

КУРС
СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
СТАТИСТИКИ

КУРС СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Под редакцией
профессора М. Г. НАЗАРОВА

Допущено Министерством высшего и среднего специального образования СССР в качестве учебника для студентов экономических и инженерно-экономических специальностей вузов

Москва
«Финансы и статистика»
1982

Авторский коллектив:

*В. Е. Адамов, И. К. Беляевский, А. П. Зинченко, Г. С. Кильдишев,
В. В. Мартынов, О. Е. Михненко, М. Г. Назаров, В. Е. Овсиенко,
В. М. Проскуряков, В. И. Рябикин, Т. В. Рябушкин,
В. И. Сиськов, А. Н. Устинов, М. Р. Эйдельман.*

К93

Курс социально-экономической статистики: Учебник/
В. Е. Адамов, И. К. Беляевский, А. П. Зинченко и др.; Под
ред. проф. М. Г. Назарова. — М.: Финансы и статистика,
1982. — 593 с.

Авт. указ. на обороте тит. л.

В пер.: 1 р. 60 к.

Рассматриваются предмет, метод и задачи социально-экономической статисти-
стики статистика населения и трудовых ресурсов, национального богатства, про-
изводства общественного продукта и его обращения, национального дохода и др.
Специальные разделы посвящены статистике социалистического образа жизни,
социальной статистике, статистике эффективности общественного производства и
качества работы. Для студентов экономических и инженерно-экономических спе-
циальностей вузов

К 0604020105—191 — 29—82
010(01)—82

ББК 65.051
31

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Раздел I	
Общие основы социально-экономической статистики	
Глава 1. Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики	9
Глава 2. Современная организация статистики	20
Глава 3. Классификация и группировки в социально-экономической статистике	32
Глава 4. Система показателей социально-экономической статистики	45
Раздел II	
Статистика населения и трудовых ресурсов	
Глава 5. Статистика численности и состава населения	52
Глава 6. Статистика естественного движения и миграции населения	65
Глава 7. Статистика трудовых ресурсов	76
Раздел III	
Статистика национального богатства	
Глава 8. Статистика объема и состава национального богатства	90
Глава 9. Статистика основных фондов	98
Глава 10. Статистика оборотных фондов	119
Глава 11. Статистика природных ресурсов	132
Глава 12. Статистика науки и научно-технического прогресса	141
Глава 13. Статистика капитальных вложений	158
Раздел IV	
Статистика производства общественного продукта	
Глава 14. Статистика совокупного общественного продукта	169
Глава 15. Статистика продукции промышленности	175
Глава 16. Статистика продукции сельского хозяйства	191
Глава 17. Статистика продукции строительства	205
Глава 18. Статистика продукции отраслей материального производства в сфере обращения	214
Глава 19. Определение объема совокупного общественного продукта	222
Раздел V	
Статистика обращения общественного продукта	
Глава 20. Статистика обращения продукта в отрасли материально-технического снабжения и сбыта	232
Глава 21. Статистика обращения продукта в отрасли заготовок	246
Глава 22. Статистика товарооборота внутренней и внешней торговли	253
Глава 23. Статистика грузоборота	266
Раздел VI	
Статистика труда	
Глава 24. Статистика рабочей силы и рабочего времени	276
Глава 25. Статистика производительности труда	293
Глава 26. Статистика оплаты труда	315
Раздел VII	
Статистика издержек производства, обращения и цен	
Глава 27. Статистика издержек производства, обращения и рентабельности	331
Глава 28. Статистика цен и тарифов	355
Раздел VIII	
Статистика национального дохода и финансов	
Глава 29. Статистика национального дохода	368
Глава 30. Статистика финансов	384
Раздел IX	
Статистика социалистического образа жизни	
Глава 31. Статистика социальной структуры и однородности советского общества	400
Глава 32. Статистика уровня жизни населения	413
Глава 33. Статистика потребления материальных благ и услуг населением	421
Глава 34. Статистика торгового, бытового, жилищно-коммунального и транспортного обслуживания населения	438
Глава 35. Статистика здравоохранения и физической культуры	453
Глава 36. Статистика народного образования	469
Глава 37. Статистика культуры и искусства	480
Раздел X	
Баланс народного хозяйства	
Глава 38. Теоретические основы построения баланса народного хозяйства	491
Глава 39. Баланс производства, потребления и накопления общественного продукта (сводный материальный баланс)	495
Глава 40. Баланс производства, распределения, перераспределения и конечного использования общественного продукта и национального дохода (сводный финансовый баланс)	508
Глава 41. Отчетный межотраслевой баланс производства и распределения продукции	522
Глава 42. Баланс трудовых ресурсов	539
Глава 43. Баланс народного хозяйства и система национальных счетов	545
Раздел XI	
Статистика эффективности общественного производства и качества работы	
Глава 44. Статистика эффективности общественного производства	557
Глава 45. Статистика качества работы	569
Алфавитно-предметный указатель	580

ВВЕДЕНИЕ

За годы Советской власти в нашей стране произошли коренные социально-экономические преобразования. Период после Великой Октябрьской социалистической революции ознаменован выдающимися свершениями во всех областях политической, экономической и социальной жизни общества. Под руководством Коммунистической партии советский народ осуществил социалистическую индустриализацию, коллективизацию сельского хозяйства, культурную революцию, справедливое решение национального вопроса. Результатом претворения в жизнь ленинского плана социального строительства явилось построение в нашей стране развитого социалистического общества, в котором созданы могучие производительные силы, передовая наука и культура, постоянно растет благосостояние народа, складываются все более благоприятные условия для всестороннего развития личности.

Дальнейший социальный прогресс общества, осуществление широкой программы повышения народного благосостояния намечены в решениях XXVI съезда КПСС. В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, принятых XXVI съездом партии, указывается: **«В восьмидесятые годы Коммунистическая партия будет последовательно продолжать осуществление своей экономической стратегии, высшая цель которой — неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа, создание лучших условий для всестороннего развития личности на основе дальнейшего повышения эффективности всего общественного производства, увеличения производительности труда, роста социальной и трудовой активности советских людей»***

В осуществлении экономической стратегии КПСС большая роль принадлежит социально-экономической статистике. Она непосредственно связана с потребностями социалистического строительства и последовательно претворяет в жизнь указание В. И. Ленина о том, что «статистика должна иллюстрировать установленные всесторонним анализом общественно-экономические отношения»**.

* Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 136.

** Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 3, с. 506.

В своем развитии и совершенствовании она всегда руководствуется марксистско-ленинским учением, указаниями В. И. Ленина о принципах организации и методологии советской социально-экономической статистики и ее роли в строительстве социалистического общества. Подчеркивая важность социально-экономической статистики в изучении явлений и процессов, происходящих в обществе, В. И. Ленин писал, что «социально-экономическая статистика — одно из самых могущественных орудий социального познания»*

По мере развития социалистического общества, роста масштабов общественного производства, усложнения межотраслевых и межрайонных связей возрастает роль социально-экономической статистики. Особенно повышается ее значение на современном этапе коммунистического строительства, в условиях развитого социализма

Большое значение для дальнейшего развития и совершенствования теории и практики советской социально-экономической статистики имеют решения XXIV, XXV и XXVI съездов КПСС. Партия неоднократно подчеркивала важность социально-экономической статистики в изучении социально-экономических процессов, необходимость ее дальнейшего совершенствования, обеспечения дальнейшего улучшения системы учета, отчетности и статистической информации в соответствии с возрастающими требованиями управления и планирования. «Для этого, — отмечалось в приветствии Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР участникам Всесоюзного совещания статистиков, проходившего в Москве в мае 1977 г., — необходимо всесторонне анализировать социально-экономические процессы, повышать оперативность и действенность статистической информации, глубже овладевать марксистско-ленинской экономической теорией, развивать статистическую науку...»**

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на одиннадцатую пятилетку поставлена задача. «Повышать качество и оперативность учета и статистики, совершенствовать учетную документацию и отчетность во всех звеньях народного хозяйства применительно к современным требованиям управления, планирования и анализа хозяйственной деятельности с эффективным использованием электронно-вычислительной техники»***

Принятые в соответствии с решениями съездов партии постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» от 12 июля 1979 г и «Об улучшении планирования и экономического стимулирования производства и заготовок сельскохозяй-

* Ленин В И Полн собр соч, т 19, с 334

** Совершенствование государственной статистики на современном этапе М, Статистика, 1979, с 6

*** Материалы XXVI съезда КПСС, с 200.

ственных продуктов» от 14 ноября 1980 г. предусматривают проведение ряда крупных мероприятий по улучшению планирования и совершенствованию всего хозяйственного механизма, вытекающих из особенностей социально-экономического развития страны в условиях зрелого социалистического общества. Эти постановления ставят ответственные задачи и перед социально-экономической статистикой. В частности, требуется повысить научный уровень приемов и методов обработки и анализа статистических материалов, сосредоточив особое внимание на исследовании наиболее актуальных проблем социально-экономического развития страны, определяющих конечные народнохозяйственные результаты, эффективность и качество работы, сбалансированность и пропорциональность роста экономики, повышение благосостояния народа, развитие социалистического образа жизни и всей системы общественных отношений.

В. И. Ленин уже в первые годы Советской власти ставил задачу проведения в жизнь плана экономического и социального строительства*. Ленинские положения нашли конкретное отражение в решениях Коммунистической партии, в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева. Они получили воплощение в Конституции СССР, в которой отмечается, что «руководство экономикой осуществляется на основе государственных планов экономического и социального развития». В составе государственных планов СССР, союзных и автономных республик, краев, областей, районов, министерств, ведомств, объединений, предприятий и организаций, колхозов и совхозов разрабатываются сводные разделы по всему комплексу мероприятий в области социального развития.

Важной составной частью этого комплекса мероприятий является Продовольственная программа, разработанная в соответствии с решением XXVI съезда партии. Конкретные меры успешной реализации Продовольственной программы определены в решениях майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС, осуществление которых будет способствовать дальнейшему повышению жизненного уровня народа. В связи с этим резко усиливается роль социально-экономической статистики, которая призвана разработать научно обоснованную систему статистических показателей и методов для всесторонней характеристики реализации Продовольственной программы.

Однако происходящие в нашей стране социально-экономические явления и процессы, пока еще не получили комплексного и всестороннего отражения в учебной литературе по статистике. В целях более полного воплощения в жизнь ленинского учения о роли социально-экономической статистики при социализме и коммунизме, успешной реализации поставленных XXVI съездом партии задач по дальнейшему совершенствованию социально-

* См.. Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 45, с. 352.

экономической статистики, а также улучшения подготовки кадров Министерство высшего и среднего специального образования СССР пересмотрело учебные планы, утвердило впервые разработанную программу по курсу «Социально-экономическая статистика» и ввело ее в действие с 1981/82 учебного года.

Настоящий учебник «Курс социально-экономической статистики» написан в соответствии с новой программой и предназначен для студентов экономических и инженерно-экономических специальностей высших учебных заведений, а также может быть использован научными и практическими работниками.

В учебнике представлен комплекс проблем, отражающих в органическом единстве вопросы социальной и экономической статистики в свете решений XXVI съезда партии и положений Конституции СССР. Социальный аспект рассматриваемых проблем отражается не только введением специальных глав, но и в изложении всех других разделов учебника.

В настоящем курсе освещаются достижения статистической науки и практики, включая изменения в статистической методологии, вытекающие из вышеназванных постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

Теоретические положения социально-экономической статистики рассматриваются в учебнике в тесной связи с отраслевыми статистиками и подкрепляются примерами, иллюстрирующими методологию расчета и анализа рассматриваемых показателей. В конце каждой главы приводятся сведения об источниках статистической информации.

Авторами настоящего учебника являются:

проф. В. Е. Адамов — гл. 9, 10, 24, § 27.1 — 27.3, § 27.7, § 27.8;

доц. И. К. Беляевский — § 18.1, § 18.4, § 18.6, гл. 22 (кроме § 22.6), § 25.8, § 27.6, § 28.4 (совместно с В. Н. Рябикиным), гл. 33, § 34.2, § 34.6;

доц. А. П. Зинченко — гл. 11 (кроме § 11.1, § 11.4), гл. 16, § 18.3, гл. 21, § 25.5, § 26.4, § 27.4;

проф. Г. С. Кильдишев — § 32.3, § 32.4, гл. 34 (кроме § 34.2, § 34.6), гл. 35, гл. 36, гл. 37;

доц. В. В. Мартынов — гл. 2, совместно с Т. В. Рябушкиным: § 3.3, § 7.4, § 8.3, § 19.3, § 22.6, § 25.9, § 26.5, § 28.3, § 29.6, § 32.6, гл. 43;

доц. О. Е. Михненко — § 18.5, гл. 23, § 25.7, § 34.5;

проф. М. Г. Назаров — введение, гл. 1 (совместно с В. Е. Овсиенко), гл. 3 (кроме § 3.3), гл. 8 (кроме § 8.3), § 11.1, § 11.4, гл. 14, гл. 15, гл. 19 (кроме § 19.3), § 25.1 — § 25.4, § 25.10, гл. 29 (кроме § 29.6), § 31.1, § 31.2;

засл. деят. науки РСФСР, проф. В. Е. Овсиенко — гл. 1 (совместно с М. Г. Назаровым), гл. 4—гл. 6, гл. 7 (кроме § 7.4);

проф. В. М. Проскуряков — гл. 26 (кроме § 26.4, § 26.5), § 32.1, § 32.2, § 32.5, § 32.7;

доц. В. И. Рябикин — § 28.1, § 28.2, § 28.4 (совместно с И. К. Беляевским), гл. 30;

член-кор. АН СССР Т. В. Рябушкин — совместно с В. В. Мартыновым: § 3.3, § 7.4, § 8.3, § 19.3, § 22.6, § 25.9, § 26.5, § 28.3, § 29.6, § 32.6, гл. 43;

проф. В. И. Сиськов — гл. 12, гл. 31 (кроме § 31.1, § 31.2), гл. 44, гл. 45;

доц. А. Н. Устинов — гл. 13, гл. 17, § 25.6, § 27.5;

проф. М. Р. Эйдельман — гл. 20, гл. 38—гл. 42.

«Курс социально-экономической статистики» издается впервые. Естественно, что авторы при его написании испытывали трудности, вызванные широтой проблем социально-экономической статистики, отсутствием общепринятых решений по ряду из них и ограниченным объемом учебника. Авторы приносят благодарность коллективам кафедры экономической статистики Ростовского-на-Дону института народного хозяйства и кафедры статистики Белорусского государственного института народного хозяйства имени В. В. Куйбышева за ценные замечания, сделанные ими при подготовке рукописи к изданию.

Авторы будут весьма признательны всем, кто пришлет свои предложения по совершенствованию учебника.

Раздел I

ОБЩИЕ ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Глава 1

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

1.1. ПРЕДМЕТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Социально-экономическая статистика как отрасль знания есть общественная наука. *Объектом ее изучения* является общество во всем многообразии его форм и проявлений. Это связывает социально-экономическую статистику со всеми другими науками, изучающими общество, процессы, протекающие в нем, закономерности его развития — политической экономией, экономикой промышленности, сельского хозяйства, планированием, социологией и др.

В этом общем для всех общественных наук объекте изучения каждая из них находит свой специфический предмет познания — какие-либо характерные существенные свойства, стороны, отношения явлений общественной жизни, определенные сферы деятельности людей и т. п.

Но имеют ли общественные явления такие свойства, такую сторону, которая могла бы изучаться социально-экономической статистикой, только ею и, следовательно, составить предмет познания статистической науки? Ответ на этот вопрос очень не прост. На протяжении всей истории развития социально-экономической статистики по этому вопросу возникали и поныне возникают споры. Одни утверждают, что социально-экономическая статистика имеет специфический предмет познания и потому является наукой, другие отрицают наличие у нее только ей присущего предмета познания и считают ее учением о методе (статистическом методе исследования). Последние утверждают, что все то, что изучает социально-экономическая статистика, является предметом других наук. Однако нужно различать объект и предмет познания. Уже из того, что сказано выше об общественных науках, ясно, что один и тот же объект, в зависимости от сложности его, многообразия его свойств, отношений и т. п., может изучаться и во многих случаях изучается рядом наук. Возьмем, на-

пример, человеческий организм. Его изучают несколько наук: анатомия — изучает строение организма, физиология — функции его органов, медицина — болезни и т. п.

Имеет предмет познания и социально-экономическая статистика. Естественно возникает вопрос: какие же объективные свойства явлений общественной жизни составляют предмет познания статистической науки?

Явлениям общественной жизни наряду с *качественной определенностью* присуща и *количественная определенность*. Обе эти стороны неразрывно связаны между собой. В каждый данный исторический момент времени социальные и экономические явления имеют определенные размеры, уровни, между ними существуют определенные количественные соотношения. Таковы, например, численность населения страны на определенную дату, уровень производительности труда рабочих промышленности, соотношение между численностью мужчин и женщин, темпы роста, темпы прироста и многое другое. Вот эти объективно существующие размеры, уровни, количественные отношения, находящиеся в состоянии непрерывного движения и изменения, представляющие собой в общем количественную сторону экономических и социальных явлений, закономерности их изменения, и составляют предмет познания социально-экономической статистики.

Таким образом, *социально-экономическая статистика изучает количественную сторону массовых социальных и экономических явлений в неразрывной связи с их качественной стороной, т. е. качественно определенные количества и проявляющиеся в них закономерности*. Конкретнее говоря, она изучает общественное производство в единстве производительных сил и производственных отношений, влияние природных и технических факторов на количественные изменения в общественной жизни, влияние развития общества, производства на окружающую среду.

Социально-экономическая статистика изучает производство, распределение и потребление материальных и духовных благ в обществе, закономерности их изменения, экономические и социальные условия жизни людей.

При помощи системы количественных показателей социально-экономическая статистика дает отображение качественных сторон явлений общественных отношений, классовой структуры общества и т. п.

Предметом изучения социально-экономической статистики являются и процессы, протекающие в народонаселении — рождаемость, браки, продолжительность жизни и т. п.

В статистических данных проявляются характерные особенности, *тенденции*, закономерности развития социальных и экономических явлений и процессов, *связи и взаимозависимости* между ними. Вот, например, данные, показывающие особенности развития и преимущества социалистических стран перед капиталистическими (см. табл. 1.1).

Таблица 1.1

Показатели развития экономики социалистических,
развитых капиталистических и развивающихся стран

	Среднегодовые темпы прироста за 1951—1980 гг., процентов		
	национального дохода	продукции про- мышленности	продукции сельского хозяйства
Социалистические страны	7,2	9,3	3,3
в том числе страны — члены СЭВ	7,2	8,8	2,9
из них СССР	7,4	8,7	3,0
Развитые капиталистические страны	4,0	4,6	2,0
из них США	3,5	4,0	1,6
Развивающиеся страны	5,4	6,8	2,9

Из приведенных статистических данных видно, что социалистические страны, в том числе страны — члены СЭВ, развиваются значительно более высокими темпами, чем развитые капиталистические страны. В СССР средние годовые темпы прироста национального дохода, продукции промышленности и сельского хозяйства более чем вдвое превосходят средние годовые темпы прироста этих показателей в США.

Социально-экономическая статистика выработала систему научных понятий, категорий и методов, посредством которых она познает свой предмет. Важнейшей составной частью этой системы является система основных показателей состояния и развития экономической и социальной жизни общества.

Многие явления становятся точно определенными и значимыми, лишь будучи статистически выраженными, т. е. представленными в форме количественных *статистических показателей*. Нельзя, например, составить себе ясного представления об урожайности какой-либо культуры в стране без обобщенного статистического выражения ее в виде средней урожайности или представить себе размеры производства автомобилей без статистических данных о выпуске автомобилей промышленностью страны и др.

Нельзя без количественных статистических характеристик представить себе с достаточной ясностью и многие экономические категории общего характера, категории политической экономии. Что такое, например, строение общественного капитала? Это средняя величина из строений его в отраслях хозяйства страны. К. Маркс следующим образом разъясняет понятие строения капитала отрасли и хозяйства в целом: «Многочисленные индивидуальные капиталы, вложенные в определенную отрасль производства, более или менее отличаются по своему строению друг от друга. Средняя из их индивидуальных строений дает нам строение всего капитала данной отрасли производства. Наконец, общая средняя из этих средних строений всех отраслей производ-

ВВЕДЕНИЕ

За годы Советской власти в нашей стране произошли коренные социально-экономические преобразования. Период после Великой Октябрьской социалистической революции ознаменован выдающимися свершениями во всех областях политической, экономической и социальной жизни общества. Под руководством Коммунистической партии советский народ осуществил социалистическую индустриализацию, коллективизацию сельского хозяйства, культурную революцию, справедливое решение национального вопроса. Результатом претворения в жизнь ленинского плана социалистического строительства явилось построение в нашей стране развитого социалистического общества, в котором созданы могучие производительные силы, передовая наука и культура, постоянно растет благосостояние народа, складываются все более благоприятные условия для всестороннего развития личности.

Дальнейший социальный прогресс общества, осуществление широкой программы повышения народного благосостояния намечены в решениях XXVI съезда КПСС. В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, принятых XXVI съездом партии, указывается: **«В восьмидесятые годы Коммунистическая партия будет последовательно продолжать осуществление своей экономической стратегии, высшая цель которой — неуклонный подъем материального и культурного уровня жизни народа, создание лучших условий для всестороннего развития личности на основе дальнейшего повышения эффективности всего общественного производства, увеличения производительности труда, роста социальной и трудовой активности советских людей»***.

В осуществлении экономической стратегии КПСС большая роль принадлежит социально-экономической статистике. Она непосредственно связана с потребностями социалистического строительства и последовательно претворяет в жизнь указание В. И. Ленина о том, что «статистика должна иллюстрировать установленные всесторонним анализом общественно-экономические отношения...»**.

* Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 136.

** Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 3, с. 506.

— *экономическая статистика и ее отраслевые статистики*, изучающие экономику в целом по народному хозяйству и отдельным его отраслям (статистика промышленности, сельского хозяйства, лесного хозяйства, транспорта, связи, капитального строительства, водного хозяйства, геологии и разведки недр, торговли и общественного питания, материально-технического снабжения и сбыта, заготовок);

— *социальная статистика и ее отраслевые статистики*, изучающие социальные явления (политическая статистика, статистика уровня жизни и потребления материальных благ и услуг, жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения, народного образования, культуры и искусства, здравоохранения, социального обеспечения и физической культуры, науки и научного обслуживания, управления);

— *статистика населения*, изучающая процессы и явления, происходящие в области народонаселения — численность, состав населения, рождаемость, смертность, миграцию населения и т. п.

Отрасли социально-экономической статистики как единой общественной науки тесно связаны, они дополняют и обогащают друг друга. Многие показатели статистики отдельных отраслей так богаты по содержанию, что могут быть использованы другими отраслями, ибо содержат в себе разностороннюю информацию. Выше мы указали на рождаемость, смертность, состав населения как явления, изучаемые статистикой населения. Вместе с тем эти же показатели важны для характеристики не только демографических, но и различных социальных процессов. Они необходимы и другим отраслям статистики, так как связаны со многими экономическими и социальными условиями жизни общества, зависят от них, и, в свою очередь, оказывают на них определенное влияние. Естественно, что такого рода показатели изучаются несколькими отраслями статистики, каждая из которых использует свою содержащуюся в этих показателях информацию.

В СССР социально-экономическая статистика стала важнейшим инструментом государственного управления и планирования экономического и социального развития, верным помощником партии и правительства в осуществлении планов коммунистического строительства.

1.2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Социально-экономическая статистика — наука классовая, партийная по своим исходным философским, идеологическим позициям. Советская социально-экономическая статистика служит интересам народа; она объективна, правдиво отображает явления и процессы, происходящие как в нашей стране, так и за ее пределами. Это коренным образом отличает советскую социально-экономическую статистику от статистики буржуазной.

Буржуазная статистика апологетична по своей сущности, в капиталистических странах она служит господствующим классам эксплуататоров. В интересах этих классов она нередко прибегает к прямой фальсификации данных, приукрашивает положение трудящихся, извращает и принижает достижения социалистических стран.

Советская социально-экономическая статистика базируется на прочном общенаучном фундаменте — марксизме-ленинизме. В этом огромное преимущество советской марксистско-ленинской социально-экономической статистики над статистикой буржуазной. Советская социально-экономическая статистика, опираясь на марксистско-ленинскую теорию общественного развития, способна дать объективную количественную характеристику конкретным явлениям экономической, политической, культурной и социальной жизни общества. Она в состоянии выявить и дать правильное, научное истолкование закономерностей, проявляющихся в систематизированных статистических данных.

Советская социально-экономическая статистика образует свои категории, раскрывает сущность своих понятий, основываясь на диалектическом и историческом материализме и марксистско-ленинской политической экономии. Решающая роль в социально-экономической статистике принадлежит качественному анализу, т. е. выяснению прежде всего сущности явления, скрытой за статистическими цифрами.

К. Маркс писал: «Тенденция нормы прибыли к понижению связана с тенденцией к повышению нормы прибавочной стоимости, следовательно, с тенденцией к повышению степени эксплуатации труда. Поэтому в высшей степени нелепо объяснять понижение нормы прибыли повышением заработной платы, хотя в виде исключения и это может иметь место. Только поняв отношения, действующие при образовании нормы прибыли, статистика приобретает способность предпринять действительный анализ уровня заработной платы в различные эпохи и в различных странах»*. Из этого следует, что социально-экономическая статистика должна основываться на результатах политико-экономического исследования сущности и законов развития всех экономических категорий: товара, денег, цены, стоимости, заработной платы, прибыли, процента, ренты и т. д.

Важное значение для понимания взаимосвязи социально-экономической статистики и политической экономии имеет высказывание К. Маркса: «Что касается *теории ренты*... скажу следующее:

I. Единственное, что я должен *теоретически* доказать, это *возможность* абсолютной ренты без нарушения закона стоимости...

II. Что касается *существования* абсолютной земельной ренты

* Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 25, ч. 1, с. 262—263.

ты, то это такой вопрос, который следовало бы разрешать для каждой страны *на основании статистики*»*.

Как видим, в приведенном высказывании К. Маркса разграничены сферы действия политической экономии и социально-экономической статистики, их взаимоотношения.

Опираясь на социально-экономическую статистику, политическая экономия формулирует законы развития экономики. Социально-экономическая статистика, базируясь на положениях политической экономии, исследует количественное выражение этих законов, динамику, структуру и взаимосвязь конкретных экономических явлений в данных условиях места и времени.

В. И. Ленин неоднократно обращал внимание на то, что социально-экономическая статистика только в том случае является могущественным орудием социального познания, если она рассматривает соответствующие показатели не изолированно, а в их общей политико-экономической взаимосвязи. «Факты, если взять их в их *целом*, в их *связи*, не только «упрямая», но и безусловно доказательная вещь, — писал В. И. Ленин. — Фактики, если они берутся вне целого, вне связи, если они отрывочны и произвольны, являются именно только игрушкой или кое-чем еще похуже»**.

В то же время социально-экономическая статистика обогащает марксистско-ленинскую теорию знанием фактов, знанием конкретного проявления законов общественного развития в определенных условиях места и времени. Например, политическая экономия устанавливает, что социалистический строй хозяйства, в основе которого лежат общественная собственность на средства производства и свободный от эксплуатации труд, открывает невиданный простор для развития производительных сил общества, для подъема материального и культурного уровня жизни народа. Но только обобщив многочисленные факты при помощи социально-экономической статистики, можно показать, как на отдельных этапах социалистического и коммунистического строительства развивались экономика народного хозяйства, промышленность, сельское хозяйство и другие отрасли, как осуществляется высшая цель общественного производства при социализме — наиболее полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей людей, определенная Коммунистической партией и зафиксированная в Конституции СССР.

Начало развития пролетарской, марксистской социально-экономической статистики, разработки ее теории, методологии было положено К. Марксом и Ф. Энгельсом. Они сформулировали ряд важнейших положений статистической науки, в частности о значении социально-экономической статистики, ее данных, о средних величинах, раскрыли и подвергли глубокой критике апологетическую сущность буржуазной статистики, обосновали необходи-

* Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 30, с. 225—226.

** Ленин В. И. Полн. собр. соч., т. 30, с. 350.

мость для рабочего класса иметь свою социально-экономическую статистику.

Неоценимый вклад в развитие марксистской социально-экономической статистики внес В. И. Ленин. В его трудах заложены основы современной статистической науки. Наряду с использованием богатейшего статистического материала В. И. Ленин решал теоретические и методологические вопросы социально-экономической статистики. В его трудах «Развитие капитализма в России», «К вопросу о нашей фабрично-заводской статистике», «О статистике стачек в России», «Язык цифр», «Новые данные о законах развития капитализма в земледелии», «Статистика и социология» и многих других имеются важнейшие указания буквально по всем отраслям социально-экономической статистики, сформулированы основополагающие ее принципы. В них раскрыта роль качественного анализа в социально-экономической статистике, на многочисленных примерах показано, что при забвении или игнорировании этого принципа социально-экономическая статистика превращается в игру в цифры. Статистика, указывал В. И. Ленин, должна давать не произвольные столбцы цифр, а цифровое освещение изучаемых явлений.

В. И. Ленин разработал важнейшие вопросы теории группировок — их сущности и роли в социально-экономическом анализе, вопросы выбора группировочных признаков, определения числа групп и др. В трудах В. И. Ленина дана глубокая разработка теории и методологии средних величин.

Разработка вопросов статистической науки велась В. И. Лениным в борьбе с буржуазными экономическими и статистическими теориями, антинаучными способами сбора, обработки и анализа данных, порочными приемами группировки, исчисления средних величин и других показателей социально-экономической статистики.

В трудах В. И. Ленина содержатся классические поучительные образцы анализа статистических данных и формулирования на его основе глубоких теоретических и практических выводов. В. И. Ленин разработал научные принципы организации социально-экономической статистики, определил ее функции и основные задачи в социалистическом обществе.

13 МЕТОД СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Методологической основой социально-экономической статистики является марксистско-ленинская материалистическая диалектика. Опираясь на законы диалектики, социально-экономическая статистика разрабатывает специфические приемы, способы исследования, соответствующие природе изучаемых ею явлений и составляющие в целом *метод* социально-экономической статистики или иначе ее *методологию*. Социально-экономическая статистика применяет в своих исследованиях методы дедукции и индукции.