

Перспективы посткризисного развития сетевой экономики в европейских странах

© 2010 Е.В. Логинова

кандидат экономических наук, доцент
Волжский гуманитарный институт (филиал)
Волгоградского государственного университета
E-mail: loginov1466@mail.ru

В статье проанализировано воздействие мирового экономического кризиса на основные отрасли сетевой экономики в европейских странах, определены факторы ускоренного развития экономики в посткризисный период.

Ключевые слова: сетевая экономика, информационно-коммуникационные технологии, приоритетные направления посткризисной политики.

Во второй половине 2008 г. экономический кризис, начавшийся в США как кризис ипотечного кредитования, проявился практически во всех странах, включенных в мировое рыночное хозяйство, что нашло свое отражение в серьезных сбоях в функционировании кредитных систем, существенном падении потребительского спроса, сокращении объемов ВВП. В значительной степени вовлеченными в современный экономический цикл оказались и страны Европейского союза (ЕС), перспективы дальнейшего экономического развития которых до сих пор остаются весьма неопределенными, поскольку, по мнению многих аналитиков, текущий кризис является тяжелейшим со времен Второй мировой войны, что подтверждается отрицательными темпами роста ВВП практически во всех странах - членах ЕС (по итогам 2009 г. прогнозируется падение совокупного ВВП 16 стран Европы до 4 % в годовом исчислении, на 2010 и 2011 гг. Еврокомиссия прогнозирует рост ВВП в 0,7 и 1,5 %, соответственно), ростом безработицы (в сентябре 2009 г. безработица в 16 странах, использующих единую европейскую валюту, достигла максимума с января 1999 г., составив 9,7 %), бюджетным дефицитом, увеличением задолженности, сокращением кредитования частного сектора (в сентябре 2009 г. впервые за все время ведения подобной статистики темпы роста кредитования частного сектора упали до отрицательного значения, составив -0,3 % против 0,1 % за предыдущий месяц)¹.

Сущностной причиной текущего мирового экономического кризиса является смена технологических укладов, поскольку "взлет и падение цен на энергоносители, образование и крах финансовых пузырей - верные признаки заверша-

ющей фазы жизненного цикла доминирующего уклада"², объективно ограничивающего рост нового технологического уклада, что проявляется в виде новой длинной волны экономической конъюнктуры³. На этапе смены одним технологическим укладом другого ведущая роль в обеспечении позитивных темпов экономического развития принадлежит отраслям-новаторам, которые быстрее осваивают нововведения. К числу таких отраслей принадлежат, прежде всего, отрасли, являющиеся основой развития и функционирования сетевой экономики, поскольку ей имманентно присущи следующие качественные признаки: использование "современных информационных технологий и компьютеризированных систем, наличие развитой инфраструктуры, обеспечивающей создание национальных информационных ресурсов и гибкой системы опережающей подготовки и переподготовки квалифицированных специалистов, ускоренная автоматизация и компьютеризация всех сфер и отраслей производства и управления, создание и оперативное внедрение в практику инноваций различного функционального назначения"⁴.

В данной связи особую актуальность приобретает анализ воздействия мирового экономического кризиса на основные отрасли сетевой экономики, поскольку именно он даст возможность определить темпы выхода из кризиса и перспективы экономики в целом.

Представим структуру отраслей, являющихся материальной основой функционирования сетевой экономики (см. рисунок).

Информационные технологии, на которых базируется весь представленный комплекс отрас-

¹ Выход экономики Европы из рецессии во II полугодии пока под вопросом. URL: <http://mybusinessstyle.blogspot.com/2009/11/>.

² Глазьев С.Ю. Мировой экономический кризис как процесс замещения доминирующих технологических укладов. URL: <http://spkurdyumov.narod.ru/glaaaaziev.htm>.

³ Там же.

⁴ Мартынюк Е.А. Прикладные проблемы формирования инновационной экономики России. URL: <http://www.cfin.ru/bandurin/article/sbrn08/13.shtml>.



лей, обозначают, с одной стороны, разработку, проектирование и производство компьютеров, периферии и элементной базы для них, сетевого оборудования, алгоритмического и системного программного обеспечения, а с другой - их применение в системах самого различного назначения, а следовательно, являются совокупностью четырех основных составляющих:

- во-первых, аппаратное обеспечение (hardware), включающее физическую структуру, конфигурацию машин и другого (периферийного) оборудования;
- во-вторых, программное обеспечение (software), которое в своем развитии также прошло несколько этапов - от машинно-ориентированных языков до языков, ориентированных на человека;
- в-третьих, алгоритмическое или интеллектуальное обеспечение (brainware, knoware), которое обосновывает логику использования аппаратной среды и программного обеспечения в конкретных производственных и управленческих процессах;
- в-четвертых, инфраструктурное обеспечение (сеть поддержки технологии), предполагающее физические, организационные, а также сопутствующие культурные схемы, включающие, в свою очередь, рабочие задания и объем работ, квалификационные требования, стандарты, критерии, стиль и организационные модели развертывания информационных технологий.

Данные, представленные Gartner в марте 2009 г., позволяют сделать вывод о том, что экономический кризис оказал значительное влияние на все отрасли сетевой экономики в Европе: если в декабре 2008 г. они демонстрировали по сравнению с традиционными отраслями рыночной экономики весьма неплохие результаты, то

последние прогнозы проектируют значительный спад и в сетевом секторе. Как ожидается, затраты конечных пользователей на ИКТ в 2009 г. в Западной Европе сократятся на 8 % по сравнению с 2008 г. и будут сохраняться на постоянном уровне в течение всего 2010 г., прежде чем увеличатся на 3 % в 2011 г. Еще худшая ситуация прогнозируется по странам Восточной Европы, где ожидается 10 %-ное снижение затрат в 2009 г. и 2 %-ное в 2010 г. с 4 %-ным ростом в 2011 г.⁵

В большей степени, нежели другие отрасли сетевой экономики, от кризиса пострадало производство аппаратного обеспечения. Объем продаж компьютерной техники в 2009 г. в Западной Европе, по прогнозам, сократится на 15 %, в Восточной Европе - на 27 %, восстановление же рынка ожидается лишь в 2011 гг. Следует отметить и некоторые структурные изменения, произошедшие на рынке компьютерной техники: сократилось число корпоративных покупателей, произошла переориентация спроса с ноутбуков на более дешевые модели персональных компьютеров. Кроме того, в конце 2008 г. индикатор доверия к европейской компьютерной индустрии был самым низким за последние 20 лет.

Менее серьезное воздействие мировой экономической кризис оказал на рынок программного обеспечения в Европе, расходы на приобретение которого в течение всего 2009 г. показывали нулевые темпы роста, возврат же к росту на уровне 5 % ожидается уже в 2010 г.⁶

⁵ Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European economic and social Committee and Committee and the Committee of the regions // Europe's Digital Competitiveness Report. Brussels, 2009. 04.08.

⁶ Там же.

В отличие от отраслей аппаратного и программного обеспечения, положительные темпы роста сохраняются на рынке телекоммуникационных услуг (прежде всего, предоставляемые посредством Интернета), хотя и здесь динамика отрицательная: для крупнейших мировых лидеров в области электронной коммерции и рекламы характерно сокращение темпов роста в первом квартале 2009 г. по сравнению с тем же периодом 2008 г. (Amazon.com - 18 и 37 %, соответственно, eBay - -8 и 24 %, Google - 6 и 42 %, Yahoo! - -13 и 9 %)⁷. Следует отметить, что тенденция к замедлению темпов роста на данных рынках проявилась еще в 2007 г., что было вызвано их высокой насыщенностью, следствием чего стали снижение тарифов на телекоммуникационные услуги и более активный переход к предоставлению широкополосного доступа.

Переход к широкополосному доступу позволяет сохранять положительную динамику в производстве сетевого оборудования, на рынке которого европейские производители являются признанными лидерами (доля европейских компаний составляет около 70 % мирового рынка). Основной рост спроса на сетевое оборудование, производимое в Европе, ожидается со стороны развивающихся рынков, прежде всего, Индии и Китая (в 2008 г. были заключены договоры на поставку сетевого оборудования на сумму 18,3 млрд. евро, в 2009 г. - 23,5 млрд. евро)⁸.

Выше были приведены данные, позволяющие определить негативные последствия мирового экономического кризиса для развития сетевой экономики в европейских странах. Однако сетевая экономика обладает высоким инновационным потенциалом, активное использование которого не только позволит обеспечить выход из текущего кризиса, но и создаст возможности для позитивного развития всего общества в длительной перспективе, поскольку она является "локомотивом" роста в современной экономической системе не только как ключевой сектор нового технологического уклада, но и как инструмент, обеспечивающий повышение производительности и эффективности во всех секторах рыночной экономики.

За последние десятилетия проникновение Интернета в хозяйственную практику и развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) преобразовали жизнедеятельность человеческого общества. Возникновение сетевых сообществ изменяет способы взаимодействия субъектов; информация и знания, передаваемые

посредством Интернета, используются для создания общественного богатства, распространения инноваций и создания новых рабочих мест в формирующейся сетевой экономике. Способность использовать ИКТ является сегодня одним из ключевых навыков, повышающих возможность трудоустройства и способствующих росту уровня жизни населения многих стран.

Сетевая экономика обладает весьма значительным потенциалом роста, который в современном обществе еще в полной мере не реализован, и в то же время она уже "переболела болезнью роста" в 2001-2002 гг.⁹ В настоящее время состояние отраслей сетевой экономики гораздо лучше, чем после кризиса "dot.com"; во многих странах Интернет является необходимой составляющей образа жизни, он способствует развитию действительно международной торговли, формируя единое сетевое пространство без границ, ускоряет осуществление финансовых операций, способствует становлению гражданского общества.

Можно выделить ряд специфических факторов, которые оказывают позитивное воздействие на выход отраслей сетевой экономики из кризиса, а именно: инфляционные процессы в незначительной степени затронули отрасли сетевой экономики, что положительно отразилось на их конкурентоспособности как на внутренних рынках европейских стран, так и за их пределами; кроме того, правительства некоторых европейских стран используют методы фискального стимулирования, направленные на увеличение инвестиций в исследования и разработку новых технологий, были созданы специальные фонды для расширения широкополосного доступа к Интернету. Например, правительство Италии в сентябре 2008 г. обязалось инвестировать до 1 млн. евро в телекоммуникационную инфраструктуру страны, греческое правительство объявило, что продолжит реализацию программы, направленной на подключение к широкополосному доступу пользователей Афин и Салоников. Если же говорить в целом о Европе, то в плане восстановления экономики на 2009 г. были заложены затраты на развитие широкополосного

⁹ Кризис "dot.com" был вызван завышенными ожиданиями финансовых рынков относительно динамики курсов акций интернет-компаний, что повлекло за собой стремительный рост инвестиций в отрасль и возникновение управленческих ошибок при определении стратегии развития компаний. Последствием "лопнувшего пузыря" dot.com стали огромные потери инвесторов на фондовом рынке, уменьшение рабочих мест и снижение объемов инвестиций в отрасли сетевой экономики. Кризис затронул в основном развитые страны, т.е. страны с высоким уровнем использования ИКТ в хозяйственной практике.

⁷ Communication from the Commission to the European Parliament...

⁸ Там же.

доступа 7,1 млрд. долл. Данные таблицы позволяют определить не только размеры финансирования сетевой экономики в некоторых европейских странах, но и желаемые результаты от этих вложений ¹⁰:

Страна	Объем инвестиций, государственные/частные	Цель инвестирования
Австрия	25 млн. евро / 100 млн. евро	Распространение широкополосного доступа к Интернету
Финляндия	66 млн. евро / 200 млн. евро	Подключение к широкополосному доступу домашних хозяйств, организаций бизнеса и правительственных учреждений
Франция	750 млн. евро	Развитие широкополосных сетей в малых и средних городах, развитие образовательных сетей, создание условий для подключения к высокоскоростному Интернету сельских районов
Германия	150 млн. евро	Создание национальной широкополосной сети, обеспечивающей доступ к высокоскоростному Интернету всех домашних хозяйств
Португалия	50 млн. евро	Субсидирование инвестиций в оптоволоконные широкополосные сети
Великобритания	200 млн. ф. ст.	Распространение широкополосного доступа на необслуживаемые области, подключение к высокоскоростным сетям школ, библиотек, учреждений здравоохранения

Чтобы развивать свои сильные стороны и использовать новые возможности в области сетевой экономики, позволяющие ускорить процесс посткризисного роста в Европе, необходима разработка эффективной стратегии исследовательской деятельности, направленной на использование преимуществ сетевого взаимодействия в рамках частного и общественного секторов экономики. Это требует мобилизации ресурсов со стороны всех заинтересованных субъектов для достижения трех взаимосвязанных целей:

- увеличение объема и эффективности государственных и частных инвестиций в исследование и разработки в сфере ИКТ;
- развитие общественных и частных институтов, способствующих распространению инноваций, созданных на основе ИКТ;
- формирование условий для стимулирования вложений в развитие отраслей сетевой экономики со стороны венчурного капитала, частных инвесторов, а также для привлечения кредитных ресурсов в исследования и разработки в области ИКТ.

- Инструментами, обеспечивающими эффективное взаимодействие новаторов и потенциальных инвесторов, должно стать частно-государственное партнерство, система государственных заказов и гранты на инновационные исследования в области ИКТ.

- В данной связи приоритетными направлениями антикризисной политики стран ЕС, создающими условия для системного роста в европейских странах в посткризисный период, на наш взгляд, являются:

- активизация сотрудничества между европейскими странами в области планирования, осуществления и обмена инновациями в области инфраструктурного обеспечения сетевой экономики, особенно в сферах, требующих крупных инвестиций, например, в нано- и органической электронике, разработке высокопроизводительных вычислительных систем и сетевого программного обеспечения;
- стимулирование взаимодействия между промышленными и научными кругами, способствующего использованию накопленного в академической среде потенциала в целях создания промышленных инноваций;
- снижение административного бремени на инновационно активные предприятия с целью повышения заинтересованности последних в инвестициях, направленных на исследования и разработки.

Поступила в редакцию 06.12.2009 г.

¹⁰ The impact of the crisis on ICTs and their role in the recovery.