

ЦИФРОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

Магомедов Али Магомедович¹, Левкин Григорий Григорьевич²

Дагестанский государственный университет народного хозяйства, к.э.н., профессор (Россия)¹

Омский государственный университет путей сообщения, к. вет. н., доцент, (Россия)²

Email: ali1955@mail.ru¹, lewkin_gr@mail.ru²

ABSTRACT

The article studies the contemporary national responses of the domestic economy to the challenges of the digital revolution. The conceptual apparatus of the problem under study is studied and the author's interpretation of the definition of "digital economy" is given. The analysis of the state and readiness for digitalization of the Russian economy is given, problem areas, as well as risks and threats are noted. The necessity of state support for the development of the digital economy and the expansion of tax benefits for innovative companies are substantiated.

Keywords: digital economy, Internet, information technology, risks and threats

РЕЗЮМЕ

В статье изучены современные национальные ответы отечественной экономики на вызовы цифровой революции. Исследован понятийный аппарат изучаемой проблемы и дана авторская интерпретация дефиниции «цифровая экономика». Дается анализ состояния и готовности к цифровизации российской экономики, отмечены проблемные направления, а также риски и угрозы. Обосновывается необходимость государственной поддержки развития цифровой экономики и расширения налоговых льгот для инновационных компаний.

Ключевые слова: цифровая экономика, Интернет, информационные технологии, риски и угрозы

ВВЕДЕНИЕ

Научно-технический прогресс во второй половине прошлого столетия заложил основы информационного общества, а Интернет вовсе перенес бизнес-процессы из реального мира в виртуальный мир. Формирование единого информационного экономического пространства способствовало развитию всей социально-экономической системы, повышению конкурентоспособности предприятий, созданию инновационных продуктов и услуг, включая, информационные активы, повышению качества и доступности государственных услуг, росту эффективности труда, благосостояния народа, расширению прав и свобод граждан и т.д.

Хотя информационные технологии в хозяйственной деятельности стали применять более полувека назад, о цифровой экономике заговорили лишь недавно. Особое ускорение этому придало выступление на Давосском форуме 20 января 2016 г. известного швейцарского экономиста К. Шваба, основателя и президента ВЭФ. В своей книге он пишет: «четвертая промышленная революция как бы выходит из третьей, которую еще называют «цифровой» и которая началась в середине прошлого века. Она характеризовалась слиянием технологий и стиранием граней между физическими, цифровыми и биологическими сферами» [1]. Цифровая революция связана с мобильным интернетом, мини-производственными установками, искусственным интеллектом и обучающимися машинами.

МЕТОДОЛОГИЯ

Исследование основано на использовании методов наблюдения и сбора фактов, статистических, сравнения, анализа и синтеза, метода табличного представления. В исследовании использовались такие методы, как: анализ, синтез, дедукция, выдвижение и проверка гипотез, логический, экономико-математическое моделирование.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В научной среде считают, что понятие «цифровая экономика» ввел в 1995 г. профессор Массачусетского университета Николасо Негропonte, который отметил достоинства цифрового продукта (отсутствие физического веса, низкая издержкоемкость, меньшая площадь, занимаемая продукцией, практически мгновенное перемещение товаров через сеть Интернет). Однако до Н. Негропonte о цифровой экономике написал книгу в 1994 г. профессор Университета Торонто Д. Тапскотт. По мнению автора книги «Digital Economy», инновации, виртуализация, глобализация способствуют развитию цифровой экономики, тем самым изменяя традиционное взаимодействие между потребителем и производителем, повышая качество оборудования, а также создавая «умную» городскую инфраструктуру. В итоге Д. Тапскотт считает цифровой экономикой «совокупность сетевых технологий, умных машин и людей, объединенных для прорыва в создании богатства» [2]. Заслуживает внимания и определение западных известных ученых E. J. Malecki, B.