеченной работы и более

<sup>6</sup> Американский опыт организации работ по построению долговременных исторических рядов обобщен и представлен в нашей печати. См., в частности, статью «Зарубежный опыт построения и публикации долговременных исторических рядов» // Экономика, предпринимательство, окружающая среда. 2000. №1-2. С.3-23.

точно обозначить ее параметры, масштабы и перспективы<sup>7</sup>.

### **Об организации методических курсов по подготовке исторических рядов демографического и социально-экономического развития России**

К подготовке проекта «Исторические ряды демографического и социально-экономического развития России, 1800-12000 гг.» предполагается привлечь свыше 1500 специалистов из 170 организаций и учреждений страны, в том числе из более ста научно-исследовательских организаций и учебных заведений.

Для реализации этого проекта на первом этапе работ предполагается организовать специальные курсы для подготовки инструкторов-инспекторов по сбору и обработке информации, необходимой для построения этих рядов.

Соответствующие курсы предлагается организовать на платных началах.

Численность обучающихся – 120-150 человек.

Срок обучения – 1 месяц (27 учебных дней).

Ориентировочная программа обучения на курсах включает следующие дисциплины:

1. История статистики России (30 учебных часов).
2. Организация архивного дела по статистике в России (20 часов).
3. Методика сбора данных, необходимых для построения исторических рядов (40 часов).
4. Методика обработки и разработки формата данных (40 часов).
5. Методы приближенных вычислений долговременных исторических рядов (36 часов).
6. Зарубежный опыт построения и публикации долговременных исторических рядов (10 часов).

7. Методика подготовки и разработки формата библиографических указателей источников данных (раздельно – опубликованных работ, архивных материалов, данных для служебного пользования и иностранных источников данных) (36 часов).

Режим работы курсов – 8 часов учебных занятий ежедневно, включая субботные дни, в том числе 2 часа лекций и 6 часов практических занятий, лекций всего 54 часа, практических занятий – 162 часа.

Успешно закончившим обучение выдается аттестат единого образца Госкомстата РФ и ВЗФЭИ, предоставляющий право ведения преподавательской и организационной работы по истории статистики.

Курсы платные.

Финансирование курсов в полном объеме 150 тыс. руб. осуществляет МБ «Сенатор».

Лекционные занятия на курсах оплачиваются из расчета 1000 руб. в час, практические занятия – 500 руб. в час, общая сумма затрат на лекции – 54 тыс. руб., общая сумма затрат на практические занятия – 81 тыс. руб.

Арендная плата и прочие расходы – 15 тыс. руб.

К работе на курсах привлекаются специалисты Госкомстата РФ, РАН, Миннауки РФ, Росархива, Минобразования РФ и преподаватели высших учебных заведений РФ (всего 27 человек).

Срок начала работы курсов – 1 ноября 2001 г.  
Адрес курсов: ВЗФЭИ, Москва, ул. Олеко Дундича, 23.

Выездные занятия будут проводиться в помещениях Госкомстата РФ (ул. Мясницкая, 39), Росархива (ул. Октябрьская, 14), Фундаментальной библиотеки общественных наук (ул. Красикова, 4).

<sup>7</sup> Фрагмент этих рядов опубликован в нашей печати. Федоренко Н.П. «Экономика России: уроки прошлого, лики будущего». – М.: Экономика. 2000. С. 377-398.