

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИКЛАДНЫХ АСПЕКТОВ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ РФ**

Головина Ю.С.

студентка 1 курса Академии экономики и управления

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)

ulia.golovina.1@gmail.com

Хохлова Д.И.

студентка 1 курса Академии экономики и управления

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)

dianahohlovva@yandex.ru

Научный руководитель: Коханова В.С.

к.э.н., доцент, руководитель Академии экономики и управления

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП)

kohanovavs@yandex.ru

Аннотация: Бесчисленное множество значений, понятий «диджитализация» и «цифровизация» введут к тому, что в скором времени их можно вносить в словари как омонимы. Цифровизация, термин, который в обыденной жизни означает необходимость в создании новых, принципиально уникальных, эффективных методов, целью которых является прогрессивное развитие и адаптация производства к современным условиям. Цифровизация выступает в качестве средства для формирования гибкого производства, модификации традиционных методов сотрудничества, рост прибыли для владельца. Цифровая трансформация - это процесс перехода предприятия в современное состояние.

Ключевые слова: цифровая трансформация, Россия, цифровая экономика, инновации, автоматизация, образование.

**PROBLEMS AND PROSPECTS OF APPLIED ASPECTS OF
DIGITALIZATION OF THE STATE SYSTEM OF THE RUSSIAN
FEDERATION**

Golovina Y.S.

Hohlova D.I.

Abstract: The countless meanings and concepts of "digitalization" and "digitalization" will lead to the fact that they can soon be entered into dictionaries as homonyms. Digitalization, a term that in everyday life means the need to create new, fundamentally unique, effective methods that aim at the progressive development and adaptation of production to modern conditions. Digitalization serves as a means to create flexible production, modify traditional methods of cooperation, and increase profits for the owner. Digital transformation is the process of transition of an enterprise to a modern state.

Keywords: digital transformation, Russia, digital economy, innovation, automation, education.

В 2000 году Владимир Путин принял «Окинавскую хартию глобального информационного общества», которая является одним из документов, положения которых были учтены в Стратегии формирования информационного общества в Российской Федерации от 7 февраля 2008 г. [1].

Уже в то время появились предпосылки о необходимости разработки правовых норм, которые бы гарантировали безопасность цифрового государства, особенно, сохранность данных. На данный момент ни один из действующих документов, реализованных в рамках цифровизации, не обеспечивает в полной мере предполагаемые условия.

На современном этапе трансформации общества наши данные в большей степени становятся частью глобальной информационной системы. Незащищённость, открытость личной информации, а также данных организаций, все больше подвержены риску, прежде всего, из-за отсутствия надёжно-разработанных, высококвалифицированными специалистами, программ.

Эксперты, пытаются свести это к тому, что человек собственноручно при взаимодействии с виртуальным миром, а именно в социальных сетях, интернет магазинах, оставляет о себе некую информацию, которая в последствии выступает против него самого. Однако, данные, которые чаще всего попадают в глобальную сеть, ранее нигде не упоминались, например, о месте регистрации, наличии движимого и недвижимого имущества, а так же многие другие, которые обычно мы нигде не сообщаем.

В связи с этим возникает вопрос о том, действительно ли наши данные в

безопасности, и находятся под контролем государства? Например, недавно в ТАСС сообщил, что на сайте Госуслуг появилась возможность принимать платежи через мобильную систему Google Play [2].

В данном случае, можно выделить как положительную сторону, так и отрицательную. Несомненным преимуществом является то, что это нововведение позволит в один клик совершать оплату различных квитанций, счетов.

Но более существенным недостатком выступает тот факт, что Google – американская транснациональная корпорация. Люди, осуществляя манипуляции в системе, добровольно предоставляют доступ к личным данным. И по итогу, в распоряжение компании конфиденциальная информация.

Таким образом, общество, с одной стороны, стремится по возможности защитить свои данные, а с другой, с добровольно согласия разрешает Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, запускать приложение, с помощью которого открывается доступ к информации о россиянах и получаемых ими государственных услуг [3].

Государство, в данный момент, отказывается принимать во внимание очевидный факт того, что глобальная цифровизация осуществляется для тотального контроля населения, эксплуатации денег налогоплательщиков, которые расходуются на разработку инновационный, касательно бизнеса, а в частности, бизнес - элит, чиновников, имеющих активы во всевозможных экономических сферах. Их основные задачи, в будущем: ограничить доступ населения к государственным органам; усилилась роль интернета в обыденной жизни человека; модифицировать традиционные методы образования, например, получать знания дистанционно, для того, чтобы не строить школы. Но, первостепенной целью выступает регулирование действий каждого человека. И, судя по текущим событиям, реализация вышесказанного с каждым днём становится очевидной.

В современном информационном обществе, одной из явных проблем является закон экспоненциального объема знаний.

Экспоненциальный рост объема знаний - возрастание величины знаний, когда скорость роста пропорциональна значению самой величины знаний [4].

Бесспорно, любая общественная система регрессирует себя в перспективе, прекращая генерировать знания, так как производство и накопление сведений является неотъемлемой частью прогрессивного общественного развития. С этой точки зрения, мировое сообщество в настоящее время можно условно разбить на четыре группы стран - по господствующему виду деятельности [5]:

1. Страны, производящие техническую продукцию на основе иностранных лицензий и уникальных технологиях. Россия, на сегодняшний день, также применяет методы данной группы.

2. Страны, выпускающие фирменные технологии. Лидером среди всех стран и двигателем всего мирового технологического прогресса является Япония.

3. Страны, разрабатывающие современные методы приобретения знаний. США признано лидером мирового интеллектуального прогресса.

США позволяет себе «сдавать позиции» в любой сфере деятельности, кроме знаний. По статистике большинство населения страны это высококвалифицированные люди, способные с легкостью приспосабливаться к инновациям за счёт уровня образования.

Опираясь на исследования ученых, первый прирост знаний произошёл с начала нашей эры, и до 1750 года. Второй в 1900 году, а третий к 1950 году.

Данная тенденция с каждым разом набирает обороты - объём знаний в мире, по прогнозам экспертов, вскоре возрастет вдвое, а объём информации увеличится свыше 30 раз.

Феномен, получивший название «информационный взрыв», вошел в ряд признаков начала информационного века. Обозначение «информационный взрыв» тождественно «информационному кризису», который выражается как

антагонистическое единство таких явлений как «информационный взрыв» и «информационный голод». В большей степени суть явления отражает терминология «информационный тромбоз». При отчетливо выраженном избытии информации, иногда, возникают затруднения в поисках конкретной, необходимой для удовлетворения потребностей человека.

Актуальность вышеописанной проблемы стала заметна на середине 20 века, частично применялись меры по её разрешению в 70 годы.

Окончательное решение проблемы «информационного тромбоза» возможно в том случае, если совместить два процесса: с одной стороны, создания принципиально нового машинного интеллекта, у которого будет возможность «подстраиваться» под потребности пользователя: с другой, развития человеческого интеллекта.

К сожалению, на данном этапе, эти процессы сводятся либо к требованиям большинства специализироваться на компьютерной технике и программировании, либо к появлению «пробелов» в знаниях у людей.

Грядущие развитие цивилизации обусловлено своевременностью внедрения новых методов по обработки информации. В условиях стабильного совершенствования инновационных технологий, информатизация общества будет осуществляться в разы успешней.

Создание уникальных программ по контролю баз данных; неограниченный доступ ко всем средствам связи; модернизация образовательных процессов; автоматизация и создания гибких производств. Это приведёт не только к совершенствованию ряда общественных систем, но и к увеличению численности трудящихся в сфере информатизации и услуг.

В настоящий момент, существуют некие предпосылки, которые утверждают, что через 15-20 лет при интенсивной эксплуатации инновационных иностранных технологий, а также опыта – возможен выход на новый уровень конкурентоспособных производств и создание индустриально-информационного общества, а при своевременной реконструкции науки в целом, через 20-25 лет - включение в систему

информационных обществ [6].

Технологии, созданные в ближайшем будущем получать название «технологии третьего тысячелетия» или «технологии 21 века». Обществу будет необходимо сплотиться, так как вопросы, связанные с информатизацией требуют пристального, своевременного внимания со стороны экономистов, социологов, политологов, и самое главное государства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. «Окинавская хартия глобального информационного общества» (Принята на о. Окинава 22.07.2000) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
2. Информационное агентство России «ТАСС». – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/7124969>.
3. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 № 418 (ред. от 06.02.2020) «О Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
4. Асалханова С.А. Формирование единого информационного пространства в цифровой экономике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-edinogo-informatsionnogo-prostranstva-v-tsifrovooy-ekonomike>.
5. Позмогов А.И. Будущее российского инновационного бизнеса. Тенденции постцифровой эпохи: монография / Позмогов А.И., Гергиев И.Э. — Москва: Русайнс, 2019. — 249 с.
6. Губернаторов А.М. Динамика инновационного развития экономики и управления: монография / Губернаторов А.М., Тесленко И.Б. — Москва: Русайнс, 2019. — 232 с.
7. Яценко С.Д., Коханова В.С. Блокчейн - технология будущего // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2018. – Т.4, №1. – С. 394-396.
8. Vovchenko N.G., Andreeva L.Y., Kokhanova V.S., Dzhemaev O.T. Information And Financial Technologies In A System Of Russian Banks' Digitalization: A Competency-Based Approach // Contemporary Studies in Economic and Financial Analysis. – 2018. – Т. 100. – С. 19-29.