



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

# ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Выполнили студентки гр.237332/0002  
Нагорная Виктория  
Носова Ксения  
Папина Анастасия  
Самойлова Екатерина



В 1995-ом году американский информатик Николас Негропonte (Массачусетский университет) ввел в употребление термин "*цифровая экономика*". Сейчас этим термином пользуются во всем мире, он вошел в обиход политиков, предпринимателей, журналистов.

В прошлом году один из главных докладов Всемирного банка содержал отчет о состоянии *цифровой экономики в мире* (доклад вышел под названием "Цифровые дивиденды").  
Электронная (цифровая, веб, интернет) экономика — экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях.



*Одним из признаков* цифровой экономики является высокая скорость. Возрастание скорости происходит везде, но в особенности это касается выполнения заказов, создания, получения или отправки информации. От любого действия ожидается мгновенная реакция.

## Развитие цифровой экономики

происходит очень быстрыми темпами. По оценкам финансистов, в ближайшем будущем всех участников этого сектора ждут немалые «цифровые дивиденды». Среди них снижение уровня безработицы, понижение издержек при производстве товаров.



***Инструменты***, которые предлагает цифровая экономика, позволяют полностью удовлетворить потребности клиента и повысить производительность труда. В них входят:

- ✓ *Электронная коммерция* (способна ослабить кризисы с помощью ускоренной реализации услуг и продукции)
- ✓ *Виртуальные платежные системы* (ускоряют товарообмен)
- ✓ *Интернет-реклама* (по своей эффективности превосходит все известные ранее способы оповещения о новом виде товара/услуги)

*Программа развития цифровой экономики в России.  
Основные задачи:*

- ✓ Обеспечение технологического лидерства страны в условиях формирования глобального цифрового пространства;
- ✓ Формирование качественно новой структуры экономических активов, отвечающих экономическим приоритетам цифровой экономики;
- ✓ Формирование подходов к организации производственных отраслей, отрасли торговли, сферы услуг, учитывающих достижения цифровой экономики и эффективных в условиях формирования и развития глобального цифрового пространства;
- ✓ Формирование принципов эффективного управления формируемыми и совершенствование управления существующими экономическими активами (ресурсами);



*Цифровизация* экономики способна помочь решить насущные социальные и глобальные проблемы, упрощая коммуникации между государством, бизнесом и гражданским обществом, повышая качество социальных услуг, повышая производительность, создавая новые возможности для предпринимательства и трудовой деятельности, получения образования и постоянного повышения и расширения профессиональных квалификаций, позволяя учитывать особые потребности социально-незащищенных групп, создавая новые возможности для социально значимых научных исследований и смягчать риски изменения климата, нехватки питьевой воды и продовольствия, нехватки энергии и др.

**Направления цифровой экономики**

**Инфраструктура**

**Законодательная и регуляторная среда**

**Кадры и образование**

**Цифровое здравоохранение**

**Информационная безопасность**

**Госуправление**

**Система управления**

**Умный город**

**Научные исследования и разработки**

## ***Возможно повысить эффективность экономики нового поколения посредством:***

- Минимизации коррупционной составляющей за счёт минимизации человеческого фактора в административной системе и создания «безлюдной» схемы взаимодействия;
- «Наделения субъектностью» интеллектуальных агентов – их налогообложение, ответственность, идентификация и т.п.;
- Оптимизации налогообложения за счёт использования интеллектуальных агентов, работающих по принципу «умных контрактов» с индивидуальным расчетом налоговой нагрузки;
- Внедрения адаптационной модели автоматизированной приоритизации части бюджетных расходов;
- Широкого использования моделей партисипаторного бюджета, в том числе как способа влияния на политические решения.
- Предоставления госуслуг через единую цифровую платформу, имеющую открытые интерфейсы межмашинного взаимодействия.





## **ЦИФРОВОЙ АКТИВ** —

- 1 Систематизированный, индексированный контент (цифровые фотографии, анимация, видео, музыка и пр.), доступный для применения;
- 2 Инкапсулированная в сети (Интернет или др.) функциональность;
- 3 Специфическая форма собственности и ресурсов, в том числе интеллектуальной собственности, инвестиции в которые повышают капитализацию физического актива и обеспечивают рост денежного потока

## **ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА** —

- 1 Комплекс инфраструктур, обеспечивающих протекание процессов на основе цифровых технологий;
- 2 Комплекс технологий и построенных на их основе цифровых продуктов, обеспечивающих вычислительные, телекоммуникационные и сетевые мощности и работающих на цифровой основе.

## **ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА** —

- 1 Модель деятельности (в том числе бизнес-деятельности) заинтересованных лиц на общей платформе для функционирования на цифровых рынках;
- 2 Площадка, поддерживающая комплекс автоматизированных процессов и модельное потребление цифровых продуктов (услуг) значительным количеством потребителей;
- 3 Информационная система, ставшая одним из лидирующих решений в своей технологической нише (транзакционной, интеграционной и т.п.).



*Важным аспектом* функционирования цифровой экономики является обеспечение информационной и экономической безопасности государства и бизнеса, защиты персональных данных и неприкосновенности частной жизни российских граждан в цифровом пространстве.

*Программа развития отечественной цифровой экономики* также является социально ориентированной, стремится всемерно содействовать созданию новых возможностей для улучшения жизни всех социальных групп населения. Программа развития цифровой экономики России предполагает реализацию потенциала нового экономического уклада для национального благосостояния при полноценном участии государства в выстраивании новой глобальной экономической экосистемы.

## Список литературы

- Программа развития цифровой экономики в России
- <http://bit.samag.ru/uart/more/67>
- <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html>
- Теоретическая экономия: реальность, виртуальность и мифотворчество / Моск. гос. ун-т, Центр обществ. наук. экон. фак. ; под ред. Ю.М. Осипова, Е.С. Зотовой. – М. : Теис, 2000 –319 с.
- Юдина Т.Н. Новый Домострой. Конституирующая универсальная перспективная экономическая система России / Т.Н. Юдина – М.: ТЕИС, 2015 – 448 с.



**ПОЛИТЕХ**

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**Спасибо за внимание!**