

Э. А. Гасанов

ЭКОНОМИКА РЕГИОНА В КООРДИНАТАХ ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ (о книге «Информационное развитие экономики региона»)

В составе принципиально значимых явлений и процессов глобального уровня, которыми отмечены последние десятилетия, важнейшей является кардинальная смена парадигмы социально-экономического развития общества. Это выражается в становлении информационной экономики и в новых феноменах, которые должны найти отражение в макроэкономике XXI в. Микро- и макроэкономические аспекты информационного развития нашли отражение в фундаментальных трудах зарубежных и отечественных ученых-экономистов.

За последнее время наметился новый подход к исследованию мезоуровня экономики в контексте информационного развития. Такой подход в полной мере реализован в коллективной монографии О. В. Иншакова, М. Ф. Мизинцевой, А. Э. Калининой и Е. А. Петровой (Информационное развитие экономики региона. М.: Изд. дом «Финансы и кредит», 2008. — 296 с.).

Задача такого рода является достаточно сложной, однако авторам удалось сделать содержательные выводы и наблюдения, помогающие понять закономерности информационного развития на мезоуровне и выразить их в универсальных показателях и характеристиках. Авторы указывают на возможность возникновения новых информационных отношений, на расширение их структуры и предметной направленности, тем самым создать импульсы развития региона.

Представляется, что разработка теории информационного развития эко-

номики региона позволяет сконцентрировать внимание на решении либо логико-абстрактных, либо чисто прикладных проблем, которые поддаются непосредственной фактологической проверке. В первом случае истинность научного положения доказывается его логической непротиворечивостью, а во втором случае — статистической проверкой. Упор на логические методы исследования дает возможность выработать наиболее эффективные принципы анализа, основанные исключительно на критериях рациональности и прагматизма.

В монографии, состоящей из введения, пяти глав и заключения, представлена концепция информационного развития экономики региона, методологически обоснованы возрастающая роль, управляющая функция и зависимость экономического развития регионов от информатизации в условиях роста российской экономики.

Во введении отмечается, что в своей работе авторы для решения ключевых задач управления информационными процессами на мезоуровне опирались на концепцию эндогенных факторов производства. Она определяет информацию как один из ключевых факторов, обуславливающих экономическое развитие национального мезоуровня. Авторы также обосновывают выбор в качестве основного объекта исследования экономики региона.

Первая глава посвящена теориям информации, ее месте в системе эндогенных факторов производства и информационному механизму развития хозяйственных систем. Основы теории информации закладывались на рубеже 40—50-х гг. XX в. Это был период, когда производство информационных технологий явилось предвестником формирования информационной экономики.

Авторы выделяют четыре этапа в изучении информации. Первый — докибернетический, связанный с пониманием информации как процесса передачи сообщений, сведений, длился вплоть до начала 40-х гг. XX в.

Созданная в 40—50-х гг. XX в. (второй этап) статистическая теория положила начало кибернетическому подходу.

Начиная с 50—60-х гг. XX в. (третий этап) происходит исследование феномена информации с позиции ее полезности и значимости для потребителя, изучаются свойства информации как особого товара.

Четвертый этап в познании информации связан с ускоренной разработкой прикладных аспектов воспроизводства информации, в частности, проблем управления инновациями.

В работе проведена систематизация подходов к анализу сущности информации как экономической категории.

Авторы уточняют, что «информация в самом общем ее понимании представляет собой меру неоднородности распределения материи и энергии в

пространстве и во времени (*information* — введение в форму) и ту меру изменений, которыми сопровождаются все протекающие в мире процессы» (с. 22).

Информация, понимаемая как непосредственная производительная сила, под влиянием информационно-технологической революции становится основным фактором роста современной экономики. При этом все другие факторы в системе эндогенных факторов производства так или иначе сфокусированы на этот стратегический фактор — информацию. Авторами рассматриваются свойства и качественные характеристики информации и конкретизируется понятие «производство информации».

Сущность информационной деятельности «заключается в сборе, обработке, хранении, поиске и распространении информации с целью формирования информационного ресурса и управления им, что, в свою очередь, делает актуальным создание и применение эффективных и адекватных механизмов ее привлечения, обработки и целевого использования в развитии хозяйственных систем» (с. 38). В качестве такого его компонента, по мнению авторов, выступает информационный механизм. «Информационный механизм развития хозяйственных систем (ИМРХС) является специфической информационной формой проявления общего хозяйственного механизма и одновременно неотъемлемой его частью» (с. 39). Между ними существует принципиальное соответствие по субъектам и объектам, целям и масштабам, в структуре и функциям, экономическому пространству и времени действия. Авторы отмечают, что ИМРХС представляет собой преобразование внешней и внутренней информации об условиях и среде, факторах и ресурсах, субъектах и объектах, процессах и результатах их функционирования в информационный фактор, осуществляемое на трех стадиях (привлечения, трансформации и реализации), адекватное целям, параметрам и направлениям их деятельности (с. 41).

Результатом действия информационного механизма выступает интегрированное и структурированное единое информационное пространство хозяйственной системы. В работе дана графическая модель, определены структура и элементный состав, закон организации и выявлена система генетических принципов ИМРХС, его субъекты и объекты взаимодействий субъектов. В работе представлен комплексный, междисциплинарный подход к формированию ИМРХС регионального уровня.

Во второй главе, разрабатывая проблемы информационного пространства, авторы основной акцент делают на анализе его структурных аспектов. Поэтому все задачи сводятся к тому, чтобы, после того как выявлены жизненно важные для любого пространства структуры, проанализировать основные свойства и признаки информационного пространства. Под ним авторы по-

нимают «вид пространства, выделенный на основе признания эндогенности информационного фактора производства, включающий отношения хозяйствующих субъектов по поводу не только этого фактора, но и соответствующих ресурсов, условий и продуктов их деятельности» (с. 55).

Применение структурной рекурсии позволяет получить внутрисистемное информационное пространство, состоящее из аспектированных подсистем внутренней среды. На этой основе предложена иерархическая модель глобального информационного пространства. Согласно данной модели, глобальное информационное пространство представляет собой многоуровневую иерархическую систему, на самом низшем уровне декомпозиции которой находятся взаимосвязанные совокупности различных предметно-ориентированных информационных систем. По мнению авторов, «организованная совокупность различных корпоративных информационных систем представляется в виде регионального информационного пространства, которое образует так называемый мезоуровень (L4) представления информационного пространства» (с. 58).

Эволюция в технологическом устройстве информационной инфраструктуры существенно влияет на изменение экономических институтов, которые, в свою очередь, вызывают изменения структуры информационного пространства.

Авторами выделяется три подхода — территориальный, функциональный, эволюционный — с тем чтобы, оставляя в стороне производные вопросы, можно было бы исследовать эффективность различных состояний информационного пространства с точки зрения достижения желаемых экономических характеристик. При этом разработана концептуальная модель информационного пространства (с. 75).

Изучение специфических черт и законов, свойственных каждому этапу развития сложносистемных объектов, определение необходимых условий перехода от одной фазы к другой, по мысли авторов, позволяют определить архитектуру информационного пространства хозяйственной подсистемы регионального уровня. «Таким образом, совокупность взаимосвязанных предметно-ориентированных информационных подпространств образует такое понятие, как «единое информационное пространство региона», многоаспектное отражающее состояние и динамику региональной системы в целом» (с. 82).

Классификация основных этапов формирования информационного пространства и изучения различных аспектов функционирования позволила авторам выделить основные тенденции его развития: институционализацию, компьютеризацию, интернетизацию и глобализацию.

Для того чтобы сделать свои теоретические построения более реалистич-

ными, авторы пытаются учесть и некоторые особенности формирования и развития информационного пространства, которые, по их мнению, наиболее характерны для конкретного региона (с. 95—102).

В третьей главе анализируются проблемы информатизации как фактора развития региональных хозяйственных систем. Степень развития информационного пространства решающим образом влияет на экономику, обороноспособность, политику. Первостепенное значение приобретает информатизация, которую авторы определяют как «процесс создания, развития и массового применения информационных средств и технологий, обеспечивающий достижение и поддержание уровня информированности всего населения, необходимого и достаточного для кардинального улучшения функционирования хозяйственных систем различных уровней: от нано до мега» (с. 112—113). Учитывая важную роль информатизации в эффективном экономическом развитии, авторами оценено ее значение в определении общей социальной ориентации развития. Трудно не согласиться с мнением, что информатизация оказывает разностороннее влияние на различные параметры экономической системы — содействует восприимчивости людей к новым идеям, размывает инерционные общественные институты и т. д., а улучшение методов управления и организации является важным составным элементом экономического прогресса.

Особое внимание они уделяют факторам информатизации хозяйственных систем регионального уровня и выделяют специфическую систему внешних факторов, влияющих на ее уровень и структуру. Разработка концептуальной модели системы региональной информатизации позволила авторам представить региональную информатизацию как систему, состояние всех элементов которой на каком-либо уровне декомпозиции определяет состояние информатизации региональной хозяйственной системы как системного объекта (с. 117).

Государству в концепции авторов отводится важное место. Оно выступает в роли некоей «нерыночной силы», которая, с одной стороны, создает полюсы информационного развития, а с другой — ликвидирует, балансирует возникающие диспропорции в информатизации страны и регионов. Под институционализацией информатизации региональных хозяйственных процессов понимается процесс упорядочения, формализации и стандартизации общественных связей и отношений в сфере информатизации (с. 123).

В данных условиях первостепенное значение приобретает создание эффективной системы согласования действий в информационной сфере между центром и регионами, формирование системы нормативного правового обеспечения процессов информатизации с учетом региональной специфи-

ки, оптимизация решения государственных задач с помощью эффективного информационного взаимодействия центра и регионов, постоянный мониторинг развития региональных составляющих национальной информационной инфраструктуры и рынка информационных товаров и услуг.

Особенностями регулирования информационных процессов хозяйственных систем, отмечают авторы, являются акцентирование программных документов на общих тенденциях и условиях развития данных процессов, а также недостаточная проработанность этапов управления развитием данных процессов на региональном уровне (с. 134).

Гарантию успешного информационного развития авторы видят в устранении барьеров для роста экономики региона.

На федеральном уровне для обеспечения региональной информатизации созданы ведущие организации (научно-методический центр региональной информатизации; совет по информатизации и информационной безопасности). В настоящее время в России реализуются 24 федеральные целевые программы, в которых присутствует информационно-технологическая составляющая.

В четвертой главе на основе теории эндогенных факторов производства построена модель управления информатизацией региона, отражающая влияние основных факторов «ядра развития» хозяйственной системы, трансформируемых применительно к изученному процессу. Авторами в рамках данной модели предложены система нормативно-правового обеспечения региональной информатизации (с. 170) и система управления информатизацией региона (с. 174).

Управляемость региональной информатизацией возможна на основе системы оценок для анализа текущего состояния управляемого объекта и выработки стратегических направлений его развития. При формировании системы информационного обеспечения информатизации региона, по мнению авторов, должен учитываться ряд принципов, гарантирующих результативность механизма информационного обеспечения процесса информатизации: взаимодействия, законности, паритетности, конфиденциальности, компенсаторности и информационной совместимости. Цель создаваемой системы — повысить информационное обеспечение субъектов региональной хозяйственной системы (включая органы государственного управления) для принятия адекватных управленческих решений (с. 178).

Электронное правительство является неотъемлемой частью информационного пространства региона, в то же время выступает как институт управления региональной экономикой. Понятие «электронное правительство» включает в себя быстрое обслуживание граждан через Интернет, в результате повышается эффективность государственного управления и снижается ко-

личество бюрократических процедур в коммерческой деятельности (с. 190). Авторами предложена архитектура электронного правительства региона (с. 193) и указаны основные приоритетные направления его формирования (с. 196—197).

Пятая глава посвящена комплексному мониторингу и оценке эффективности информатизации региональной хозяйственной системы. Разработанная авторами система показателей информатизации региона состоит из 32 параметров, которые сгруппированы в пять областей, подлежащих оценке (с. 239). Аналогично системе показателей построено дерево рейтингов состояния региональной информатизации. Для построения иерархии рейтингов (свертки и сжатия информатизации) состояний использовалась аддитивная схема (с. 241).

Для более полного и всестороннего отображения информационного развития региона авторами разработаны модель системы показателей соответствия уровня информационных потребностей, степень развития инфраструктуры и уровень удовлетворения информационных потребностей в регионе.

О. А. Иншаков, М. Ф. Мизинцева, А. Э. Калинина, Е. А. Петрова верно резюмируют, что «использование информатизации в системе регионального менеджмента ускоряет и упорядочивает обмен информацией, повышая качество принимаемых решений. Все это, в свою очередь, оказывает обратный мультипликативный эффект на экономическое развитие хозяйственной системы, способствуя его интенсификации» (с. 248).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении отмечается, что решение проблемы информатизации региона требует осознания новых концептов единого информационного пространства и информационного общества.

Массовое внедрение информационных технологий представляет сложный комплекс сдвигов, в том числе перемены в экономической и социальной структуре общества и региона, серьезные изменения в структуре занятости, в профессиональном и общеобразовательном уровне населения. Характер этого процесса зависит как от особенностей экономики конкретного региона, так и от степени зрелости информационного сектора: структурная перестройка происходит в регионах с высоким уровнем развития, а в регионах с относительно низким уровнем развития информационные технологии практически не оказывают никакого воздействия на информационное развитие. Однако указанные проблемы слабо освещены либо не нашли отражения в данной книге несмотря на их главную значимость. Хотя рецензент понимает, что целевое назначение исследования потребовало сужения диапазона затра-

гиваемых вопросов и отказа от специального анализа некоторых важных и актуальных проблем.

Следует отметить, что в рамках данной монографии авторам удалось выработать единый методологический подход, позволяющий производить комплексный, системный анализ развития информационных процессов в экономике региона. В целом же теоретическая модель информационного развития экономики региона, построенная по авторской схеме, приспособлена для решения реальных проблем, с которыми приходится сталкиваться регионам.