

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Матниязов Рахим Ражаббаевич
старший преподаватель кафедры
Естественных, научных и гуманитарных наук
Ташкентский финансовый институт.

Аннотация. Зарубежный опыт управления развитием цифровой экономики представляет достаточно серьезный интерес, как в теоретическом, так и в практическом плане. Сегодня в большинстве развитых стран парадигмы создания и дальнейшего развития цифровой экономики значительно разнятся. Основные направления в сфере регулирования процессов автоматизации управления, которые появляются вместе со становлением и дальнейшим развитием цифровой экономики, лежат в новой системе цифрового управления, которая прямо зависит от законодательства.

Ключевые слова: цифровая экономика, зарубежный опыт, развитие, парадигмы.

FOREIGN EXPERIENCE IN DIGITAL ECONOMY MANAGEMENT

Matniyazov Rakhim Razhabbaevich
senior lecturer of the department
Natural, scientific and humanitarian sciences
Tashkent Financial Institute

Abstract: Foreign experience in managing the development of the digital economy is of quite serious interest, both in theoretical and practical terms. Today, in most developed countries, the paradigms for creating and further developing the digital economy differ significantly. The main directions in the field of regulation of management automation processes, which appear along

with the formation and further development of the digital economy, lie in the new digital management system, which is directly dependent on legislation.

Keywords: digital economy, foreign experience, development, paradigms.

Цифровизация всех социально-экономических процессов сопровождается кардинальными изменениями в управлении. Одной из приоритетных задач является автоматизация управления, что требует соответствующего правового регулирования. В мире существует целый ряд направлений трансформации норм права в машиночитаемый вид: автоматическое изучение (генерация) онтологий права из текстового описания нормативных актов методами машинного обучения, ручное проектирование нормативных актов с помощью существующей онтологии, программирование конкретных правовых процессов без предоставления пользователю возможности работы с онтологией (например, юридическая экспертиза договора, автоматизация учета договорной работы, заполнение юридической документации), первичная оцифровка документов (предполагает формирование скан-копий документов, их хранение и использование в виде изображений страниц), формирование текстового цифрового документа, формирование машиночитаемого документа. Для подготовки управленцев, обладающих цифровыми навыками, позволяющими успешно решать новые профессиональные задачи, необходимо четкое понимание содержания цифровых инструментов управления с соответствующим нормативно – правовым обеспечением.

Единого подхода к толкованию сущности понятия «цифровая экономика» нет и сегодня. Государственные программы и стратегии развития и стимулирования цифровых технологий, цифровизации национальных экономик и промышленных отраслей к настоящему времени разработаны и реализуются во многих странах мира. В странах Евросоюза, по официальным данным Еврокомиссии, на март 2017 г., насчитывалось

более 30 национальных и региональных инициатив по промышленной цифровизации (on digitising industry):

Анализ зарубежных практик законодательного регулирования цифровизации социальноэкономических явлений позволяет выделить базовые идеи регламентации сферы цифровой экономики на уровне законодательства:

- принятие профильных законов;
- регламентация апробации электронной системы взаимодействия и предоставления услуг;
- направленность на широкое применение новейших технологических разработок в области цифровизации государственными организациями, частными компаниями и простыми гражданами;
- регламентация возможностей взаимодействия между индивидами в цифровом пространстве.

Другой перспективной областью можно назвать промышленное производство. Основываясь на программе «Технологическое будущее Австралии – построение сильной, безопасной и всеохватывающей цифровой экономики» в промышленное производство начали активно внедрять разработки в сфере облачных технологий, трёхмерной печати и систему интернета вещей.

Сфера природо-использования (в первую очередь, по добыче полезных ископаемых) также имеет определённые векторы цифрового развития, а именно, внедрение автоматизированных разработок в сфере транспортировки добываемого сырья и повышение безопасности сотрудников за счёт использования автоматизированных добывающих комплексов.

Интерес представляет принятый в 2017 году в Великобритании закон «О цифровой экономике» – Digital Economy act of 2017[2]. Данный законопроект получил королевское согласие 27 апреля 2017 года и

приобрел известность как Закон Соединенного Королевства о цифровой экономике 2017 года. Главными задачами этого закона являются:

- разработка и апробация нормативной базы в сфере электронного взаимодействия в коммуникационной среде, а также – среде предоставления услуг различного рода;

- борьба с незаконным контентом, который распространяется в глобальной сети;

- защита интеллектуальной собственности в сфере электронного взаимодействия;

- регуляция передачи данных в электронном формате;

- разграничение полномочий коммуникационной службы (OFCOM)[2]. Главными нормативными идеями данного закона являются:

- эффективная передача данных в цифровом пространстве между государственными образованиями на базе системы цифрового правительства;

- блокировка пиратского контента техническими средствами;

- оптимизация коммуникационного кодекса информационного взаимодействия за счёт улучшения работы технического обеспечения;

- увеличение уровня ответственности в случае нарушения авторских прав.

Сегодня в Узбекистане, как и во всем мире, особое внимание уделяют автоматизации государственного управления с учетом машиночитаемого права. Восприятие человеком норм, выраженных с помощью формальных языков, необходимых для машиночитаемого права, становится востребованным за счет развития персональных помощников на основе технологий искусственного интеллекта. Автоматическое машинное обучения, обработка и интерпретация данных и систем визуализации информации – эти и многие другие факторы позволят современному управленцу освоить цифровые управленческие инструменты, имеющие

соответствующее правовое регулирование. Развитие математической логики и формальных языков описания отношений, появление цифровых двойников и цифровой тени явлений реального мира, а также бурное развитие технологий искусственного интеллекта, в т.ч. технологий персональных помощников, способных упрощать сложные языковые конструкции без потери значимого для потребителя смысла позволяют рассматривать переход к применению норм права на формальных языках как условие успешного цифрового управления.

Таким образом, зарубежный опыт управления развитием цифровой экономики интересен, как в теоретическом, так и в практическом плане. Основные направления в сфере регулирования взаимодействия, появляющиеся вместе со становлением и дальнейшим развитием цифровой экономики, лежат как в новой системе цифрового управления, так и в сфере законодательства, что требует детального анализа полученных результатов для возможной трансляции положительного опыта в другие страны.

Литература

1. Алексеев Р.А. Апробация и перспективы применения технологии блокчейн на выборах за рубежом и в России // Журнал политических исследований, 2018.

2. Беликова К.М. Цифровая интеллектуальная экономика: понятие и особенности правового регулирования (теоретический аспект) // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление, 2018. – № 8 (99). – С. 82- 85