



«Региональная экономика»

ТЕМА 7. Аналитический инструментарий региональной экономики



ВОПРОСЫ ТЕМЫ

1. Статистическая база регионального анализа
2. Методы регионального анализа

Аналитический инструментарий региональной экономики



Вопрос 1. Статистическая база регионального анализа

Повышение роли регионов — субъектов Российской Федерации в экономической жизни сопровождается качественным усилением региональной статистики, приближением ее к структуре национальной статистики (что соответствует концепции «регион как квазигосударство»). Определенное представление о структуре государственной статистики по субъектам Российской Федерации дает двухтомный статистический сборник **«Регионы России»**, регулярно выпускаемый с 1997 г.

Первый том сборника

содержит унифицированные социально-экономические показатели по каждому субъекту федерации: 71 показатель, не считая производных, полученных исходя из основных показателей (таких еще 8).

В этом томе представлены такие синтетические показатели, как **валовой региональный продукт, численность населения, в том числе трудоспособного, численность занятых и безработных, среднедушевой доход, объемы производства продукции промышленности и сельского хозяйства, объем подрядных работ в строительстве, объем грузооборота транспорта, розничный товарооборот, индекс розничных цен, инвестиции в основной капитал, доходы и расходы бюджета.** Кроме того, приводятся данные о структуре промышленного производства в разрезе 10 отраслей.

Второй том статистического сборника включает 26 перечисленных ниже раздела, в которых приводятся соответствующие показатели по всем субъектам федерации с 1985 г. (в скобках — число таблиц в каждом разделе):

1. основные характеристики субъектов Российской Федерации (4);
2. характеристика муниципальных образований (5);
3. население (14);
4. труд (25);
5. уровень жизни населения (30);
6. образование (26);
7. здравоохранение (14);
8. культура (5);
9. правонарушения (5);
10. окружающая среда (5);
11. валовой региональный продукт (7)
12. национальное богатство (8);

-
3. предприятия и организации (18);
 4. добыча полезных ископаемых, обрабатывающие
производства, производство и распределение
электроэнергии, газа, воды (102);
 15. сельское и лесное хозяйство (43);
 16. рыболовство и рыбоводство (7);
 17. строительство (12);
 18. транспорт (15);
 19. связь (5);
 20. информационные и коммуникационные технологии (5);
 21. торговля и услуги населению (27);
 22. научные исследования и инновации (17);
 23. финансы (32);
 24. инвестиции (9);
 25. цены и тарифы (14);
 26. внешнеэкономическая деятельность (3).

Главным методологическим направлением совершенствования региональной статистики является создание **системы региональных счетов (СРС), совместимой с системой национальных счетов (СНС).**

Российская статистика в основном завершила переход на международный стандарт СНС (версия 1993 г.), и теперь предстоит осуществить следующий важный, но трудный этап — распространить принципы СНС на региональный уровень. В принципе необходимо строить для регионов счета, входящие в настоящее время в СНС:

- счет товаров и услуг;
- счет производства;
- счет образования доходов;
- счет распределения первичных доходов;
- счет вторичного распределения доходов;
- счет используемого располагаемого дохода;
- счет операций с капиталом.

На методологической и информационной базе СНС строятся сводные балансы, характеризующие взаимосвязи между элементами экономики региона: материальные балансы, балансы основного капитала, трудовых и природных ресурсов, финансовый баланс и наиболее общие балансы — межотраслевой баланс производства и распределения продукции, межотраслевой материально-финансовый баланс.

Особое значение имеет разработка **региональных межотраслевых балансов** (таблиц «затраты-выпуск»), методологически и информационно совместимых с межотраслевым балансом страны.

Вопрос 2. Методы регионального анализа

Региональная экономика использует разнообразные методы исследования. Аналитический инструментарий науки условно можно разделить на пять групп, взаимно проникающих и дополняющих друг друга:

- *метод сравнительного анализа;*
- *индуктивный и дедуктивный методы;*
- *метод системного анализа;*
- *математические модели и методы исследования;*
- *районирование и картографический метод.*

Метод сравнительного анализа

относится к категории простых, но широко распространенных методов исследования. Он лежит в основе многих более сложных методов, в том числе математических, когда, например, оптимальный вариант размещения определяется путем целенаправленного перебора (сравнения) допустимых вариантов (методы комбинаторного анализа, линейного программирования, теории графов и др.).

Сравнительный метод исследования применяется в первую очередь там, где по каким-то причинам ограничены возможности проведения экспериментов. Такой областью исследования является территориальная организация хозяйства.

Широкое распространение получило также **аналоговое сравнение**,

когда сравниваются территории со схожими природными и социально-экономическими условиями, но разной степенью освоенности. В этом случае более освоенные территории могут служить моделью (аналогами) развития менее освоенных.

Индуктивный и дедуктивный методы

— логические методы исследования, использующиеся для доказательства разного рода суждений (теоретических основ, закономерностей, отдельных фактов).

Индукция (наведение) — умозаключение от частных случаев к общему выводу, от единичных фактов — к обобщениям. Индуктивное умозаключение складывалось в процессе многовековой общественно-исторической, производственной практики людей. **Дедукция (выведение)** — такая форма мышления, когда новая мысль выводится логическим путем из некоторых более общих мыслей-посылок, принятых априори. Последняя мысль данного рассуждения называется выводом, заключением.

Метод системного анализа

будем рассматривать как метод всестороннего изучения объекта, а объект исследования — как элемент системы. Учитывая, что территория земли используется человечеством исходя из хозяйственной целесообразности, впредь будем для краткости территориальные природно-хозяйственные системы именовать территориальными хозяйственными системами, полагая их синонимами. Систему будем понимать как целостное образование, качественно иное (выше, лучше), чем сумма составляющих ее частей, и рассматривать ее части с точки зрения целого.

Основными свойствами территориальных хозяйственных систем, помимо взаимообусловленности в развитии и расположении составляющих их частей, прямых и обратных связей объектов, являются:

- свойство целенаправленности, обеспечивающее целостность системы. По мнению одного из основоположников теории хозяйственных систем И.М. Сыроежкина, «хозяйство увязывается в единое целое прежде всего полезной деятельностью людей, их целями, интересами»;
- адаптация к внешней среде, которая проявляется в изменении внутренней структуры ТХС при изменении условий среды.

Математические модели и методы исследования

являются определяющими в построении теорий и практическом использовании основных ее положений.

Моделирование — это процесс построения, изучения и применения моделей. Под **математической моделью** понимается мысленно — с помощью символов — представленный объект, который в процессе исследования замещает объект-оригинал таким образом, что его непосредственное изучение дает новые знания об объекте-оригинале.

По целевому назначению математические модели делятся на:

- ▣ *теоретико-аналитические*
(используемые в исследованиях естественных процессов территориальной организации хозяйства (в первую очередь закономерностей));
- ▣ *прикладные*, применяемые в решении конкретных практических задач.

Районирование и картографические методы исследования

имеют большое значение как для системного анализа и диагностики социально-экономического положения регионов, так и для реализации задач государственной региональной политики (снижения территориальных различий в уровнях социально-экономического развития, поддержки проблемных районов и др.) и управления территорией.

Районирование

проводится в соответствии с поставленными целями, т.е. всегда является целевым. Поэтому разные цели выделения регионов, отражения их характеристик (в первую очередь особенностей) предполагают и разное районирование территории.

Картографические модели

представлены экономическими, отраслевыми и комплексными картами. Реальные социально-экономические объекты и процессы на них отображены качественным фоном, диаграммами, линиями движения, значками и др.. На комплексных картах практикуется использование различных способов изображения.

Картографический метод исследования

позволяет снять с карт огромную информацию (расстояние, площадь, пространственное соотношение в расположении экономических, социальных и природных объектов и др.), обобщить ее, проанализировать, оценить количественно и качественно. Статистический анализ карт дает возможность сопоставить ряд экономических карт с природными, демографическими и т.д., количественно оценить пространственное совпадение различных явлений, исследовать их корреляционные связи.

На картографических моделях

значительно упрощается анализ отраслевой и территориальной структуры общественного производства, расселения по территории страны и др. **Картографический метод** подачи материала также повышает его наглядность и восприятие при обсуждении соответствующих отчетов.

Емкую и наглядную информацию об объекте исследования могут дать диаграммы (столбиковые, круговые, радарные и др.), графики, позволяющие количественно отображать не только информацию на определенный период времени, но и динамику процесса.

Крайне важным в региональной экономике является **анализ связей регионов.**

По связям можно судить о структуре и объемах производства в регионах, уровне жизни населения. Связи олицетворяют территориальное разделение труда, взаимодействие регионов и стран. Отображение и последующий анализ межрегиональных связей удобно проводить по «шахматкам» межрегионального обмена

Таблица-шахматка межрегиональных связей

Районы вывозящие	Районы ввозящие				Экспорт	Итого
	1	2	...	<i>n</i>		
1						
2						
...						
<i>n</i>						
Импорт						
Итого						

Ключевые понятия лекции

- система региональных счетов
- система национальных счетов
- региональный межотраслевой баланс
- метод сравнительного анализа
- индуктивный и дедуктивный методы
- метод системного анализа
- математические модели и методы исследования
- районирование и картографический метод

Рекомендуемая литература

1. Барыгин, И. Н. Основы регионоведения: Учебное пособие/ И. Н. Барыгин. – М.: Гарадарики, 2007. – 399 с.
2. Гранберг, А.Г. Основы региональной экономики: Учебник для вузов / А.Г. Гранберг, – М.: ГУ ВШЭ, 2006. – 498 с.
3. Гутман, Г.В. Управление региональной экономикой / Г. В. Гутман [и др.]. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 288 с.
4. Дульщиков, Ю.С. Региональная политика и управление / Ю. С. Дульщиков. – М.: РАГС, 2006. – 362 с.
5. Кетова, Н.П. Основы региональной экономика / Н.П. Кетова [и др.]. – М.: Ростов-нД, 2001. – 348 с.
6. Кистанов, В.В. Региональная экономика России / В.В. Кистанов, Н.В. Копылов. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 364 с.
7. Лексин, В.Н. Государство и регионы: теория и практика государственного регулирования территориального развития / В.Н. Лексин, А.Н. Швецов, – М.: УРСС, 2007. – 368 с.

Рекомендуемая литература

8. Маршалова, А.С. Основы теории регионального воспроизводства / А.С. Маршалова, А.С. Новоселов А.С. – М.: Экономика, 2006. – 426 с.
9. Некрасов, Н.Н. Региональная экономика. Теория, проблемы, методы / Н.Н. Некрасов. – М.: Экономика, 2004. – 268 с.
10. Орешин, В.П., Управление региональной экономикой / В. П. Орешин, Л.В. Потапов, – М.: ТЕИС, 2003. – 294 с.
11. Региональная экономика / Под ред. Т.Г. Морозовой. – М.: ЮНИТИ, 2004. – 374 с.
12. Региональная экономика: Учебник / Под ред. В.И. Видяпина, М.В. Степанова. – М.: ИНФРА-М, 2007. – 612 с.
13. Фетисов, Г.Г., Региональная экономика и управление: Учебник / Г.Г. Фетисов, В.П. Орешин. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 416 с.
14. Щуков В.Н. Экономический потенциал регионов России и эффективность его использования: Учебное пособие / В. Н. Щуков. – Иваново: ИГТА, 2006. – 258 с.