

# ВОЗМОЖНОСТИ И УГРОЗЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПЕРЕХОДОМ К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

**Веряскин Павел Геннадьевич\***

Магистрант  
vpg006@bk.ru

**Корокошко Юлия Владимировна\***

К.э.н., доцент  
ulya\_korokoshko@mail.ru

\*ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»,  
г. Саранск, Россия

## **Аннотация:**

В статье рассмотрено значение цифровой экономики в современном обществе. Обозначены инструменты влияния цифровой экономики на общество. Проанализированы возможности цифровой экономики для позитивного развития общества. Выделены угрозы для развития общества, вызываемые переходом к цифровой экономике.

## **Ключевые слова:**

цифровая экономика, цифровое развитие общества, цифровая трансформация, угрозы цифровой экономики, цифровые технологии

---

**УДК** 338.23

**Для цитирования:** Веряскин П.Г., Корокошко Ю.В. Возможности и угрозы для развития общества, вызываемые переходом к цифровой экономике / П.Г. Веряскин, Ю.В. Корокошко // Контентус. – 2023. – № 75. – Т4. – С. 57 – 63.

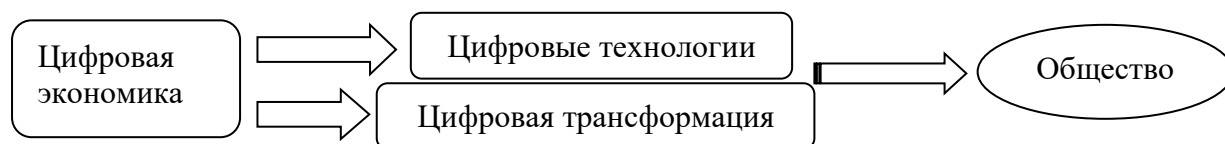
---

Стремительное развитие ИТП способствовало эволюции хозяйственных отношений, переместившихся сегодня в информационную среду. Переход к цифровой экономике стимулирует быстрое развитие и комбинирование технологий в принципиально новых направлениях их использования в обществе. Цифровизация большинства сфер обеспечивает фундаментальные преобразования во всех областях жизнедеятельности человека. Цифровая экономика становится

двигателем развития общества, где технологии обретают важные социальные роли, внося существенный вклад в решение различных общественно значимых проблем. Однако кроме возможностей существуют и угрозы, ограничения развития общества, которые необходимо выявлять и исследовать для исправления кризисных ситуаций от влияния цифровой экономики. В связи с этим исследование возможностей и угроз для развития общества, вызываемые переходом к цифровой экономике, является особенно актуальным в современных условиях.

К настоящему времени единого понятия цифровой экономики не выделено. Специалисты и учёные до сих пор используют синонимы понятий: «сетевая экономика», «электронная экономика», «API экономика», «постиндустриальная экономика», «интернет-экономика», «экономика приложений», «программируемая экономика». Однако наиболее употребляемым является термин «цифровая экономика», и в соответствии со Стратегией развития информационного общества РФ на 2017–2030 годы, Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде; обработка больших объемов этих данных и использование результатов их анализа по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг [1].

В более обобщённом виде можно отметить, что цифровая экономика - деятельность по созданию, распространению и использованию цифровых технологий, где субъекты взаимодействуют посредством передачи данных в электронном виде, технологий удалённого поиска, сбора, передачи и хранения информации. Цифровая экономика имеет своё воздействие на общество при помощи результативных инструментов, обозначенных на рисунке 1.



**Рисунок 1** – Инструменты влияния цифровой экономики на общество

Цифровые технологии, ориентированные на потребности человека, стимулирующие гибкость и креативность, проникли во все сферы жизни общества, начиная от бытового уровня, заканчивая государственными сферами. Соответственно, с развитием технологий изменяется общественная среда, упрощая многие процессы. Например, сегодня достаточным для поддержания многих функций жизнедеятельности

является смартфон, чтобы оплатить покупку в магазине, хранить и предоставлять документы, билеты, удостоверить личность и т.д. Цифровая трансформация открывает новые возможности для маркетинга продукции и построения коммуникации с партнерами и клиентами, по-новому организует продажи, сервис, поддержку, информацию о производительности оборудования, обмен информацией, автоматизацию бизнес-процессов и многие другие функции управления бизнесом [2].

По своей сути, возможности цифровой экономики, влияющие на позитивные развития общества в целом, как правило, включают позиции, обозначенные в таблице 1 [5].

**Таблица 1** – Возможности цифровой экономики для позитивного развития общества

<b>№</b>	<b>Возможности цифровой экономики</b>
1	Развитие электронного государства для доступа граждан к бесперебойному доступу к государственным услугам удалённо.
2	Массовая реализация товаров нового цифрового поколения, и увеличение спроса на них.
3	Совершенствование доступа к услугам для физических и юридических лиц. Поставщики используют электронные и информационные сетевые технологии для прямой связи с покупателями без посредников.
4	Рост инвестиции в проекты, связанные с развитием цифровых услуг и их программного обеспечения.
5	Снижение маркетинговых, сбытовых, логистических и транспортных расходы компаний и направление сэкономленных средств на разработки инновационных проектов.
6	Прозрачность деятельности компаний повышается, поскольку сделки в цифровой экономике происходят в режиме онлайн и налоговые органы получают необходимую информацию о покупках и продажах. Это предотвращает черную бухгалтерию и борется с коррупцией и мошенническими механизмами.
7	Повышается конкурентоспособность национального производства, расширяются географические границы, в которых ведется бизнес.

Обозначенные возможности связаны с сокращением издержек в производстве и управлении путем применения платформ цифровой экономики, которые можно рассматривать как совокупность товара и электронной услуги. В первую очередь речь идет о таких платформах, как заказ услуг, совместное использование ресурсов, подбор контрагентов, электронная торговля, платежи и т.д. [3].

Наряду с тем, что цифровая экономика формирует ряд возможностей для развития общества, следует отметить проблемы и вызовы в условиях быстрого перехода к ней. На рисунке 1 рассмотрим ключевые угрозы, которые требуют разработки решений по их нейтрализации.



**Рисунок 2** – Угрозы для развития общества, вызываемые переходом к цифровой экономике

Угрозы для развития общества, вызываемые переходом к цифровой экономике, обладают рядом особенностей.

1) Хакерские атаки. Если ранее многие атаки хакеров были направлены на частных лиц с целью кражи информации и финансовых ресурсов, то сегодня некоторые атаки угрожают функционированию крупных компаний и государственных структур. Например, вирус «Petya» добрался до систем радиационного мониторинга на Чернобыльской АЭС и в аэропорту «Борисполь». Угроза использования этого типа вируса для отключения систем, например, отключения радарной системы аэропорта, является значительной.

2) Коммерческая направленность. Технология по своей природе имеет четкий жизненный цикл, конечной стадией которого является устаревание. Устаревавшая технология уже не обладает достаточным потребительским качеством, а новая еще не свободна от системных ошибок и неточностей. Например, мобильные сети играют важную роль в передаче данных. На данном этапе в России наиболее развита технология LTE. Однако во многих регионах сигналы 3G пока неустойчивы; инвестировать в технологию 3G уже невыгодно, поскольку появляются более современные технологии, чем LTE. Однако новые технологии, находящиеся на стадии разработки, являются крайне дорогостоящими, что противоречит потенциальной возможности широкомасштабного распространения.

3) Изменения в социально-трудовой сфере. По мере развития цифровой экономики будет меняться и структура спроса на профессии. Например, профессия бухгалтера 1С уже почти полностью автоматизирована, участие человека ограничивается только вводом данных или устный перевод. Уже существует технология на основе

искусственного интеллекта, которая может устно и письменно переводить на большинство языков мира. Поэтому многие профессии для человека теряют значимость, на фоне чего может возникать дисбаланс и стресс в обществе. Однако данную угрозу начинают нивелировать при помощи курсов переквалификации кадров и обучения обслуживанию техники, которая приходит на смену тем или иным профессиям.

4) Darknet. С развитием технологий, позволяющих людям скрывать свою личность в Интернете, Darknet привлекает потенциальных будущих потребителей и продавцов. Криптовалюты являются катализатором развития скрытой части интернета, так как предоставляют возможность анонимно покупать и продавать нелегальные товары и услуги. Проблема заключается в том, что становится невозможным полностью предотвратить и обеспечить надлежащий уровень безопасности государственных и частных интересов. Это связано с тем, что крайне сложно определить лицо, которое пользуется данным ресурсом, чтобы доказать их причастность к незаконной деятельности. Причина заключается в сложной архитектуре Darknet.

Таким образом, развитие цифровой экономики, с одной стороны, улучшает и упрощает жизненные процессы, но, с другой стороны, угрожает обществу и может привести к глобальным техногенным и социальным катастрофам. При этом социум возлагает большие надежды на искусственный интеллект, как технологию, которая позволит решить все рутинные задачи общества [4]. Однако дискуссионным остается вопрос безопасности систем искусственного интеллекта и других IT-средств. Поэтому обществу необходимо найти баланс между развитием технологий в цифровой экономике и сохранением доминирования человека в этом процессе.

### Список использованных источников

1. Указ Президента Российской Федерации «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы» от 09.05.2017 г. № 203. Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41919>
2. **Маркова В. Д.** Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 186 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1215151> (дата обращения: 16.04.2023).
3. **Паньшин Б.** Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Б. Паньшин // Наука и инновации. – 2016. – № 3(157). – С. 17-20.
4. **Пылов П. А.** Человек управляет искусственным интеллектом или искусственный интеллект управляет человеком? / П. А. Пылов, И. В. Кудаева // Россия молодая : Сборник материалов XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Кемерово, 20–23 апреля 2021 года / Редколлегия: К.С. Костиков (отв. ред.) [и др.]. – Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. – С. 94-103.
5. **Савина Т. Н.** Цифровая экономика как новая парадигма развития: вызовы, возможности и перспективы // Финансы и кредит. – 2018. – Т. 24, № 3. – С. 579 – 590. <https://doi.org/10.24891/ fs. 24. 3.579>.

# **OPPORTUNITIES AND THREATS TO THE DEVELOPMENT OF SOCIETY CAUSED BY THE TRANSITION TO THE DIGITAL ECONOMY**

**Veryaskin Pavel Gennadievich\*\***

Master's student

vpg006@bk.ru

**Korokoshko Julia Vladimirovna\*\***

Ph.D, Associate Professor

ulya\_korokoshko@mail.ru

\*\*National Research Mordovia State University,  
Saransk, Russia

## **Abstract:**

In the article there is a concept of digital economy in the modern of society. The instruments of the digital economy's influence on society are indicated. The possibilities of the digital economy for the positive development of society are considered. Threats to the development of society caused by the transition to the digital economy.

## **Keywords:**

digital economy, digital development of society, digital transformation, threats to the digital economy, digital technology