

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: КОНЦЕПЦИЯ, ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

Лапаев С.П., д-р экон. наук, доцент
Оренбургский государственный университет

Одним из авторов концепции цифровой экономики является американский предприниматель, основатель компьютерной компании «Apple» Стивен Джобс, который сказал: «Наступает революция, которая перевернет вашу жизнь. Мы пришли освободить вас от кнопок и клавиатур. Отныне палец будет ездить по экрану, и мир не будет прежним». Словосочетание «цифровая экономика» появилось более 20 лет назад в 1995 году, его ввел в оборот американский ученый из Массачусетского технологического университета Николас Неграпонте. В 1960-70 годы американские социологи Л.Туроу, Э.Тоффлер и Д.Белл ввели в научный оборот термин «постиндустриальное общество», идея которого получила конкретное воплощение в концепции «цифровой экономики». Президент группы Всемирного банка Джим Ён Ким выступил с докладом из серии «Мировое развитие – 2016», где отметил три основных положения:

1. Широкое распространение Интернета, мобильной связи и информационно-компьютерных технологий - основа для цифровой экономики.

2. Цифровая экономика многих стран мира находится в стадии бурного развития.

3. Цифровая экономика приведет к радикальному преобразованию мира со знаком «плюс».

Цифровая экономика – это часть реальной экономики, которая связана с интернетом, обработкой данных и обменом ими. В идеале эта операционная система должна добиться более высокой производительности труда, снижения издержек и ускорения продаж-найма-услуг и обеспечения экономике реальной – цифровых дивидендов, которые в основном получают IT-компании, и в основном, – американские. Концепция построения цифровой экономики сводится к усовершенствованию управления экономикой реальной и упрощению изменений в ней. Цифровая экономика – это инструмент глобального управления.

Выделяют три базовые составляющие цифровой экономики:

1) инфраструктура, включающая технологическое оборудование, программное обеспечение, телекоммуникации и т.д.;

2) электронные деловые операции, охватывающие бизнес-процессы, реализуемые через компьютерные сети;

3) электронная коммерция, подразумевающая поставку товаров с помощью Интернета.

С учетом научно-технологического развития России цифровыми технологиями являются искусственный интеллект, блокчейн, биткоин и другие

криптовалюта, дроны и роботы, виртуальная и дополненная реальность, интернет-продажи товаров и др.

Президент РФ В.В. Путин сравнил задачу развития цифровой экономики с электрификацией страны в начале XX века и назвал необходимым условием для перехода к следующему технологическому укладу.

На совещании по цифровой экономике он отметил, что в 2017 году федеральные и региональные власти потратят на информационные технологии около 200 млрд. рублей и призвал предложить конкретные решения по повышению эффективности использования этих средств. По его словам, необходимо четко определиться с источниками, механизмами и объемами финансирования программы на развитие цифрового сектора.

Крупным специалистом по цифровой экономике в нашей стране является руководитель Сбербанка, который выступает с реализацией программы «Цифровая экономика», и у Сбербанка имеются определенные успехи: электронная очередь, роботизация операционистов и юристов и т.д.

Многие эксперты отмечают, что цифровая революция ведет к цифровой экспроприации. Это означает, что налог на коммуникации и управление, который раньше выплачивался клеркам и так называемым «белым воротничкам», пойдет в пользу держателей новой цифровой «операционки». Примеры есть, в том же самом Сбербанке, где каждый год происходит так называемая оптимизация. Сотрудники и работники, которые сокращены, находят себя где-нибудь в интернет-магазинах или в различных сервисных услугах, майнинговых фабриках.

На наш взгляд, цифровизация экономики, конечно, повысит ее эффективность, ее целью является отказ от наличных денег в учетно-финансовом секторе для тотального контроля общества.

Проект «Цифровая экономика» предполагает кардинальную трансформацию российского общества на период с 2017 г. по 2025 г., и описывает принципиально новую модель общественного устройства. В его рамках предполагается изменить сферы нынешнего устройства РФ, а именно государственное регулирование, информационную инфраструктуру, НИОКР, кадры и образование, информационную безопасность, государственное управление, создание умных городов, цифровое здравоохранение.

Под предлогом введения цифровой экономики глобальные банки создадут систему электронного рабства и принудительно будут отменять национальные государства.

В РФ нужно развивать свою независимую цифровую экономику, чтобы не зависеть от суперкорпораций США, должны быть свои процессоры, свои смартфоны, и они есть в ОПК.

Необходимо ежегодно снижать зависимость от США, где цифровая экономика, на наш взгляд, развивается в сторону получения сверхприбыли и во вред человечеству. Пример такого использования цифровой экономики приведен на рис. 1.



Рис.1 – Одна из перспектив –искусственная еда

При внедрении цифровой экономики необходимо просчитать риски, последствия, опасности, которые могут привести к ухудшению жизни граждан. Их мнение необходимо тоже учитывать при формировании развития цифровой экономики.

Список литературы:

1. Андиева, Е.Ю. Цифровая экономика будущего, индустрия 4.0 / Е.Ю. Андиева, В.Д. Фильчакова // Прикладная математика и фундаментальная информатика, 2016. - №3. – С.214-218.

2. Добрынин, А.П. Цифровая экономика – различные пути к эффективному применению технологий (BIM, PLM, CAD, IOT, Smart City, BIG DATA и другие) / А.П. Добрынин // International Journal of Open Information Technologies, 2016. – Т. 4 №1. – С. 4-11.

3. 7 прогнозов от Грефа. Глава Сбербанка предсказал наше ближайшее будущее [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://ipolk.ru/blog/economic_finansi/31125.html (дата обращения: 10.01.2018).

4. SemIoT (Semantic Technologies for Internet of Things) - проект прикладных научных исследований и экспериментальных разработок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.semIoT.ru> (дата обращения: 10.01.2018).