

Спорные подходы к «Цифровой экономике»

Аннотация: Автор статьи приходит к выводу, что цифровая экономика – это прогресс и приоритетным направлением новых цифровых технологий должно быть трансформация наших традиционных производственных, промышленных отраслей в современные, высоко-конкурентные на глобальных рынках мощности по производству конечной продукции.

Ключевые слова: Цифровая экономика, экономика, база данных, аппаратные средства, программные продукты, информационные технологии, отрасли промышленности, бизнес, малые предприятия.

M.D. Suleymanov

Controversial approaches to the "digital economy"

Annotation: The author of the article comes to the conclusion that the digital economy is progress, and the priority direction of new digital technologies should be the transformation of our traditional manufacturing and industrial sectors into modern, highly competitive global markets for the production of final products.

Keywords: Digital economy, economics, database, hardware, software, information technology, industries, business, small businesses.

Разные авторы по-разному определяют «цифровую экономику». Всего насчитывается до десяти определений этого понятия. Они различаются между собой как по *предмету* – изучения, анализа, управления, так и по *области (сфере)* применения этого понятия – для экономики в целом, для отдельных, особых секторов (отраслей) экономики или даже для общества (государства, мирового сообщества) во всей его совокупности действующих в нем связей и отношений.

Вместе с тем, можно выделить три основных подхода, к которым, в той или иной степени, тяготеют все эти определения.

¹ Руководитель Центра фундаментальных и прикладных исследований Института налогового менеджмента и экономики недвижимости НИУ ВШЭ, доцент кафедры налогового администрирования и правового регулирования Налогового института РосНОУ, кандидат экономических наук.

Первый, узкий, подход видит в «цифровой экономике» только формирование больших баз данных и разработку средств их хранения, передачи и обработки. Среди последних выделяются *аппаратные средства* (hardware) и *программные продукты* (software).

Второй, расширенный, подход выделяет в экономике как сектор разработки и развития непосредственно информационных технологий, так и те отрасли производства, торговли и услуг, в которых преимущественное место занимают методы управления и регулирования, основанные на использовании больших баз данных. При этом в отношении последней сферы существуют довольно значительные разногласия между разными авторами – в отношении того, насколько широко и глубоко в них должны использоваться именно информационные технологии.

И третий, наиболее широкий, подход предлагает понимать под «цифровой экономикой» даже не только экономику, но и вообще всю сферу общественных отношений, в которую интенсивно внедряются цифровые, электронные методы управления ими и коммуникаций на всех уровнях этих отношений.

При этом расширенном подходе рассматриваются три разных сценария дальнейшего развития цифровой экономики:

- цифровая экономика замещает, вытесняет определенные отрасли традиционной экономики;
- цифровая экономика помогает развитию и трансформации традиционных отраслей экономики;
- цифровая экономика нейтральна по отношению к традиционной экономике, она формирует новую отрасль экономики – так называемую (отрасль знаний»); при этом мир должен делиться на страны производящие, страны затратного, «грязного» производства, и страны «креативные», страны, производящие «чистые продукты» - знания.

Все эти сценарии имеют своих апологетов и своих противников.

Какой из этих сценариев более подходит для России? Начнем с последнего сценария. Он кажется нам более привлекательным. Однако с ним есть две проблемы. Первая – что нам при этом сценарии отводится невыгодная роль страны «грязного производства» - добывать, выплавлять, качать, и т.д. За эти работы мало платят и при этом нам приходится все нужные нам продукты конечного потребления покупать у «чистых стран». И – за дорого.

И разумеется, все эти «чистые страны» хотели бы, чтобы все так и оставалось. Согласны ли мы с этим? Если нет – то так нам надо так прямо и сказать своим властям – поскольку они, похоже, со всем этим смирились. Взять, например, только последние переговоры с Китаем и с Германией. В обоих случаях главным предметом переговоров была поставка газа в эти страны. Продать что-то из конечного продукта в эти страны мы и не пытаемся. Но ведь газ когда-то кончится?

Вторая проблема состоит в том, что для создания «чистой», высоко технологичной экономики надо много денег. Одно дело – раскопать карьер, и совсем другое – создать производство робототехники. Да, можно наладить производство роботов для космоса и для военных, но это – штучное производство и для него требуются сотни, может несколько тысяч работников. А у нас население – 140 миллионов, работников – 90 миллионов. И что делать остальным?

В конкретных цифрах все выглядит нагляднее. Стоимость рабочего места в добывающей промышленности исчисляется в тысячах, в нескольких десятках тысяч долларов, в перерабатывающих отраслях – доходит до сотен тысяч долларов, в автоматизированных производствах счет идет уже на миллионы долларов.

У нас поставлена задача создать 25 миллионов высокотехнологичных рабочих мест. Откуда возьмутся необходимые для этого сотни миллиардов долларов?

Первый сценарий тоже очень привлекателен. Вот Люксембург, который раньше был центром производства чугуна и стали, а теперь переориентировался на продажу финансовых услуг. Или – Сингапур: прежде грузил углем суда, а теперь лидирует на рынке «новых технологий».

Подходит ли такой сценарий для России? Какие старые отрасли мы должны уничтожить, а какие новые – создать? Вот в Москве мы закрываем промышленные производства и открываем офисные центры. На ЗИЛе работало сто тысяч человек, а новые офисы на его месте могут занять не более одной десятой от этого числа работников. Может быть, предлагаются какие-то другие решения этой проблемы? Пока мы их не видим и не слышим.

Таким образом, представляется, что России надо выбирать второй сценарий: развивать, модернизировать отрасли перерабатывающей промышленности, создавать в них новые высокоспециализированные рабочие места. Мы фактически закрыли (ликвидировали) такие отрасли, как станкостроение, приборостроение, производство метизов, инструментов, пневматических устройств, строительной техники, сворачиваем двигателестроение, турбиностроение, энергомашиностроение, и т.д.

А китайцы как раз эти отрасли создают - и создают практически с нуля. А Германия в этой сфере своими прежние лидирующие позиции никому не уступает, высокий технический уровень в этих отраслях у них обеспечивают десятки и сотни тысяч малых предприятий. А у нас правительство обсуждает способы поощрения малого бизнеса, в котором доля производственных предприятий неисчислимо мала.

Итак, к чему мы приходим? Да, цифровая экономика – это прогресс, и нам надо этим заниматься, но приоритет мы должны отдавать тому, чтобы с помощью новых цифровых технологий начать и вести трансформацию наших традиционных производственных, промышленных отраслей в современные, высоко-конкурентные на глобальных рынках мощности по производству конечной продукции. Здесь мы получим продукты с высокой

долей добавленной стоимости и новые высокооплачиваемые рабочие места для нашего народа.

Список использованных источников

1. Цифровая Россия : новая реальность . 19 июля 2017 г. McKinsey Global Institute [Электронный адрес URL:<http://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russia-report.pdf>] (дата обращения 02.04.2018) .

2. «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», [Электронный ресурс]: «Tadviser.ru». URL: [http://www.tadviser.ru/index.php/Статья: Национальная программы Цифровая экономика Российской Федерации](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:НациональнаяпрограммыЦифроваяэкономикаРоссийскойФедерации) (дата обращения: 07.03.2019).

3. Горбатко Е.С. Цифровая экономика в России. Журнал «Инновации и инвестиции» № 3, 2019.

4. Сулейманов М.Д. Цифровая экономика: взгляд в будущее. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rosnou.ru/pub/0002019/News/February/ni/010219/010219.pdf>.

5. Сулейманов М.Д. Цифровизация: угроза или прорывная трансформация экономики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rosnou.ru/pub/0002019/News/January/ni/220119/220119.pdf>.

6. URL: <http://rosnou.ru/> – сайт Российского нового университет.

7. URL: // <https://re.hse.ru/cfarmission/> – сайт Центра фундаментальных и прикладных исследований Института налогового менеджмента и экономики недвижимости НИУ ВШЭ.

