Экономическая и информационная безопасность: проблемы обеспечения в российской экономике

РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИИ

Джиоев Александр Валерьевич
Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова, Владикавказ, Россия
E-mail: dzhioevsasha@gmail.com

Человечество в своем развитии прошло три крупных этапа (стадии), которые различаются способами обеспечения существования и развития общества, а также основным видом ресурса, используемым при реализации этих способов. К этим этапам, согласно классификации Э.Тоффлера[1], относятся этап собирательства и охоты, аграрный, индустриальный. Основным содержанием развития человечества на рубеже XX и XXI веков считается переход от индустриального общества к постиндустриальному.

Споры и научные дискуссии разгораются сегодня вокруг вопроса: каковы особенности этого постиндустриального общества и его экономики. При обсуждении этой проблемы предлагается целый ряд терминов: информационное общество (Information Society), информациональное общество (Informational Society), общество знаний, общество знаний и образования, сетевое общество, эпоха гибкой специализации (высокотехнологической специализации), цифровое общество, общество услуг, информационный капитализм и т. д.

Наиболее активно экономистами, социологами, философами и политологами эксплуатируются понятия: информационная, инновационная экономика, экономика знаний или экономика, основанная на знаниях, а также «новая экономика»[2] .

Под информационным обществом понимается такое общество, в котором производство и потребление информации является важнейшим видом деятельности, информация признается наиболее значимым стратегическим ресурсом, новые информационные технологии (ИТ) становятся базовыми технологиями, а основу инфраструктуры общества формирует информационно-телекоммуникационная система.

Понятие информационного общества имеет фактически официальный международный статус. Еще в 1998 г. Международный союз электросвязи выступил с предложением в адрес Организации Объединенных наций о проведении под эгидой ООН Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества. В 1999 г. Европейская Комиссия приняла программу «Электронная Европа 2002», которая де факто признало становление экономики, основанной на знаниях и необходимость исследования ее теоретических основ. Развитию парадигмы информационного общества были посвящены Окинавская встреча «Большой восьмерки» в июле 2000 г. и Всемирный саммит по информационному обществу (Женева, 2003 г.; Тунис, 2005 г.). На Окинаве была принята Хартия глобального информационного общества.

В 2005 г. на весенней сессии Европейского совета в Лиссабоне была выработана Лиссабонская стратегия, которая определила знания и инновации в качестве главного двигателя устойчивого роста и особо выделила проблему формирования полностью развернутого информационного общества.

В рамках ЕС сформирована новая рамочная стратегия - Европейское информационное общество 2010. В стратегии подчеркнута роль ИТ как двигателя для роста вовлеченности населения в информационное общество и повышения качества жизни.

Концепции и методология информационного общества находятся в стадии развития. Часто понятия информационное общество и общество знаний отождествляются (являются

синонимами)[3]. Имеются попытки рассматривать общество знаний как постинформационное общество.

Доминирующее положение информации в информационном обществе по отношению к традиционным видам ресурсов обусловлено специфическими свойствами информации как ресурса и сложившимися в настоящее время условиями развития общества.

Эти условия определяются тем, что человечество практически исчерпало экстенсивные пути своего развития. Применение традиционных технологий, способов производства, а также образ жизни современного человека приводят с неизбежностью к достаточно быстрому истощению ресурсов Земли и такому ухудшению экологической обстановки и здоровья человека, при котором ставится под угрозу само существование и дальнейшее развитие человеческого общества. Поэтому поиск и масштабное включение в мировую экономику новых ресурсов, которые позволили бы избежать экологических бед и катастроф и в го же время обеспечили бы поступательное развитие эбщества, стали одной из важнейших глобальных проблем второй половины XX века.

Основное средство оперирования с информацией - это информационные (или информационно коммуникационные) технологии (ИТ). Напомним, что ИТ - это совокупность специальным образом организованных методов и средств сбора, обработки, хранения, представления, передачи и защиты информации и знаний. Материально-вещественной основой ИТ является электронно-вычислительная машина.

Сегодня бесспорным является утверждение о том, что развитие ИТ - необходимое условие формирования любой формы постиндустриального общества (включая информационное общество) и соответствующей экономики, в том числе инновационной.

ИТ проникает во все сферы жизни общества: экономику, политику и культуру и играет роль катализатора развития этих сфер. Существующий опыт указывает на прямую связь между уровнем развития и внедрения ИТ и ускорением роста экономики.

В инновационной (новой) экономике ИТ выступает в двух ипостасях. Во-первых, ИТ являются объектом инновационной деятельности, формируют самостоятельную отрасль (сферу) науки и экономики -информационную отрасль.

Во-вторых, ИТ выступает как базовая система обеспечения (поддержки) успешной инновационной деятельности, формирования и развития всей инновационной экономики.

Информационно-коммуникационные системы и ИТ всегда входили в состав Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в РФ и в Перечень критических технологий РФ. Приоритетное направление развития науки, технологий и техники РФ - это тематическое направление научно-технологического развития межотраслевого (междисциплинарного) значения, способное внести наибольший вклад в обеспечение безопасности страны, ускорение экономического роста, повышение конкурентоспособности страны за счет развития технологической базы экономики и наукоемких производств. Критическая технология РФ - комплекс межотраслевых (междисциплинарных) технологических решений, позволяющих наиболее эффективно реализовать приоритетное направление.

В свое время вызвало удивление и беспокойство то, что в проектах Приоритетных направлений и Перечня критических технологий, подготовленных экспертами Минобрнауки и высланных 2 апреля 2009 г. в федеральные органы исполнительной власти и соответствующие организации, отсутствовали информационно-коммуникационные системы (ИКС) и ИТ. Аргументация исключения ИКС и ИТ, приведенная в Обосновании предложений по

корректировке Приоритетных направлений и Перечня критических технологий была следующей: «Россия в целом значительно отстает от развитых стран по уровню научных исследований в области ИКТ». Поэтому «предлагается указанное направление исключить». Представляется, что такой подход является весьма голословным, недальновидным и опасным для дальнейшего развития страны и обеспечения ее безопасности. Если Россия не будет развивать отечественные ИКС и ИТ, то возможны два следующих направления ее движения к информационному обществу:

1. Страна так и останется в преддверии (у порога) информационного общества.

2. Информационное общество в России будет формироваться на базе зарубежных ИКС и ИТ, в результате чего страна окажется в технологической и экономической зависимости от Запада, станет полностью беззащитной и управляемой извне. Отмеченные выше факторы свидетельствуют о том, что для успешного продвижения в информационное общество стране нужна реальная конструктивная государственная политика в области информатизации и развития информационно-коммуникационных технологий, политика, которая позволила бы активнее развивать и использовать отечественные ИТ в интересах социально-экономического развития страны и обеспечения ее безопасности. Представляется, что руководство страны глубоко понимает эту проблему и предпринимает конкретные шаги по ее решению.

Об этом свидетельствует, в частности, появление концептуального документа - «Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 гг. и на перспективу до 2025 г.»[4].

В заключение отметим, что, безусловно, нельзя абсолютизировать информационные технологии, умаляя роль других технологий и традиционных отраслей экономики. Эти отрасли нужны, они обеспечивают материальную среду существования человека, однако ИТ являются своего рода катализатором развития этих отраслей.

Источники и литература

1) Toffler A. The Third Wave. N.-Y.: Bantam Books, 1980.
2) Гуриева Л.К. Концепция национальных инновационных систем // Инновации. 2004. №4.
3) Макаров В. Л. Экономика знаний: уроки для России//Вестник РАН, т. 73, № 5, 2005.
4) Стратегии развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 гг. и на перспективу до 2025 г. (Утверждена распоряжением Правительства РФ от 1 ноября 2013 г., № 2036-р).
5) Джиоев А.В. Роль государства в формировании экономики знаний// Гуманитарные и социально-экономические науки. 2013. № 5.
6) Вершинская О.Н. Информационно-коммуникационные технологии и общество. М.: Наука, 2007.