8.10. АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Колпакова Г.М., д.э.н., профессор, департамент Антикризисного управления и финансов, Институт экономики и антикризисного управления г. Москва; Евдокимова Ю.В., к.филос.н., доцент, кафедра Финансов и кредита, Российский государственный социальный университет, г. Москва

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ

В статье исследованы основные факторы, влияющие на процессы формирования единого глобального информационного общества. Проанализированы рейтинг стран мира и регионов Российской Федерации по уровню развития информационно-коммуникационных технологий и по уровню сетевой готовности; ситуация на мировом и российском рынках информационных технологий по итогам 2015 г. Исследованы особенности глобальных сетевых структур и функционирования финансового капитала в условиях их существования. Проанализированы особенности развития мирового финансового рынка в условиях формирования глобального информационного общества, возможные сценарии и пути его оптимизации.

Создание единого глобального информационного общества, в котором формируются новые экономические и социальные отношения, ведет к образованию качественно новой, значительно отличающейся от предшествующих, модели общества [11]. Можно обозначить следующие основные факторы, вызывающие данные изменения:

- информационные сдвиги, характеризующиеся созданием новейших информационных технологий;
- масштабное развитие сетевых структур;
- разрастание мирового финансового рынка [16]. Рассмотрим вышеназванные факторы.

Ежегодный Индекс развития информационнокоммуникационных технологий, рассчитываемый на основе информации о последних достижениях в этой области на общемировом уровне по методике специализированного подразделения Организации Объединенных Наций (ООН) — Международного союза электросвязи, ставит своей целью проведение объективной оценки показателей стран в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) с указанием тех сфер, где необходимо улучшение ситуации [9].

Один из главных выводов отчета по итогам 2015 г. заключается в том, что наименее развитые страны продвигаются вперед благодаря своим инициативам в сфере обеспечения возможности установления соединения. В 2015 г. доступ в Интернет был только у 6,7% домохозяйств данных стран, во всем мире доля таких домохозяйств составляет 46%, а в развитых странах превышает 80%.

За период с 2010 по 2015 гг. все 167 государств, включенных в данное исследование, улучшили свои показатели, что указывает на непрерывное развитие глобального информационного общества. За последние пять лет увеличился разрыв в показателях по индексу между странами, занимающими позиции в середине рейтинга, и теми, которые находятся в его нижней части. Формируется благоприятсреда, способствующая инвестициям инновациям в области ИКТ, появляются новые инновационные механизмы ценообразования, происходит расширение географии предоставления товаров услуг в отдаленные районы посредством сети Интернет. Ожидается, что влияние данной сферы в значительной степени коснется практически каждого социально-экономического сектора, включая образование, здравоохранение, сельское хозяйство, перевозки и производство [2]. Согласно данному исследованию, в десятку лидеров рейтинга по итогам 2015 г. вошли Южная Корея, Дания, Исландия, Великобритания, Швеция, Люксембург, Швейцария, Нидерланды, Гонконг и Норвегия [17].

Проанализируем динамику изменений рейтинга ведущих стран мира по индексу развития ИКТ в 2013-2015 гг. (табл. 1).

Таблица 1 РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО ИНДЕКСУ РАЗВИТИЯ ИКТ В 2013-2015 гг. [2, 3, 4]

Место в рейтинге	2015 г.	2014 г.	2013 г.
1	Южная Корея	Дания	Южная Корея
2	Дания	Южная Корея	Швеция
3	Исландия	Швеция	Исландия
4	Великобритания	Исландия	Дания
5	Швеция	Великобрита- ния	Финляндия
6	Люксембург	Норвегия	Норвегия
7	Швейцария	Нидерланды	Нидерланды
8	Нидерланды	Финляндия	Великобритания
9	Гонконг	Гонконг	Люксембург
10	Норвегия	Люксембург	Гонконг

В основном страны первой десятки по итогам трех лет остались неизменны, за исключением Швейцарии и Финляндии.

Российская Федерация в 2015 г. заняла 45-ю позицию, ухудшив свои результаты в сравнении с 2013 г. на пять пунктов [4].

К фундаментальным основам информационной экономики относится сетевая логика системы. «Базовой единицей организации хозяйственной деятельности становится уже не независимый субъект, а разнообразное множество субъектов», объединяемое в сети [10]. Уровень развития информационного общества в различных странах характеризуется индексом сетевой готовности, который рассчитывается Всемирным экономическим форумом, Международной школой бизнеса и Высшей школой управления им. Сэмюэла Кёртиса Джонсона при Корнельском университете в 143 странах мира.

Индекс сетевой готовности – комплексный показатель развития ИКТ, измеряемый по 53 параметрам, объединенным в три группы:

- наличие условий в государстве для развития ИКТ;
- наличие готовности граждан, бизнеса и государственных органов к использованию ИКТ;
- уровень использования ИКТ в общественном, коммерческом и государственном секторах.

Первая группа детализирует совокупное состояние деловой и нормативно-правовой среды с позиций ИКТ, наличия инновационного потенциала, конкуренции, инфраструктуры, возможности финансирования новых проектов.

Вторая группа отражает государственную позицию по развитию информационных технологий, государственные затраты на развитие сферы, уровень проникновения и доступности сети Интернет, стоимость мобильной связи.

В третьей группе рассматривается количество персональных компьютеров, интернет-пользователей, абонентов мобильной связи, наличие действующих интернет-ресурсов государственных организаций, общее производство и потребление информационных технологий в государстве.

По итогам последних трех лет лидирующие позиции по результатам данного исследования были распределены следующим образом (табл. 2).

Таблица 2

РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО ИНДЕКСУ СЕТЕВОЙ ГОТОВНОСТИ В 2013-2015 гг. [5, 6, 7]

Место в рейтинге	2015 г.	2014 г.	2013 г.
1	Сингапур	Финляндия	Финляндия
2	Финляндия	Сингапур	Сингапур
3	Швеция	Швеция	Швеция
4	Нидерланды	Нидерланды	Нидерланды
5	Норвегия	Норвегия	Норвегия
6	Швейцария	Швейцария	Швейцария
7	США	США	Великобритания
8	Великобритания	Гонконг	Дания
9	Люксембург	Великобри- тания	США
10	Япония	Южная Корея	Тайвань

РФ занимала 41-ю позицию в 2015 г., 50-ю – в 2014 г. и 54-ю в 2013 г. Структура стран – лидеров по индексу сетевой готовности не претерпела существенных изменений. Исключение составили Люксембург, Япония, Гонконг, Дания и Южная Корея, которые в разные периоды из числа рассмотренных стран смогли войти в первую десятку.

Одним из ключевых выводов данного исследования является тезис: для повышения конкурентоспособности недостаточно только развитой инфраструктуры ИКТ. Необходима комплексная стратегия по созданию условий для развития инноваций и условий для предпринимательства, которые будут работать с современной инфраструктурой.

Рассмотрим ситуацию на рынке информационных технологий по итогам 2015 г. Мировой рынок информационных технологий, по данным агентства Gartner, снизился на 3% — до 2 трлн. долл. США, рынок РФ в долларовом эквиваленте — на 40%. В рублевом эквиваленте российский рынок информационных технологий сократился примерно на 20%. Однако определенные сегменты мирового рынка информационных технологий, напротив, продемон-

стрировали в 2015 г. рост. Сюда вошли конвергентные решения, флеш-технологии, инфраструктурные решения для облачных дата-центров.

В РФ в качестве положительных тенденций в данном направлении следует отметить законодательное реформирование ИКТ-отрасли. Так, с 1 января 2016 г. государственные органы в РФ не могут закупать иностранное программное обеспечение для обеспечения своей деятельности.

В июне 2015 г. началось создание реестра российского программного обеспечения. Рассматриваются проекты законов, в которых будет описан порядок формирования и ведения единого федерального информационного ресурса (ГИС), содержащего сведения о населении РФ, включая в том числе данные из загсов (о регистрации актов гражданского состояния). Система поможет усовершенствовать администрирование налоговых и неналоговых платежей.

ГИС предполагается создать внутри Министерства финансов РФ (Минфин РФ), эта система объединит данные Федеральной налоговой службы РФ (ФНС РФ), Федеральной таможенной службы РФ (ФТС РФ) и Федеральной службы по регулированию алгогольного рынка (Росалкогольрегулирование) [15].

Следует отметить сокращение бюджетов Министерства связи и массовых коммуникаций РФ (Минкомсвязи РФ) и Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций РФ (Роскомнадзор) в 2015 г. (табл. 3).

Таблица 3

ИЗМЕНЕНИЯ БЮДЖЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ В 2015 г. [15]

Млрд.руб.

Ведомство	Первона- чальный ва- риант бюд- жета в 2015 г.	Корректи- ровка на протяже- нии 2015 г.	Оконча- тельный бюджет
Минкомсвязи РФ	9,97	-2,7	7,27
Роскомнадзор РФ	11,12	-1,47	9,65
Федерального агентства связи (Россвязь)	15,03	2,36	17,39

Основными проблемами РФ в области ИКТ являются:

- низкие показатели качества доступа к сети Интернет;
- отставание темпов развития отрасли связи от мирового уровня;
- низкая доля РФ на мировом рынке электроники;
- низкий уровень конкуренции на российском рынке информационных технологий;
- высокий уровень различия в использовании информационных технологий регионами [1].

Устранение данных проблем породило необходимость их решения на государственном уровне путем реализации Государственной программы РФ «Информационное общество (2011-2020 гг.)». Основная цель программы — получение гражданами и организациями преимуществ от применения информационных технологий.

К основным задачам программы отнесены:

 обеспечение доступа к услугам физических лиц и предприятий на основе современных информационных технопогий.

- развитие технической и технологической основы становления информационного общества;
- предупреждение угроз, возникающих в информационном обществе.

Минкомсвязи РФ была разработана методика, оценивающая уровень региональной информатизации по инфраструктурным и отраслевым показателям. К инфраструктурным показателям отнесены человеческий капитал, экономическая среда, ИКТ-инфраструктура и управление информатизацией. Методика учитывает показатели использования ИКТ в 15 сферах деятельности, таких как электронное правительство, образование, здравоохранение, культура, предпринимательство, торговля, сельское хозяйство, транспорт, социальное управление, жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ) и другие. Методика также учитывает показатели международных рейтингов ООН, Международного союза электросвязи и Всемирного экономического форума. Рейтинг регионов по уровню развития информационного общества, сформированный Минкомсвязью РФ по итогам 2015 г., показал, что преимуществом по развитию информационных технологий обладают Москва, Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский автономный округ, Ямало-Ненецкий автономный округ и Калининградская область. В число отстающих вошли Чеченская Республика, республики Дагестан, Ингушетия, Ненецкий автономный округ и Кабардино-Балкарская Республика [14].

Основой возникновения сетевых структур в экономике является пространственная структуризация субъектов рынка, создаваемая на базе развития телекоммуникационных связей. С развитием сети Интернет местоположение ресурсов для целей предпринимательства перестает быть основополагающим [20].

Преимущество сетевых форм заключается в том, что их использование позволяет обеспечить существенную гибкость индивидов, организаций и стран в условиях глобализации. Само понятие «сеть» приобрело универсальный характер (предпринимательские, семейные, деловые и пр.) [12]. Развитие информационной экономики диктует видоизменение процессов по принципу сетей, что влияет на течение и результаты процессов. Сетевая структура представляет собой, по мнению М. Кастельса, комплекс взаимосвязанных узлов, где их конкретное содержание продиктовано характером именно этой сетевой структуры. Сети являются открытыми структурами, обладают возможностями неограниченного расширения, высокой динамичностью инновационной открытостью. глобальных сетевых структур идет построение новых экономических форм, осуществляемый через е сети доступ к технологическим умениям и знаниям составляет основу производительности и конкурентоспособности. Различные организации объединяются в сети разной конфигурации, отметая значение географического принципа, создавая возможности реализации взаимосвязанных задач в различных точках мира. Эти изменения влекут за собой новое разделение труда, основывающееся на возможностях и способностях индивидуума, а не на характере организации данной задачи. Сетевые структуры носят всеобщий характер и в значительной степени строятся вокруг сети финансовых потоков. Финансовый капитал функционирует в реальном времени и в глобальном масштабе, из сетевых структур производятся инвестиции во все области хозяйственной деятельности. Конкурентоспособность финансового капитала в данных условиях базируется на знаниях и информации, распространяющихся благодаря информационной технологии. Наблюдается следующая взаимосвязь: разработчики высоких технологий зависят от финансовых ресурсов, в свою очередь финансовый капитал, воздействуя на банки или фондовые рынки, определяет судьбу информационных технологий. В свою очередь технологии и информация обеспечивают получение прибыли и доминирование на рынке [19].

В РФ формирование интегрированных межтерриториальных сетевых структур на сегодня не имеет достаточного правового, документационного и статистического обеспечения, стратегической ориентации. Особенности развития сетевых структур подчинены интересам отдельных крупных участников. Социально-экономическое развитие регионов РФ свидетельствует о разбалансированности рациональных пропорций пространственного размещения экономических ресурсов и воспроизводственных процессов. Отсутствует подход с точки зрения оптимальности процессов [8].

Рассмотрим изменения в функционировании финансовых рынков. На протяжении последних четырехсот лет развитие финансовой системы поддерживалось ростом экономики, что обеспечивало бесперебойность ее функционирования. В современных условиях произошло превращение финансовой системы в рентную. Ранее главным являлось сбережение ресурсов и их направление на развитие перспективных отраслей с максимальной производительностью, сейчас наметился дисбаланс масштабов потребления и производства в пользу первого. Сложилась качественно иная ситуация, экономический рост не позволяет расплатиться по предыдущим долгам. Основной причиной являются современные финансовые рынки, благодаря которым появилась возможность занимать значительно больше того, чем это может позволить объем их экономики [18].

Глобализация и наличие современных информационных финансовых технологий привели к неизбежности объединения национальных и региональных рынков в единый связанный и взаимозависимый финансовый рынок. Такие организации и системы, как NASDAQ, Cedel, Euroclear, SWIFT, Reuters и Bloomberg, позволили создать единый рынок с целью наиболее привлекательного применения капитала. Происходят рост международной сети финансовых институтов, увеличение доли бизнеса в зарубежных странах, изменения в менеджменте и структуре управления. Необходимо также отметить:

- рост международной конкуренции, следствием которого становится необходимость внедрения инноваций в финансовой сфере;
- увеличение привлекательности глобализованных финансовых продуктов за счет минимизации временных издержек;
- рост рисков и степени их воздействия на финансовые процессы, который приводит к созданию новых теорий

- управления рисками, новейших информационных технологий в данной области, пересмотру теорий менеджмента;
- активное применение участниками рынка информации глобальных баз данных, цифровых технологий, интегрированных компьютерных систем управления;
- интеграцию, концентрацию и универсализацию международных финансовых рынков, являющихся результатом либерализации и дерегулирования; упразднение сегментации, использование различными участниками рынка нетрадиционных для них финансовых инструментов;
- концентрацию колоссальных финансовых ресурсов у ограниченного числа глобальных игроков рынка;
- более эффективное распределение капитала за счет огромного выбора доступных рынков и продуктов с необходимыми характеристиками, доходностью и рисками [21].

Процессы информатизации общества не могли не отразиться на ключевом сегменте рынка — финансовом. Необходимо выделить несколько общемировых тенденций:

- все большую потерю контроля государств над финансовыми процессами;
- усиление интернационализации и рост активности международного частного капитала;
- «подстройку» международных финансовых механизмов под интересы частного капитала.

Однако уже сегодня заметны и отрицательные стороны этого процесса, к числу которых следует отнести превращение международного права в проводник частных интересов.

Вероятностным сценарием дальнейшего развития может стать:

- исчезновение государственно-территориального деления;
- функционирование трех торгово-экономических суперблоков: Европейского экономического сообщества (ЕЭС), Организации Североатлантического договора (НАТО) и Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), контролирующих большую часть мировых инвестиций;
- переход функций современных правительств к транснациональным компаниям (ТНК) и транснациональным банкам (ТНБ):
- преобладание жажды получения сверхприбыли над учетом общемировых гуманитарных интересов.

Таким образом, в результате колоссальных изменений, коснувшихся финансовых рынков, традиционные механизмы регулирования становятся малоэффективными. Отсутствие контроля государств над финансовой сферой дестабилизирует мировой финансовый рынок, усиливает риски, спекулятивные тенденции [16].

В связи с вышеперечисленным зреет острая необходимость создания правовой базы наднационального регулирования финансовых потоков. Необходимо создание международных принципов, стандартов и глобальных инструментов, способных обеспечить стабильность и предсказуемость финансовых процессов и основанных на уже работающих принципах международного права. Целесообразны единые правила поведения для согласованности действия различных субъектов глобального экономического пространства. Также необходимым является создание международной системы регулирования глобальной конкуренции и ограничительной деловой практики. Сейчас большинство международных финансовых организаций регулируют финансовые процессы пу-

тем координации политики государств. При утрате государствами контроля над финансовыми процессами это представляется малоэффективным [13]. Помимо правой регламентации, коренное видоизменение методов, способов, инструментов взаимодействия участников финансовых рынков, требует разработки совершенно новых форм управления финансовыми потоками, позволяющих стабилизировать и усилить эффективность экономик стран мира.

Литература

- Информационное общество (2011-2020 гг.) [Электронный ресурс] : госуд. программа РФ : утв. распоряжением Правительства РФ от 20 окт. 2010 г. №1815-р ; в ред. распоряжения Правительства РФ от 2 дек. 2011 г. №2161-р. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
- 2. Измерение информационного общества [Электронный ресурс] : отчет 2015 // Международный союз электросвязи : официальный сайт. URL: http://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/publications/mis2015.aspx.
- Измерение информационного общества [Электронный ресурс]: отчет 2014 // Международный союз электросвязи: официальный сайт. URL: http://www.itu.int/dms_pub/itud/opb/ind/D-IND-ICTOI-2014-SUM-PDF-R.pdf.
- Индекс развития информационно-коммуникационных технологий в странах мира в 2013 году [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий : инф.-аналит. портал. URL: http://gtmarket.ru/news/2013/10/08/6296.
- Индекс сетевой готовности 2015 года [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий : инф.-аналит. портал. URL: http://qtmarket.ru/news/2015/04/17/7128.
- Индекс сетевой готовности 2014 года [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий: инф.-аналит. портал. URL: http://gtmarket.ru/news/2014/04/24/6750.
- 7. Индекс сетевой готовности 2013 года [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий : инф.-аналит. портал. URL: http://gtmarket.ru/news/2013/04/11/5816.
- Кантемирова М.А. Формирование и развитие интегрированных межтерриториальных сетевых структур в экономическом пространстве России [Электронный ресурс] : автореф. дисс. ... д-ра экон. наук / М.А Кантемирова. URL: http://www.ceninauku.ru/page_31139.htm.
- Колпакова Г.М. Анализ методик оценки эффективности ценностного механизма хозяйствования [Текст] / Г.М. Колпакова // Проблемы оптимизации промышленного производства и эффективного предпринимательства : сб. науч. ст. преподавателей, аспирантов и магистрантов ИЭиУ МГИУ. – М.: МГИУ, 2015. – С. 71-76.
- Колпакова Г.М. Духовный механизм хозяйствования: теория, методология, практика [Текст]: монография / Г.М. Колпакова. – М.: Изд-во МГОУ, 2010. – С. 3-5.
- Колпакова Г.М. Многоуровневая модель ценностного механизма хозяйствования информационного общества [Текст]: монография / Г.М. Колпакова. – М.: ИИУ МГОУ, 2015. – С. 52-59.
- Коробейникова Л.А. Сетевые структуры в условиях глобализации [Текст] / Л.А. Коробейникова, А.Ю. Гиль // Изв. Томского политехн. ун-та. – 2010. – Вып. 6; Т. 316.
- Мижинский М.Ю. Новая финансовая инфраструктура мира на фоне глобализации экономики в XXI веке [Электронный ресурс] / М.Ю. Мижинский // Каталог статей и учебных пособий JourClub. URL: http://www.jourclub.ru/3/453.
- Минкомсвязь России представила рейтинг регионов по уровню развития информационного общества [Электронный ресурс] // М-во связи и массовых коммуникаций РФ : официальный сайт. URL: http://minsvyaz.ru/ru/events/35027/.
- 15. Рынок ИТ: итоги 2015 [Электронный ресурс] // Cnews: интернет-издание. URL: http://www.cnews.ru/reviews/-2015/articles/itogi_goda_na_itrynke_v_mire_i_rossii_-raznitsa_na_poryadokstrasti.

Колпакова Г.М., Евдокимова Ю.В.

- Орешкин В.П. Системный кризис глобализирующегося капитализма [Электронный ресурс] / В.П. Орешкин, М.С. Халиков // Вестн. Московского ун-та; Сер.: 18. Социология и политология. – 2010. – №3. URL: http://www.socio.msu.ru/vestnik/archive/text/2010/3/07.pdf.
- 17. Рейтинг стран мира по уровню развития информационнокоммуникационных технологий [Электронный ресурс] // Центр гуманитарных технологий : инф.-аналит. портал. URL: http://gtmarket.ru/ratings/ict-development-index/ictdevelopment-index-info.
- Состояние мировой экономики [Электронный ресурс] // Мировые финансы. URL: http://global-finances.ru/sudnyiyden-mirovoy-ekonomiki/.
- Становление общества сетевых структур [Электронный ресурс] // Новая постиндустриальная волна на Западе : антология / под ред. В.Л. Иноземцева. М., 1999. С. 494-505. URL: http://www.archipelag.ru/geoeconomics/soobshestva/power-identity/formation/.
- 20. Усик Н.И. Сетевые структуры в экономике: управление и контроль [Текст] / Н.И. Усик // Вестник СпбГУ; Сер. 5. 2015. Вып. 3.
- 21. Чадин С. Международные финансовые рынки: аспект глобализации [Электронный ресурс] / С. Чадин // Банки, деньги, инвестиции. URL: http://www.bankmib.ru/1370.

Ключевые слова

Глобальное информационное общество; мировой финансовый рынок; индекс развития информационно-коммуникационных технологий; мировой рынок информационных технологий; сетевые структуры в экономике; финансовый капитал.

Колпакова Галина Михайловна

Евдокимова Юлия Викторовна

РЕЦЕНЗИЯ

Глобализация экономических процессов породила множество противоречивых тенденций: происходит резкий рост темпов и масштабов перемещения капитала, опережающими темпами, в сравнении с ростом валового внутреннего продукта (ВВП), увеличивается объем финансовых операций и международной торговли, осуществляется круглосуточное функционирование мировых финансовых рынков в реальном времени. Информационные системы и технологии коренным образом изменили традиционное представление о функционировании мирового рынка.

Авторами статьи «Анализ факторов формирования информационной экономики в условиях глобализации» были исследованы факторы, влияющие на изменения, происходящие в современной информационной экономике. Исследован ряд рейтингов стран мира по уровню развития информационных и сетевых возможностей государств, сделан анализ информационно-коммуникационных возможностей регионов Российской Федерации, рассмотрены государственные мероприятия РФ по развитию информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Авторами были исследованы вопросы развития сетевых структур и их влияние на развития мирового финансового рынка по итогам 2015 г. Выявлены возможные сценарии дальнейшего развития мирового финансового рынка в условиях глобализации и предложены пути минимизации существующих негативных тенденций.

Статья Г.М. Колпаковой и Ю.В. Евдокимовой «Анализ факторов формирования информационной экономики в условиях глобализации» имеет научную ценность и может быть рекомендована к публикации.

Лебедев К.А., д.э.н., профессор кафедры туризма и гостиничного дела Института туризма и гостеприимства Российского государственного университета туризма и сервиса

Перейти на ГЛАВНОЕ МЕНЮ