

# **Цифровизация как фактор преобразования финансовой системы и государственных структур**



**Астапова Г.В., д.э.н., профессор**  
**Скирневская Л.Н., аспирант**  
**Ветрова Е.А., аспирант**

*ГУ «Институт экономических исследований»*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СИСТЕМЕ МЕСТНЫХ ФИНАНСОВ**

Муниципальная форма собственности создает экономическую основу местного самоуправления. Это один из институтов, который влияет на функционирование местных органов власти (МОВ). Использование имущества муниципальной собственности является одним из источников доходов МОВ. В отдельных странах доходы от использования недвижимого имущества муниципальной собственности составляют от 10 % до 15 % общих доходов муниципальных бюджетов. Экономическая суть коммунальной собственности такая же, как и муниципальной. Название коммунальная собственность соответствует понятию муниципальная собственность. Термин коммунальная собственность происходит от понятия коммуна (в переводе с фр. языка *communis* значит общий). Коммунальная собственность является самостоятельной и равноправной формой собственности наряду с таким как государственная, частная и др. Объектами права коммунальной собственности признавалось имущество, которое обеспечивает деятельность МОВ, средства местных бюджетов, государственный жилищный фонд, объекты жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ), имущество объектов просвещения, охраны здоровья, торговли, местные энергетические системы, транспорт, системы связи и информации.

В процессе функционирования института коммунальной собственности определено право районной, городской, собственности районов в городах, сельской и поселковой коммунальной собственности. Органы МОВ могут создавать предприятия, фирмы и кампании, основанные как коммунальная собственность в форме унитарных коммунальных предприятий, а также обществ с ограниченной ответственностью. Унитарные - это коммунальные предприятия, не наделенные правом собственности на закрепленное за ними имущество. Имущество такого предприятия является неделимым, т.е. не разделено на части и паи, его работники не могут иметь частей, паев в таком предприятии. Имущество унитарного коммунального предприятия используется основе

хозяйственного права. Коммунальные общества с ограниченной ответственностью – это хозяйственные общества, которые имеют уставный фонд, разделенный на доли, размер которых определяется уставными документами. Участники товарищества несут ответственность по его обязательствам в рамках их взносов в уставный фонд. Коммунальным считается общество с ограниченной ответственностью, если орган МОВ владеет больше, чем 50 % его уставного фонда. Органам МОВ запрещается быть участниками обществ с дополнительной ответственностью, полных обществ, а также командитных обществ (на доверии).

Использование финансовых ресурсов предприятий коммунальной собственности имеет свои особенности. Большинство учреждений и организаций, которые находятся в коммунальной собственности являются самостоятельными юридическими лицами и финансируются за счет местных бюджетов. Их прибыль распределяется в порядке, определенном соответствующими местными советами исходя из статуса этих предприятий. Суммы налога на прибыль коммунальных предприятий засчитывается в бюджеты местных советов того уровня, которому принадлежат эти предприятия. Местные органы власти могут предоставлять льготы или полностью освобождать от налогообложения предприятия коммунальной формы собственности в той части, в которой эти налоги засчитываются в местные бюджеты. Коммунальные платежи тесно связаны с финансами коммунальных предприятий. В ДНР система коммунальных платежей огосударствлена. МОВ фактически не имеют полномочий в отношении собственной ценовой и тарифной политики в коммунальной сфере. Эту политику определяют высшие органы законодательной и исполнительной власти ДНР. Поскольку институт коммунальных платежей является атрибутом местных финансовых систем фактически во всех странах, то в ДНР очевидна необходимость придания полномочий МОВ в области тарифной политики коммунальных платежей.

В этом направлении фактором эффективного использования объектов коммунальной собственности через расширение полномочий МОВ выступает цифровизация, которая является подходом к использованию цифровых ресурсов для преобразования работы МОВ путем переопределения технологий тарифообразования и контроля поступления коммунальных платежей для усовершенствования рабочей среды сотрудников, взаимодействия с заказчиками и потребителями услуг коммунальных предприятий. Наделение МОВ полномочиями в сфере тарифообразования, распоряжения объектами коммунальной собственности наряду с применением цифровых ресурсов значительно повышает производительность и общую результативность их работы. Речь идет об использовании технологий цифрового оценивания вариантов изменения тарифов на услуги ЖКХ с позиций прогнозирования поведения плательщиков коммунальных платежей и обоснования резервов роста сумм финансовых поступлений за предоставленные услуги. Цифровые технологии определения соответствия качества оказываемых коммунальных услуг требованиям потребителей и скорости удовлетворения претензий последних призваны исключить негативную практику игнорирования,

оставления без рассмотрений, неучитывания жалоб потребителей со стороны коммунальных служб. Использование цифровых ресурсов контроля соблюдения платежной дисциплины потребителями коммунальных услуг позволит не только выявлять «сознательных» неплательщиков, но и применять к ним меры оперативного реагирования, такие как безакцептное списание средств с текущих или индивидуальных счетов в пользу коммунальных предприятий за фактически оказанные услуги. Применение архитектурного подхода как ключевого принципа цифровизации исключает различные финансовые нарушения и ошибки, следствием которых может быть списание средств со счета «добросовестного» плательщика или списание в сумме, превышающей задолженность. Цифровая архитектура распределена по периметру взаимодействующих субъектов (коммунальное предприятие – потребитель – ЦРБ) таким образом, при котором исключаются внешние вмешательства как со стороны участников взаимодействия, так и со стороны прочих лиц, не являющимися участниками. Для процесса цифровизации характерна обширная система «поставщиков решений». Для оптимизации коммунальных платежей данная характеристика ценна для определения тактического решения для взаимодействия в разными группами плательщиков, отличающихся уровнем платежеспособности. Сеть, основанная на закрытых технологиях, может быть несовместима с явлениями неплатежеспособных плательщиков (малоимущих категорий граждан, утративших платежеспособность предприятий и предпринимателей). Основанные на открытых стандартах цифровые технологии взаимодействия МОВ и коммунальных предприятий предполагают выбор варианта «сотрудничества» с утратившими платежеспособность плательщиками, при котором не нарушаются их права как потребителей коммунальных услуг и обеспечивается эффективное функционирование коммунальных предприятий. Таким образом, цифровые технологии позволяют МОВ и коммунальным предприятиям контролировать формирование прибыли предприятий коммунального сектора и эффективно использовать объекты коммунальной собственности. Ключевым фактором цифровизации является скорость, поскольку условия экономического восстановления экономики требуют оперативности решений и действий. Формирование цифровой системы местных финансов должно быть приоритетом для МОВ, так как именно от этого зависит долгосрочный характер их существования. Цифровые инициативы реализуются с помощью технологий, однако значительное число руководителей МОВ и коммунальных предприятий расценивают технологии как главное уязвимое место их организаций и сознательно препятствуют их внедрению. Поэтому требуют разработки направления стимулирования внедрения цифровых технологий в систему местных финансов.

#### **Список используемых источников:**

1. Астапова Г.В. Местные финансы: курс лекций / Г.В. Астапова. – Донецк: ДИЭХП, 2001. – 57 с.

2. Астапова Г.В. Обеспечение экономической безопасности предприятия через оценку его готовности к функционированию в условиях цифровизации / Г.В. Астапова, Л.Н. Скирневская, Е.В. Сопова, Р.Р. Магдиева // Цифровизация экономики и общества: проблемы, перспективы, безопасность: в 2-х т.: матер. II междунар. науч.-практ. конф., 30 апр. 2020 г. ГОУ ВПО «Донбасская юридическая академия»; отв. ред.: к.э.н., доц. И.П. Подмаркова. – Донецк: Цифровая типография, 2020. – Т. 2. – С. 108–112.

**Петренко С.Н., д.э.н., профессор**  
**Бессарабов В.О., к.э.н., доцент**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»*

## **ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

В настоящее время в реальном секторе экономики растет спрос на специалистов главных бухгалтеров, их заместителей, старших бухгалтеров, бухгалтеров. Причем намечается тенденция к расширению специализации сотрудников бухгалтерской сферы [2].

В последние годы наиболее важным стал вопрос использования передовых информационных технологий в различных сферах деятельности, в частности, и в бухгалтерском учете. В связи с этим встал вопрос о перспективах развития профессии бухгалтера: начнет ли она постепенно уходить с рынка труда или же начнется новый виток в ее развитии [3,4].

Так, еще в 1973 году министр нефти Саудовской Аравии Ахмед Ямани сказал фразу которая, вошла в историю: «Каменный век закончился не потому, что в мире кончились камни. Также и нефтяной век закончится не потому, что у нас кончится нефть...А потому, что появляются новые технологии».

Начавшаяся в 1980-х годах и продолжающаяся в первые десятилетия XXI века цифровая революция затронула все сферы человеческой жизни, в т.ч. и экономику.

В октябре 2016 г. объем цифровой экономики в мире составлял 11,5 трлн. долл. (15,5% мирового ВВП), при этом ее доля колебалась в развитых странах в диапазоне 10 – 35% (в среднем 18,4%), а в развивающихся странах – 2-18%. Поскольку за период 2000 – 2015 гг. объем цифровой экономики вырос в 2,5 раза, эксперты прогнозируют, что к 2025 г. ее объем вырастет до 23 трлн. долл. (24,5% мирового ВВП) [1].

Цифровизация становится необходимым фактором конкурентоспособности. Коэффициент цифровизации (DigitalQuotient), содержащий сравнительную оценку компаний по четырем признакам – стратегия, цифровая культура, компетенции, организационная модель – показывает, что предприятия, активнее внедряющие цифровые решения, как правило, демонстрируют более высокие финансовые результаты [5].

Цифровизация является основным направляющим «локомотива» в развитии Российской экономики и экономики Донецкой Народной Республики. Компании McKinsey дали оценку, что при цифровизации экономики РФ к 2025 году возможно увеличение ВВП страны на 4,2-7,8 трлн. рублей, что составит от 20 до 35% общего роста, которого можно ожидать [1].

Не остается в стороне от цифровизации и бухгалтерский учет.

К современным вызовам времени нужно готовиться заранее, чтоб консервативная по природе своей, но «адаптированная к цифре» система бухгалтерского учета не стала очередным тормозом в решении проблем цифровизации экономики. Для этого требуется существенное изменение системы нормативного регулирования бухгалтерского учета в Донецкой Народной Республике по следующим направлениям:

1. Изменение организации бухгалтерского учета в зависимости от типов субъектов хозяйствования, которые будут функционировать в цифровой экономике, что потребует разработки учетной политики, учитывающей «виртуализацию» бизнес-среды.

2. Переход от бумажного документооборота к электронному.

Электронный документооборот – это способ движения документов, подписанных электронной цифровой подписью, созданных с помощью компьютерных средств, обрабатываемых с помощью различных электронных носителей.

Основное преимущество электронного документооборота – повышение оперативности работы с документами и принятия решений.

Электронный документооборот предполагает цифровой формат всех документов. Их можно хранить в облаке (посредством облачных технологий), получая доступ к данным через веб-приложения. Это повышает мобильность сотрудников, которые могут работать удаленно.

Электронные документы легче упорядочивать, искать и редактировать. Гораздо проще и быстрее найти нужный файл в компьютере, чем искать его среди множества бумаг.

Важен и экономический фактор – как показывает практика передовых стран мира, внедрение системы электронного документооборота позволяет сократить общие расходы на документооборот на 30%.

Кроме того, с помощью электронного документооборота успешно решаются задачи управления качеством.

С помощью электронного документооборота бухгалтеры сдают отчетность в налоговые органы, Пенсионный фонд и другие фонды социального страхования ДНР.

Переход на электронный документооборот предполагает использование цифровой подписи на документах. В связи с этим нужно активизировать работу по получению субъектами хозяйствования ДНР цифровых подписей.

Итак, увеличение эффективности работы и сокращение издержек – это цель, которая стоит перед любым предприятием ДНР, планирующем оставаться в бизнесе еще в течение долгих лет. И она может быть достигнута путем внедрения электронного документооборота.

3. Идентификация цифрового актива как принципиально нового объекта бухгалтерского учета. В цифровой экономике данные становятся новым активом, причем, главным образом, за счет их альтернативной ценности, то есть по мере применения данных в новых целях и их использования для реализации новых идей. Тогда цифровые активы можно рассматривать как определенный вид нематериальных активов, поскольку учитывается информация об активах, не имеющих материально-вещественной формы.

4. Появление нового цифрового финансового актива в виде криптовалюты и токена, которые пока не являются платежными средствами, но могут обмениваться. Возможно, в недалеком будущем, они также станут полноценным платежным средством, и учет этих активов будет синтезировать учет иностранной валюты и нематериального актива, а «майнинговые» виртуальные предприятия приравняют к участникам организованного «рынка цифровых финансовых активов», который должен будет иметь особую систему нормативного регулирования.

5. Повышение компетентности учетных кадров. В словосочетании «цифровая экономика» заложена мысль о том, что для реализации такой программы требуются специалисты в смежных областях, одинаково хорошо разбирающиеся в экономике, менеджменте и ИТ. Профессия бухгалтера не исчезает в цифровой экономике, а приобретает новый контекст: бухгалтер становится «партнером по бизнесу» и от него требуется не просто ретроспективный анализ, а оценка рисков бизнеса, гибкость в мышлении, стремление к постоянному совершенствованию своих компетенций, как и предусмотрено «экономикой знаний».

Итак, цифровые технологии приводят к существенным изменениям во многих отраслях и эти изменения в будущем будут только нарастать.

#### **Список использованных источников:**

1. Безрукова Т.Л. Особенности устойчивого развития предпринимательской деятельности в инновационной экономике/ Безрукова Т.Л., Шанин И.И., Борубаева Г.Н., Володина Е.А// Актуальные направления научных исследований XXI века; теория и практика. 2016. Т.4. №3 (23). С.62-64.
2. Забудьков В.А. Цифровая экономика и ее роль в управлении социально-экономическими отношениями / В.А. Забудьков, Т.Л. Безрукова // Студенческий научный форум - 2018 X Международная студенческая электронная научная конференция. 2018.
3. Зайлиев А.А. Требование к финансовой отчетности коммерческих банков в условиях глобализации экономики / А.А. Зайлиев // Научный журнал «Молодой ученый», 2015 год, № 10, Часть VI.
4. Карпова Т.П. Направления развития бухгалтерского учета в цифровой экономике /Т.П. Карпова // Известия СПбГЭУ. 2018. №3 (111) с. 52-57.
5. Сидорова М.И. Развитие моделей бухгалтерского учёта в условиях современных информационных технологий: автореферат дисс. на соискание степени доктора экономических наук. М., 2013.

## **КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ В РАМКАХ ПЛАТФОРМЫ «ЦИФРОВОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО»**

Цифровизация стала мировым трендом. С развитием и освоением цифровых технологий связываются возможности достижения ключевых целей социально-экономического развития страны. Для их реализации принципиальное значение имеет цифровизация государственного управления.

В зарубежной литературе и практике сформированы и реализуются различные версии цифровизации государственного управления [1-2], в том числе представлены версии эволюции цифровизации государственного управления [3-4], подготовлены и реализуются стандарты (модели) зрелости цифрового государственного управления [5-6].

Целью является разработка концепции цифрового планирования экономики в рамках платформы «Цифровое правительство».

Создание цифровой платформы поддержки принятия управленческих решений в сфере стратегического управления, посредством информатизации и автоматизации процессов стратегического планирования, разработки и внедрения интеллектуальных технологий (имитационное моделирование, Big data, искусственный интеллект, облачные технологии) позволит осуществлять: сокращение цикла принятия управленческих решений; концентрацию ресурсов на «смысловых» вопросах; сократить трудоемкость выполняемых задач; поддержку принятия своевременных управленческих решений на всех уровнях на любой период, основанных на анализе больших данных; поддержку процессов системной динамики, позволяющей проводить необходимую корректировку стратегических целей, задач, показателей и ресурсов при реализации и их достижении; анализ и оперативное выявление потенциальных внутренних и внешних вызовов и угроз; цифровое проектирование документов стратегического планирования; цифровой интеллектуальный мониторинг и контроль реализации стратегических приоритетов; контроль взаимосвязки государственных и региональных прогнозных показателей на этапе создания прогноза и другое [7].

Следовательно, применение высокотехнологичной цифровой платформы государственного планирования обеспечит минимизацию человеческого фактора, сопутствующей ему коррупции и ошибок, автоматизирует сбор статистической, налоговой и иной отчетности, обеспечит принятие решений на основе анализа реальной ситуации.

Цифровая платформа государственного планирования является частью системы цифрового правительства, которое представлено на рис. 1. Платформа «цифровое планирование» состоит из двух блоков: функционал платформы и продукты планирования.

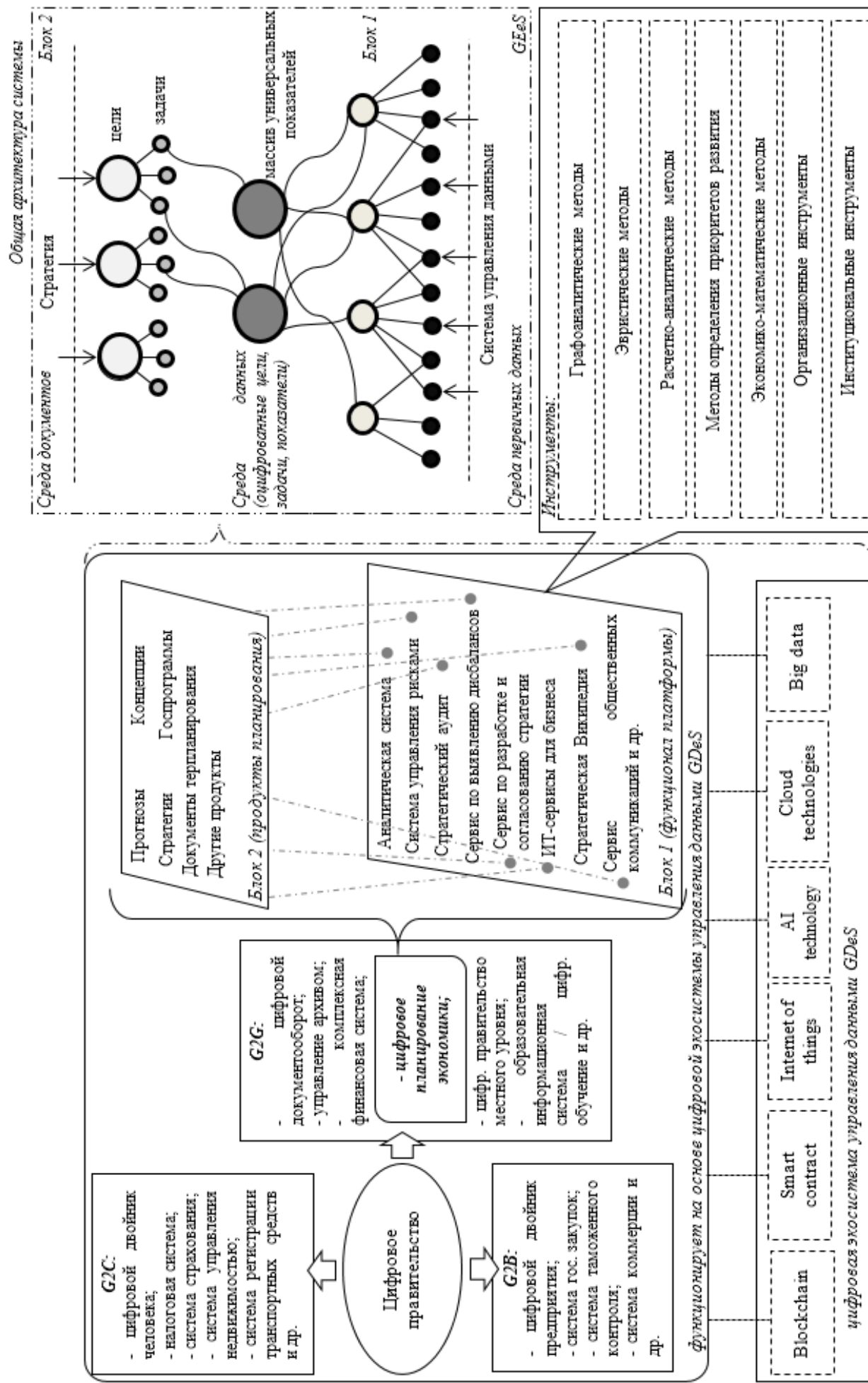


Рисунок 1 – Концепция цифрового планирования экономики в рамках платформы «Цифровое правительство»



Функционал платформы позволяет сформировать систему взаимоотношений участников стратегического управления в цифровом пространстве и в режиме реального времени, которая позволяет координировать деятельность органов государственной власти с учетом вертикальных и горизонтальных связей, повышает качество принимаемых управленческих решений в сфере стратегического управления.

В основе указанных на рис. 1 сервисов используются инструменты стратегического планирования, сгруппированные в 7 основных групп.

Блок 2 представлен следующими элементами: прогнозы, концепции, стратегии развития экономики государства / отраслей / государственных предприятий; – программы развития государства экономики / отраслей / государственных предприятий; – анализ макроэкономического развития государства; - долго-, средне-, краткосрочные планы и др.

Таким образом, платформа «цифровое правительство» выступает как целостная цифровая экосистема, объединяющая деятельность всех сфер государства: институтов власти, экономики, финансов и социальной сферы с целью повышения государственного управления и реализации стратегического планирования экономики, в частности.

#### **Список используемых источников:**

1. Recommendation of the Council on Digital Government Strategies. 2014 // OECD. URL: <http://www.oecd.org/gov/digital-government/Recommendation-digital-government-strategies.pdf> (дата обращения: 16.10.2020).

2. UK Digital Strategy 2017 // UK Department for Digital, Culture, Media, and Sport. URL: <https://www.gov.uk/government/publications/ukdigital-strategy/uk-digital-strategy> (дата обращения: 16.10.2020).

3. Digital Government Strategies for Transforming Public Services in the Welfare Areas // OECD. Paris. OECD Publishing, 2016. 346 p.

4. O'Reilly T. Government as a Platform // Innovations: Technology, Governance, Globalization. 2011. Vol. 6. No. 1. P. 13-40.

5. Digital Government Pathways to Delivering Public Services for the Future // Accenture. URL: [https://www.accenture.com/\\_acnmedia/Accenture/Conversion-Assets/DotCom/Documents/Global/PDF/Industries\\_7/Accenture-Digital-Government-Pathways-to-Delivering-Public-Services-for-the-Future.pdf](https://www.accenture.com/_acnmedia/Accenture/Conversion-Assets/DotCom/Documents/Global/PDF/Industries_7/Accenture-Digital-Government-Pathways-to-Delivering-Public-Services-for-the-Future.pdf) (дата обращения: 16.10.2020).

6. Dobrolyubova E., Yefremov A., Aleksandrov O. V. Is Russia ready for digital transformation? // Communications in Computer and Information Science. 2017. T. 745. P. 431-444.

7. Концепция развития федеральной информационной системы стратегического планирования // Министерство экономического развития Российской Федерации. URL: [https://www.economy.gov.ru/material/file/9b0a513bb42eb526564a8178e813cec2/konceptiya\\_razvitiya\\_cifrovoy\\_platformy\\_strat\\_plan.pdf](https://www.economy.gov.ru/material/file/9b0a513bb42eb526564a8178e813cec2/konceptiya_razvitiya_cifrovoy_platformy_strat_plan.pdf) (дата обращения: 16.10.2020).

**Сименко И.В., д.э.н., профессор**  
**Бредихина О.А., соискатель**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ НАЛОГОВЫХ СИСТЕМ В СТРАНАХ СНГ: ОПЫТ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ**

Цифровая экономика открывает большие возможности для обмена информацией, образования, прозрачного ведения бизнеса, международного сотрудничества и характеризуется высокими темпами роста, быстрым внедрением инноваций и широким применением в экономической, политической и социальной жизни населения. Не осталась в стороне от цифровизации и налоговая система.

Налоговая цифровизации предполагает:

- образование единой системы интеллектуальной обработки данных;
- построение базы доходов и расходов физических лиц;
- расширение спектра электронно-цифровых сервисов;
- создание комфортных условий для налогоплательщиков;
- снижение коррупции;
- обеспечение роста налоговых поступлений в госбюджет и т.д.

Несмотря на то, что ориентир на налоговую цифровизацию в странах СНГ взят относительно недавно, однако, уже внедрено достаточное количество эффективных проектов и систем по цифровизации. Постепенно налоговые администрации трансформируются в адаптивные цифровые платформы, осваивая современные бизнес-технологии.

Исследованием цифровизации налоговой службы в разных странах занимались многие ученые и практики, такие как Алексиков А.С., Апатов Н.В., Власов О. Борисюк Н.К., Егоров Д.В. Иванов В.В., Кагаловская Д.В., Карпенко О.А., Кешелава А.В., Киреева Е.Ф., Малинецкий Г.Г., Мамонова И.В., Мишустин М.В., Наливайко С.Э., Смотрина О.С., Типалина М.В. и другие. Однако, несмотря на наличие значительного числа научных исследований, считаем уместным рассмотреть налоговую цифровизацию в странах СНГ, с целью применения и использования опыта, а также его заимствования для развития налоговой системы Донецкой Народной Республики.

Так, в Казахстане существует Государственная программа «Цифровой Казахстан-2020», являющаяся фундаментом для цифровой трансформации экономики. В рамках реализации Послания Главы государства народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции» от 10 января 2018 года Министерство финансов реализует ряд проектов, направленных на цифровизацию налогового и таможенного администрирования.

За это время в налоговую среду Казахстана внедрена система сквозного мониторинга, которая предоставляет возможность анализировать ценообразование товаров в стране, с отслеживанием всей цепочки поставки товаров. Система сквозного мониторинга содержит следующие проекты: ИС «АСТАНА-1», ИС «Маркировка товаров», ИС «Электронные счета-фактуры», модуль «Виртуальный склад», Онлайн-ККМ и «Администрирование НДС с применением контрольных счетов НДС». Перспективным направлением развития является ввод в эксплуатацию «Единого окна». В данной системе будет возможно получить все необходимые разрешительные документы для ввоза и вывоза товаров, а также таможенные услуги в электронном виде [1].

По оценке Boston Consulting Group цифровизация в Российской Федерации отстает на 5–8 лет от лидеров цифровой трансформации, к которым относятся Южная Корея, Дания, Великобритания, Швеция, Норвегия и Нидерланды. Однако в области цифровизации налогового администрирования Россия, напротив, занимает лидирующие позиции в мире [2].

По данным Федеральной налоговой службы (далее - ФНС) цифровая трансформация в налоговом администрировании выражается в росте налоговых поступлений. В 2013—2019 гг. поступления в консолидированный бюджет РФ выросли, в номинальном выражении, в два раза. В реальном выражении — на 43%, в то время как ВВП — на 3,9%. Одновременно сокращаются долги по налогам. По итогам 2019 года задолженность перед бюджетом сократилась более чем на 6%, или на 120 млрд руб. По сравнению с 2017 годом платежная дисциплина налогоплательщиков улучшилась более чем в 2,5 раза [3].

ФНС создан ряд проектов и систем, которые сделали службу одним из крупнейших владельцев информации в стране. Первым таким инструментом стал АСК-НДС. Ее применение позволило в корне изменить отношение к недобросовестной налоговой конкуренции в бизнес-среде всего за несколько лет. Еще один проект ФНС России — реформа контрольно-кассовой техники (далее - ККТ). Новые кассовые аппараты в режиме реального времени отправляют в налоговые органы информацию о транзакциях, формируя электронные фискальные чеки, которые хранятся в «облачном» хранилище. ККТ обязана применять все организации и индивидуальные предприниматели при осуществлении расчетов наличными и (или) в безналичном порядке (ст. 1.1, п. 1 ст. 1.2 Закона [4]).

Проект по маркировке товаров — это еще один этап в налоговой цифровизации. В качестве перспективного проекта выступает построение системы цифрового налогового администрирования, которая объединяет в себя АСК НДС, ККТ и Маркировку. Также, Россия делится с другими странами опытом внедрения автоматизированной системы контроля за возмещением НДС (АСК НДС-2), которая позволяет автоматически находить несоответствие данных в цепочках поставок, системы онлайн-касс, системы маркировки товаров RFID-метками (рынок меха) и QR-кодами (фармрынок), электронных офисов налогоплательщиков.

Таким образом, реализация масштабного проекта цифровизации налоговой сферы в Российской Федерации дает ощутимые результаты, которые

выражаются в повышении собираемости налогов и выводе бизнеса из тени. Спрос на российские разработки появился и на рынке стран СНГ. Тому пример Республика Беларусь, которая готовится перейти на цифровую налоговую платформу Российской Федерации. Президент А. Лукашенко подчеркнул, что уже многое сделано в этом направлении, но необходимо продолжать цифровизацию налогового законодательства, с учетом российского опыта [5].

Что касается цифровизации налоговой системы в Республике Беларусь, то специалисты продолжают работать над модернизацией Налогового кодекса, созданием единой системы интеллектуальной обработки данных, построением базы доходов и расходов физических лиц, а также, над дальнейшим развитием существующих информационных систем и расширением спектра электронно-цифровых сервисов, одним из которых является электронное декларирование налогов.

В Украине цифровизация налоговой службы также набирает обороты. Начиная с 2016 года запущен проект электронного НДС. В сентябре 2018 года внедрена система онлайн-регистрации расчетных операций E-Receipt, которая позволила регистрировать кассовые расчеты в режиме онлайн [6]. С 1 августа 2020 года в Украине разрешено применение Программных РРО, в которых функции реализованы через прямое подключение к фискальному серверу Государственной Фискальной службы Украины (далее – ГФСУ).

В ноябре 2020 года внесены изменения в Налоговый кодекс Украины [7], которые касаются электронного кабинета налогоплательщика. Самые глобальные изменения в налогообложении произойдут с января 2021 года, именно тогда вступают в силу многие нормы Налогового кодекса Украины.

Одно из главных нововведений – интеграция в украинское законодательство шагов плана BEPS (план по противодействию размыванию налогооблагаемой базы и выведению прибыли из-под налогообложения). В 2021 году произойдет полный переход предпринимателей, являющихся плательщиками единого налога, на работу, с обязательным использованием регистраторов расчетных операций. В планах ГФСУ стоит внедрение электронной акцизной марки и электронного талона [8].

Таким образом, рассмотренные нами проекты по цифровизации налоговых систем в странах СНГ, позволяют сделать выводы о необходимости цифровизации налоговой системы Донецкой Народной Республики и применения имеющегося опыта в данной сфере.

#### **Список используемых источников:**

1. Налоговая цифровизация упростит жизнь предпринимателям/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://strategy2050.kz/ru/news/52581/>
2. Эксперты: по уровню цифровизации РФ отстает от мировых лидеров на 5-8 лет / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/4276971>

3. Даниил Егоров рассказал о планах по развитию налогового контроля / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.eg-online.ru/article/414581/>
4. Федеральный закон "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации" от 22.05.2003 N 54-ФЗ / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/12130951/>
5. Лукашенко готов к цифровизации налоговой системы на платформе России / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://eadaily.com/ru/news/2020/10/12/lukashenko-gotov-k-cifrovizacii-nalogovoy-sistemy-na-platforme-rossii>
6. Рассчитаться «мимо» кассы: когда украинцы почувствуют преимущества электронного чека / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unian.net/economics/finance/10517646-rasschitatsya-mimo-kassy-kogda-ukraincy-pochuvstvuyut-preimushchestva-elektronnogo-cheka.html>
7. Про внесення змін до Податкового кодексу України щодо функціонування електронного кабінету та спрощення роботи фізичних осіб - підприємців / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/786-20#Text>
8. Незалежно від реформування фіскальної служби, її пріоритетом залишається цифровізація послуг / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://taxlink.ua/ua/news/nezalezno-vid-reformuvannja-fiskalnoi-sluzbi-ii-prioritetom-zalishatsja-cifrofizacija-poslug-o-vlasov.htm#hcq=faF4fes>

**Жильцова К. И., старший преподаватель**  
**Бычкова В. В., магистрант**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»*

## **БАНКОВСКИЙ СЕКТОР И РЕГУЛИРОВАНИЕ РИСКОВ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА (COVID-19)**

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19) замедлила экономическую активность, увеличила убытки банков, что оказывает негативное влияние на всю мировую экономику.

Текущие действия ЦБ РФ направлены на то, чтобы в значительной мере смягчить удар, нанесенный коронавирусной инфекцией. Пандемия стала фактором увеличения банковских рисков. В настоящее время банки вынуждены адаптироваться к социально-экономическим изменениям, а также выбирать разумные решения проблем снижения рисков в период пандемии.

Наиболее значимым риском для банковской системы стало ухудшение качества ссудного портфеля [2], поскольку ряд секторов экономики находился в кризисном состоянии, а положение заемщиков резко ухудшилось.

Отрицательная переоценка ценных бумаг и увеличение списаний на возможные убытки из-за ухудшения качества кредитного портфеля и замедления темпов кредитования ведет к снижению прибыли. Комиссионные доходы также не могут поддержать прибыльность сектора, поскольку темпы его роста замедляются.

Эксперты Национального кредитного рейтинга (НКР) Российской Федерации смоделировали для банков 3 вероятных стрессовых сценария [3].

Таблица 1

Типы стрессовых сценариев и их характеристики

Тип стрессового сценария	Характеристика
<b>Кризисный сценария</b>	ВВП России в 2020 году упадет на 6–7%, убытки достигнут 869 млрд.руб. (худший финансовый результат с 2012 г.), а в 2021 году доналоговая прибыль едва превысит 230 млрд руб.
<b>Негативный сценарий</b>	Предполагает, что острая фаза кризиса завершится уже в середине этого года, а отрицательные эффекты сохранятся еще на год.
<b>Умеренный сценарий</b>	Не приведет к убыткам банковского сектора, но все равно потребует от игроков значительных усилий для поддержания качества портфелей, следует из расчетов агентства.

На рисунке 1 видна разница стоимости риска в банковском секторе Российской Федерации до пандемии и после ее влияния на экономику.

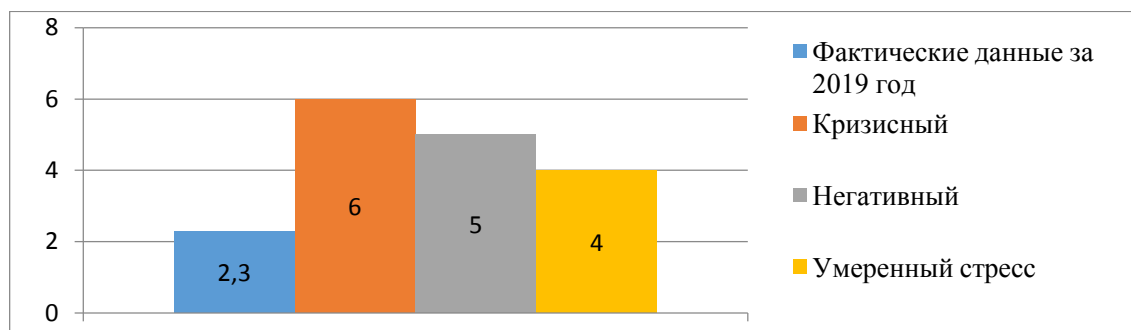


Рисунок 1 – Стоимость риска в банковском секторе (CoR), %

Согласно приведенным данным, при «кризисном» сценарии ВВП РФ в 2020 году снизится на 6-7%, а в 2021 г. увеличится на менее чем 1%. Потери банковского сектора достигнут 869 млрд рублей. При этом банкам необходимо создавать дополнительные резервы в минимальном объеме равном 2,02 трлн.руб. (рис. 2)

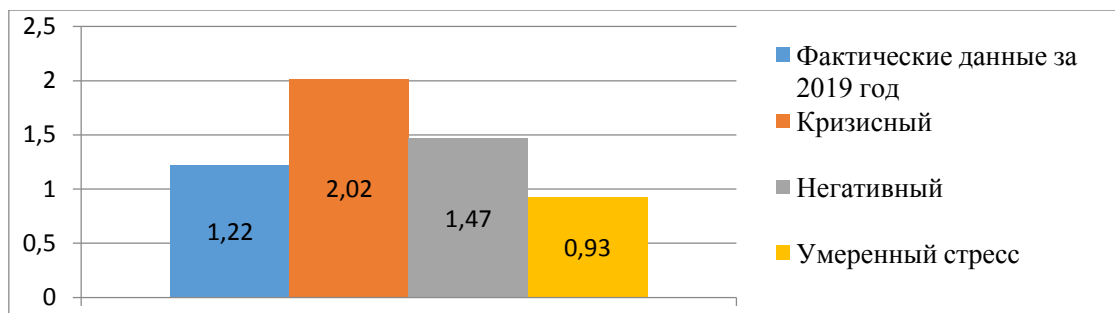


Рисунок 2 – Объем дополнительных резервов на возможные потери, трлн. руб.

При «негативном» сценарии ВВП в 2020 г. снизится на 4%, а в 2021 г. увеличится на 1–1,5%. Банкам потребуется создать резервы в объеме 1,48 трлн рублей, при этом их убыток в 2020 г. составит 2 млрд рублей.

Согласно «умеренному» сценарию, острая фаза кризиса и негативные проявления затронут только 2020 год. В этих условиях ВВП России все равно снизится на 2%, с восстановлением роста на 1,5–2% в 2021 году. В таком стресс-сценарии прибыль составит 706 млрд руб. в 2020 году.

Рейтинговое агентство Moody's сохраняет негативный прогноз по развитию российского банковского сектора на 2021 год.

Moody's ожидает ухудшения операционной среды, качества активов, достаточности капитала и снижения прибыли банков. Стабильными останутся фондирование и ликвидность, а также возможность государства поддерживать кредитные организации.



Рисунок 3 – Динамика прибыльности банковского сектора РФ за 2011-2021 гг.

Сектор останется прибыльным в 2021 году при условии, что в России не будут вводиться дополнительные меры по ограничению деятельности банков из-за второй волны пандемии. Банки должны будут справиться с текущими рисками за счет внутренних ресурсов. Дальнейшая ситуация будет зависеть от того, как долго продлится вторая волна пандемии и как будет развиваться ситуация с коронавирусом в стране и мире. Например, объем нового розничного бизнеса

банков в следующем году будет зависеть от того, будет ли принято решение о продлении льготной ипотечной программы под 6,5%.

Проблемные кредиты банковского сектора вырастут до 10,5% от совокупного портфеля кредитов в 2021 году (с 8,2% на конец 2019 года). В случае введения новых ограничений рост проблемных кредитов значительно превысит прогнозы [6].

Банками разрабатываются различные схемы реализации внедрения системы обеспечения экономической безопасности.

Классического метода управления рисками недостаточно в тех трудных обстоятельствах и условиях, с которыми на сегодняшний день сталкиваются банки [4].

Риск-менеджмент в условиях пандемии должен базироваться на следующих принципах:

1) Разработка мер смягчения риска с помощью наращивания запасов для выполнения обязательств по текущим контрактам.

2) Хеджировать валютные риски, т.к. опыт предыдущих кризисов показывает, что любой кризис приводит к биржевым скачкам.

3) Разработка антикризисной стратегии. Важно рассчитать возможные потери и риски, в том числе угрозы потери рабочих мест сотрудниками.

4) Оперативность реализации утвержденной стратегии.

5) Рассмотрение контрактных стратегий и обязательств. В кризисной ситуации лучше иметь два закрытых и полностью реализованных договора, чем пять-шесть начатых, но приостановленных.

6) Придерживаться согласованного сценария.

Таким образом, в настоящее время банки проводят осмотрительную политику. Об этом говорит тот факт, что они продолжают формировать дополнительные резервы на возможные потери по ссудам, а также осторожно относятся к кредитованию, основательно оценивая риски заемщика.

Банковским учреждениям следует пересмотреть методику взаимодействия с заемщиками в период пандемии, использовать дистанционные технологии и оперативно реагировать на стремительно меняющиеся внешние условия. На данный момент ситуация в банковском секторе остается неопределенной.

#### **Список использованных источников:**

1. Федеральный закон от 02.04.2020 г. «О внесении изменений в ФЗ «О Центральном банке РФ (Банке России)» и отдельные законодательные акты РФ в части особенностей изменения условий кредитного договора, договора займа»

2. Банк России. Информационно-аналитический материал «Обзор финансовой стабильности № 1 (16) • IV квартал 2019 – I квартал 2020 года»

3. Аналитики предупредили о «кредитном шоке» для банков из-за вируса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/finances/24/03/2020/5e78d48f9a794758a164cbe3>



4. Gartner: пандемия коронавируса показала, что привычные методы управления рисками устарели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.crn.ru/news/detail.php?ID=144248>

5. Как пандемия повлияла на российские банки? Мнения экспертов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.klerk.ru/buh/articles/503255/>

6. Агентство Moody's сохранило негативный прогноз по развитию российского финансового сектора [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/newspaper/2020/10/22/5f901c6f9a79472e6bcc84e1>

**Лобанова М.Е., к.э.н., доцент  
Иванова Е.С., магистрант**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени  
Михаила Туган-Барановского»*

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕНСИОННОГО ФОНДА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

В современных условиях пенсионное обеспечение, которое является одним из направлений защиты населения пенсионного возраста, играет большую роль, поскольку затрагивает прямо интересы нетрудоспособного населения и косвенно трудоспособного. Для реализации политики государства в отношении пенсионного обеспечения населения функционирует государственная институция, – Пенсионный фонд Донецкой Народной Республики (ДНР).

Необходимо обратить внимание на то, что одно из направлений совершенствования организации деятельности Пенсионного фонда ДНР заключается в повышении качества обслуживания клиентов. Пенсионный фонд государства должен стремиться к тому, чтобы любое взаимодействие с гражданами было результативным и комфортным.

Как показывает мировая практика, Пенсионные фонды зарубежных стран активно внедряют в свою деятельность определенные цифровые технологии, которые могут поспособствовать повышению качества организации своей деятельности. Переход на подобные цифровые технологии является необратимым явлением.

Следует отметить, что цифровизация представляет собой процесс внедрения современных цифровых технологий в различные сферы жизни и производства.

Под цифровизацией в узком смысле понимается преобразование информации в цифровую форму, которое в большинстве случаев ведет к снижению издержек, появлению новых возможностей и т. д. Данное понятие в широком смысле означает современный общемировой тренд развития экономики и общества, который основан на преобразовании информации в цифровую форму и приводит к повышению эффективности экономики и улучшению качества жизни [1].

Стоит заметить, что одной из форм цифровизации деятельности Пенсионного фонда должно стать внедрение цифровых сервисов. Примером такого онлайн-сервиса может стать веб-портал Пенсионного фонда Донецкой Народной Республики и создание в нем «личного кабинета гражданина (застрахованного лица)», а также разработка электронного мобильного приложения «Пенсионный фонд». На рис. 1 приведены основные операции, которые могут быть реализованы через подобный персональный кабинет. Каждый гражданин, получив электронную цифровую подпись, может получить доступ к своему электронному пенсионному делу.

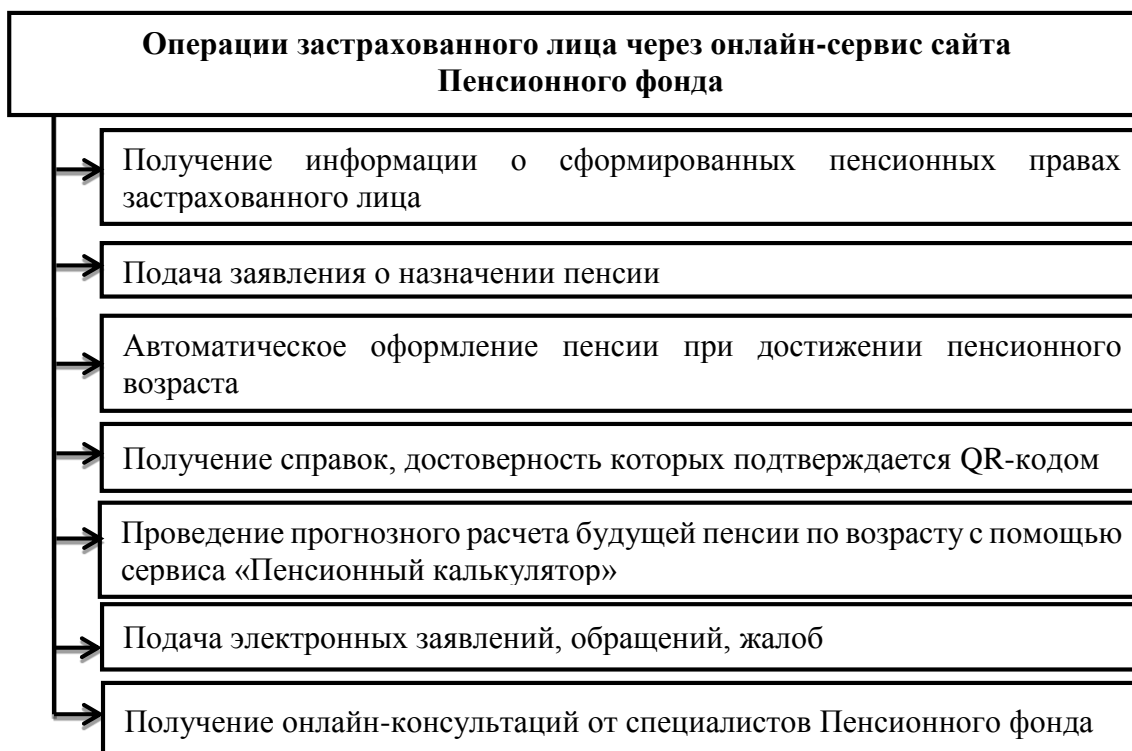


Рисунок 1 – Основные операции застрахованного лица через онлайн-сервис сайта Пенсионного фонда

Подобные направления деятельности разработаны в целях совершенствования организации взаимодействия с застрахованными лицами и повышения клиентоориентированности. Основными преимуществами могут стать значительное улучшение качества приема граждан, информации, надежная защита персональных данных, экономия средств бюджета Пенсионного фонда, уменьшение сроков обработки заявлений и документов, возможность удаленного доступа пенсионера к своему пенсионному делу, а также исключение возможности влияния человеческого фактора на определение размера пенсии и избежание коррупции. При этом, несмотря на большое количество преимуществ, большим недостатком может стать резкое сокращение штата работников в органах Пенсионного фонда.

Еще одним сервисом, который может быть реализован Пенсионным фондом, может выступать технология блокчейн, которая предназначена для

отслеживания и транзакции информации о трудовых договорах между работодателями и работниками. Подобный сервис позволит сократить собственные операционные расходы Пенсионного фонда на хранение и обслуживание большого объема данных, а также поспособствовать ужесточению финансового контроля.

Стоит отметить, что другим направлением деятельности в области цифровизации пенсионного обеспечения должно стать создание и ведение реестров различных категорий застрахованных лиц: пенсионеров, инвалидов. Подобного рода реестры могут поспособствовать оперативному и качественному ведению персонифицированного учета [2].

Необходимо подчеркнуть, что наиболее передовыми и перспективными цифровыми технологиями, которые могут быть задействованы в улучшении организации деятельности Пенсионного фонда являются: Big Data и анализ больших данных; искусственный интеллект; роботизация; биометрические технологии снижения технологических рисков.

Технология, именуемая «Big Data» дает возможность обрабатывать информацию внушительных объемов с целью построения на их основе различных прогнозов [3]. Искусственный интеллект в деятельности пенсионного фонда может работать по таким направлениям, как: обработка обращений граждан в виде чат-бота, оценка пенсионных прав, выбор наиболее оптимального варианта начисления пенсии, выявление ошибок и злоупотреблений в пенсионных выплатах. Роботизация станет инструментом в борьбе с дефицитом квалифицированных кадровых ресурсов, а биометрические технологии станут основой для снижения различного рода технологических рисков.

Необходимость введения цифровых технологий объясняется удобством, простотой, точностью, оперативностью, экономией на затратах получения социальных страховых услуг, появлением инновационных форм досуга, автоматизацией рабочих процессов, сведение к минимуму влияния человеческого фактора [4].

Подводя итоги исследования, можно сделать вывод, что несмотря на то, что пенсионное обеспечение является отраслью, где любые реформы и нововведения приживаются достаточно долго, государству необходимо провести качественную пенсионную реформу с элементами цифровизации деятельности Пенсионного фонда, разработать законодательную и нормативно-правовую базу, регулирующую внедрение новых цифровых технологий, с целью повышения доступности и качества пенсионных услуг.

#### **Список используемых источников:**

1. Сологубова Г.С. Составляющие цифровой трансформации: монография / Г.С. Сологубова. - М.: Юрайт, 2019. - 147 с. URL: <https://biblio-online.ru/book/sostavlyayuschie-cifrovoy-transformacii-445006>(дата обращения: 20.10.2020).

2.Муравлева Т.В. Цифровая экономика на службе пенсионного страхования/ Т.В. Муравлева // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2020. №3 (82). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-na-sluzhbe-pensionnogo-strahovaniya> (дата обращения: 20.10.2020).

3. Безсмертная Е. Р. Диджитализация финансового сектора экономики: кто получит цифровые дивиденды? / Е. Р. Безсмертная // Экономика. Налоги. Право. – 2018. – Том 11 №2.- С.75-83.

4.Музаев М.З. Цифровые страховые сервисы на службе региональной пенсионной системы / М.З. Мезаев, И.П. Денисова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. - 2019. URL: <https://eee-region.ru/article/5907/>(дата обращения: 20.10.2020).

**Кинько Е.Н., к.э.н., доцент**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ ДНР**

В ближайшее время эффективное внедрение и использование цифровых технологий, а также качество человеческого капитала будут определять конкурентоспособность как отдельного предприятия, так и всей страны в целом. Поэтому обеспечение ускоренной цифровизации социально-экономической сферы ДНР должно стать одной из главных целей и ключевым приоритетом для восстановления экономики и последующего экономического развития нашего государства.

Цифровая экономика, как объективный процесс развития производительных сил, есть результат трансформационных эффектов прорывных экспоненциальных технологий в области информации и коммуникации.

В «Программе развития цифровой экономики в Российской Федерации до 2035 года», утвержденной 28 июля 2017 г., дается более точное определение: «Цифровая (электронная) экономика – совокупность общественных отношений, складывающихся при использовании электронных технологий, электронной инфраструктуры и услуг, технологий анализа больших объемов данных и прогнозирования в целях оптимизации производства, распределения, обмена, потребления и повышения уровня социально-экономического развития государств» [1].

Цель цифровизации экономики – повышение конкурентоспособности за счет снижения трансформационных и транзакционных издержек, а также изменения их структуры и роста производительности труда.

Успешное внедрение цифровых технологий в социально-экономическую сферу ДНР предполагает глубокое слияние информационно-коммуникационных

технологий с реальными процессами, которые происходят в экономике республики при соблюдении международных принципов и правил. Это достижимо только при выполнении следующих условий, главными из которых являются:

- готовность социально-экономической сферы к цифровой трансформации;
- наличие и постоянный рост спроса на цифровые технологии.

Готовность социально-экономической сферы зависит от уровня развития экономики, наличия соответствующей институциональной среды и необходимых ресурсов.

Донецкая Народная Республика располагает достаточным потенциалом, чтобы обеспечить динамическое развитие цифровой экономики. В республике достаточно развита информационно-коммуникационная инфраструктура, высока доля домашних хозяйств, имеющих персональные компьютеры и доступ в сеть Интернет. Большинство коммерческих и государственных организаций используют для своей деятельности персональные компьютеры и глобальные информационные сети. Это говорит о высокой степени готовности к цифровой трансформации.

Однако, развитие цифровой экономики в ДНР сдерживается рядом причин. Среди глобальных причин можно выделить экономическую блокаду и перманентные боевые действия со стороны Украины, сложную политическую и социальную ситуацию, ограниченность финансовых и недостаток инвестиционных ресурсов, нехватка квалифицированных кадров в области цифровых технологий. Это формирует не совсем благоприятную среду для ведения бизнеса и передачи инноваций в производство, низкий уровень применения информационно-коммуникационных технологий в бизнесе.

Процесс успешной цифровой трансформации в республике требует формирование новой институциональной среды. Цифровая экономика является лишь одной из подсистем общества, поэтому важно устранить культурные препятствия для ее развития, особенно среди людей старшего поколения, сформировать новую культуру населения. Также нужна соответствующая современным требованиям нормативная база, что предусматривает создание системы правового регулирования цифровой экономики, разработку и принятие ряда нормативных правовых актов, направленных на снятие первоочередных барьеров, которые препятствуют ее развитию. Необходимо создать законодательные основы цифровой экономики и систему правового регулирования ее институтов.

Развитие цифровой экономики невозможно без активного участия государства. Должна быть разработана концепция развития цифровой экономики в Донецкой Народной Республике, на базе которой сформирована национальная программа и другие подзаконные акты по ее реализации.

Необходимо увеличить объемы государственного финансирования в области цифровых технологий и оказывать содействие в апробировании и внедрении инновационных разработок.

Особое внимание требуется уделять обеспечению необходимых условий для развития цифровой экономики, в частности, поддержки инновационных разработок и внедрения технологий.

### **Список используемых источников:**

1. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р. Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf>.

**Костина Т.В., к.э.н., доцент**

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ – НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ФАКТОР СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Цифровизация (с англ. digitalization) — это внедрение цифровых технологий во все сферы жизни: от взаимодействия между людьми до промышленных производств, от предметов быта до детских игрушек, одежды и проч. Это переход биологических и физических систем в кибербиологические и киберфизические (объединение физических и вычислительных компонентов). Переход деятельности из реального мира в мир виртуальный (онлайн).

Цифровые технологии: Интернет вещей, роботизация и киберсистемы, искусственный интеллект, безбумажные технологии, аддитивные технологии (3D-печать), облачные и туманные вычисления, беспилотные и мобильные технологии, биометрические, квантовые технологии, технологии идентификации, блокчейн и тому подобное.

Сегодня потребителями цифровых технологий выступают все – государство, бизнес, граждане [1].

Цифровизация — это один из главных факторов роста мировой экономики в ближайшие 5-10 лет. Помимо прямого повышения производительности, которое получают компании от цифровых технологий, есть цепь косвенных преимуществ цифровизации, таких как экономия времени, создание нового спроса на новые товары и услуги, новое качество и ценность и тому подобное.

Цифровая экономика – это тип экономики, где ключевыми факторами (средствами) производства являются цифровые данные: числовые, текстовые и т. д. Их использования как ресурса позволяет существенно повысить эффективность, производительность, ценность услуг и товаров, построить цифровое общество.

Цифровая экономика пронизывает все секторы по всем категориям: государственный и частный; реальный, непроеизводственный и финансовый, добывающий, обрабатывающий и сектор услуг, и реализуется через цифровые тренды.

Ключевые цифровые тренды, по состоянию на 2019 г. [2]:

- данные, которые становятся главным источником конкурентоспособности;
- развитие сферы Интернета вещей (Internet of things, IoT);
- цифровые трансформации как отдельных бизнесов, так и целых секторов;
- экономика совместного пользования (sharing economy);
- виртуализация физических инфраструктурных IT-систем;
- искусственный интеллект (ИИ, с англ. artificial intelligence, или AI);
- цифровые платформы.

Для того, чтобы произошло полное проникновение цифровых технологий в экономику, должна произойти цифровая трансформация, преобразование имеющихся аналоговых (иногда электронных) продуктов, процессов и бизнес-моделей организации, в основе которой лежит эффективное использование цифровых технологий (рис. 1).

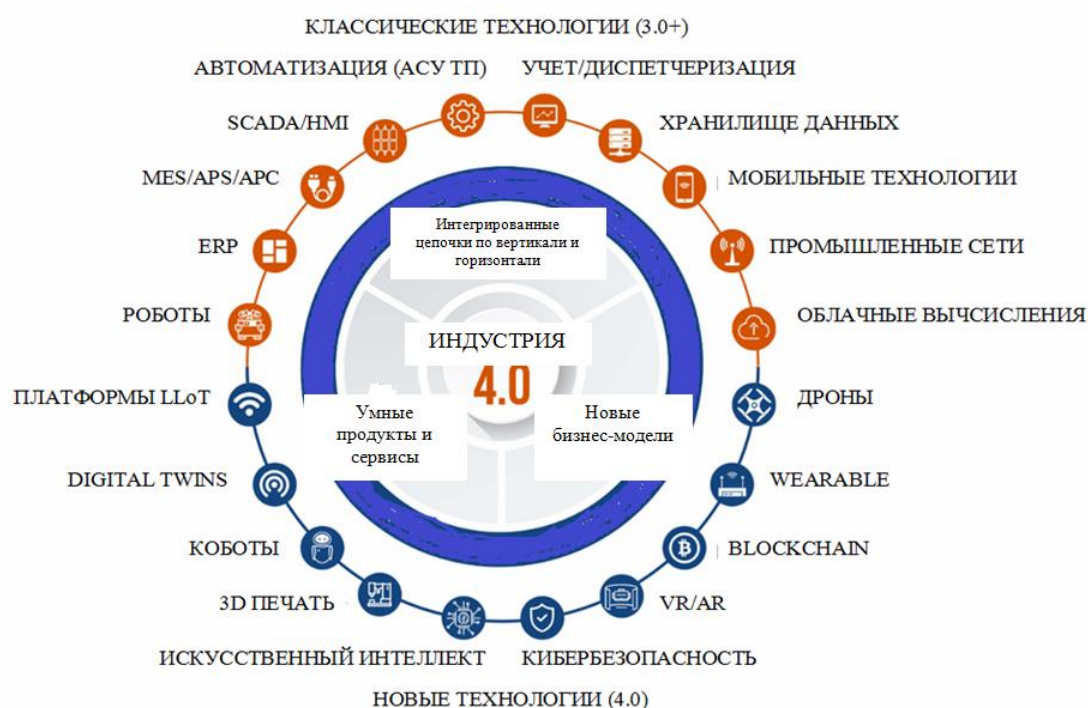


Рис. 1. Ключевые технологии цифровых трансформаций

Цифровая трансформация означает интеграцию цифровых технологий во все сферы бизнеса. Эта интеграция приводит к принципиальным изменениям в том, как действуют граждане, предприятия и организации, как они обеспечивают

ценность для себя, своих сотрудников, клиентов, партнеров, добиваясь собственных и общих, экономических и социальных целей быстрее, дешевле и с новым качеством [3].

Цифровизацию стоит рассматривать как инструмент, а не как самоцель. При систематизации государственного подхода цифровые технологии будут стимулировать создание рабочих мест, повышение производительности, темпов экономического роста и качества жизни граждан страны.

Также необходимо основываться на принципах цифровизации, соблюдение которых будет определяющим для создания и реализации преимуществ, которые предоставляют цифровые технологии, и пользования этими преимуществами:

1. Цифровизация должна обеспечивать каждому гражданину равный доступ к услугам, информации и знаний, которые предоставляются на основе информационно-коммуникационных и цифровых технологий.

2. Цифровизация должна быть направлена на создание преимуществ в различных сферах повседневной жизни. Этот принцип предусматривает повышение качества предоставления услуг по охране здоровья и получения образования, создание новых рабочих мест, развития предпринимательства, сельского хозяйства, транспорта, защиты окружающей природной среды, содействие преодолению бедности, предотвращение катастроф, обеспечение общественной безопасности и тому подобное.

3. Цифровизация является инструментом экономического роста путем повышения эффективности, производительности и конкурентоспособности благодаря использованию цифровых технологий. Этот принцип предполагает достижение цифровой трансформации отраслей экономики, сфер деятельности, приобретение ими новых конкурентных качеств и свойств.

4. Цифровизация должна способствовать развитию информационного общества и средств массовой информации. Создание контента, прежде всего украинского, в соответствии с национальными или региональными потребностями способствует социальному, культурному и экономическому развитию, а также укреплению информационного общества и демократии в целом.

5. Цифровизация должна ориентироваться на международное, европейское и региональное сотрудничество.

6. Стандартизация является основой цифровизации, одним из главных факторов ее успешной реализации.

7. Цифровизация должна сопровождаться повышением уровня доверия и безопасности. Информационная безопасность, кибербезопасность, защита персональных данных, неприкосновенность личной жизни и прав пользователей цифровых технологий, укрепление и защита доверия в киберпространстве являются, в частности, предпосылками одновременного цифрового развития и соответствующего предотвращения сопутствующих рисков, их устранения и управления ими [1].

Таким образом, чтобы цифровизация экономики проходила плавно и эффективно основными задачами государства на пути к цифровизации страны



должна стать корректировка пороков рыночных механизмов, преодоление институциональных и законодательных барьеров, начало проектов цифровых трансформаций национального уровня и привлечение соответствующих инвестиций, стимулирование развития цифровых инфраструктур.

### **Список используемых источников:**

1. Страна с развитой цифровой экономикой. URL: <https://strategy.uitfuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html/> (дата обращения 9 октября 2020 г.).
2. The Global Competitiveness Report 2016-2017, World Economic Forum
3. The Concept of a 'Digital Economy' [Electronic resource]. – Access mode: <http://odec.org.uk/the-concept-of-a-digital-economy/> – Title from the screen.

**Мальцева Е.К.**

**Научный руководитель: Чимирис Е.С., ассистент**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила-Туган-Барановского»*

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

На сегодняшний день актуальным является вопрос о развитии и совершенствовании экономики страны за счет внедрения новых технологий в систему развития сфер деятельности. С помощью использования цифровых технологий предприятия, в том числе и страховые компании, зарабатывают себе престиж и за счет этого конкурентные преимущества увеличиваются, что благоприятно влияет на развитие экономики всей страны.

Однако, на данный момент банки, которые уже хорошо развиты в цифровой сфере и которые располагают значительными ресурсами для освоения и реализации новшеств, стали внедрять в свою деятельность предоставление страховых услуг, что пагубно влияет на страховые компании и оттесняет их из собственного страхового рынка. Поэтому, перед нами стоит задача изучить цифровой страховой рынок Российской Федерации и сравнить его с цифровым страхованием от банков, а также сравнить цифровизацию страхового рынка России и Донецкой Народной Республики для того, чтобы предположить какие новшества можно перенять в будущем на территории республики.

Страхование является консервативной сферой, которая не радушно относится к инновациям и осторожничает с ними. Однако, если сфера страхования будет противиться и отрицать необходимость развития технологий в своей деятельности, то в скором времени может потерять свою значимость и интерес со стороны своих клиентов, а ее место займут те же банки. Поэтому, долго противиться не получится и рынок начнет диктовать свои правила.

Понятие «цифровое страхование» может рассматриваться с двух сторон [3]:

1. Цифровое страхование – это предоставление страховой защиты посредством страховых технологий. В программе «Цифровая экономика Российской Федерации» [1] приводится открытый перечень цифровых технологий, к которым относятся: большие данные; нейротехнологии и искусственный интеллект; квантовые технологии; технологии виртуальной реальности и др.

2. Цифровое страхование предоставляет специфическую страховую защиту при неблагоприятных условиях, которые возникают в среде цифровой экономики и руководствуется применением технологического оборудования. «Цифровое страхование объединяет в себе» электронную коммерцию, страхование киберрисков, страхование от электронных и компьютерных преступлений и т.д.

Можно выделить три основных направления технологических инноваций в страховании [3]:

– Интернетизация: связь с клиентами удаленно, то есть через Интернет. В этом направлении наиболее известны телематика в автокаско (специальное оборудование в автомобиле для отслеживания уровня риска вождения), «умный дом», и телематика здоровья (через трекер здоровья отслеживается образ жизни);

– Дигитализация: оцифрование бизнес-процессов. Зарекомендовал в этом направлении себя блокчейн, где решения позволяют проверять персональные данные страхователя и сверять параметры действий по страховым объектам, то есть работают на снижение убыточности от мошенничеств. Основное направление – ипотеки.

– Индивидуализация: бизнес-аналитика «больших данных» и построение на этом «умных» решений. Данные методы позволяют анализировать в реальном времени большое количество различных факторов, которые повлияют на риски и убыточность.

Страхованием среди банков занимаются Сбербанк, «Альфа-банк», «Тинькофф банк», «Уралсиб» и другие крупные кредитные организации.

Если сравнить деятельность цифрового рынка России и цифровое страхование от банков, то проанализировав предоставляемые услуги, можно сказать, что банки будут нацелены на страхование банковских карт клиентов от мошенников, а также на страхование криптовалюты, тогда как страховой рынок больше нацелен на страхование жизней и имущества своих клиентов, что было обговорено ранее.

Актуальным на сегодняшний день является рассмотрение деятельности цифрового страхования на территории Донецкой Народной Республики. По состоянию на сегодня в Донецкой Народной Республике существует система общеобязательного социального страхования, а также автомобильное страхование. Более подробно будем рассматривать второе.

Так, по состоянию на 1 октября 2020 года в силу вступили нормы, предусматривающие административную ответственность за отсутствие ОСАГО

у владельцев транспортных средств, на основании закона об ОСАГО [2], который предусматривает обязанность жителей республики страховать риск своей гражданской ответственности, который может наступить вследствие причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц при использовании транспортных средств.

Для этого оформляется полис «ОСАГО» в центрах страхования ООО «Хатхор», либо в некоторых отделениях ГП «Почта Донбасса».

Страхование ОСАГО покрывает не только имущественные интересы, а также интересы, связанные с жизнью и здоровьем при ДТП.

Из-за нестабильного политического положения на территории Донецкой Народной Республики страхование слабо развито, поэтому об активной цифровизации страхового рынка в данной стране говорить трудно. Однако, Центральный Республиканский Банк подключил на своем сайте автоматизированную информационную систему обязательного страхования («АИС») (см. рис. 1) [4], где держатели полисов обязательного автомобильного страхования смогут посмотреть: в каком статусе сейчас находится документ – действует, утерян или испорчен; номер полиса, каким страховщиком был выдан документ; дату начала действия («с...»); дату окончания действия («по...»).

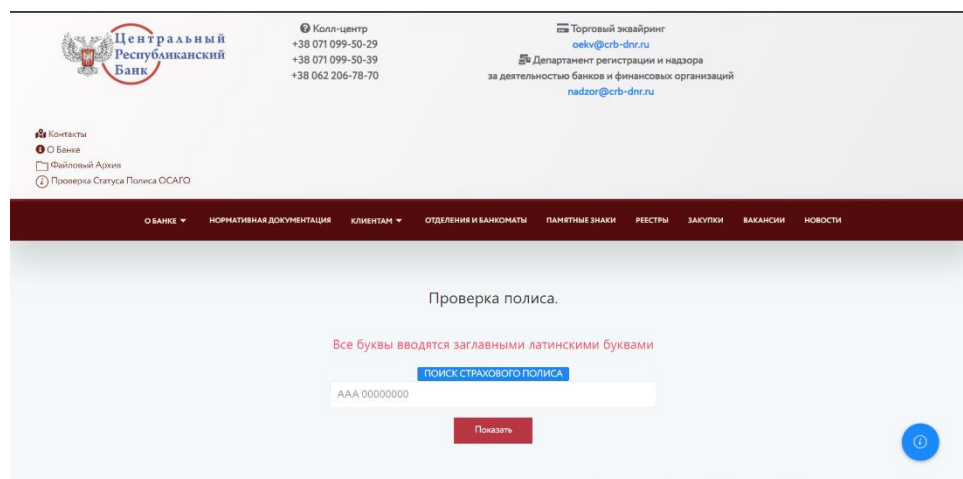


Рисунок 1 – Автоматизированная информационная система обязательного страхования

Также, водители, которые за год, прошедший с момента предыдущего оформления ОСАГО, не становились участниками ДТП, смогут претендовать на скидку при оформлении следующей страховки по системе бонус – малус.

В сравнении с Россией Донецкая Народная Республика очень сильно отстает от развития в страховании, но, несмотря на шаткое политическое положение, экономика данной страны не падает духом и с каждым годом развивается и крепчает. Поэтому можно предположить, что со временем все же удастся добиться успеха и начать применять различные технологии в цифровизации.

Таким образом, в результате использования цифровых технологий в страховой деятельности появляются новые страховые услуги и продукты,

возрастает эффективность и рентабельность страховой деятельности в целом, а также реализуется социализация страховых отношений. Также те страны, которые только ступают на данную тропинку новшества смогут со временем преуспеть в этой сфере и сделать свой вклад, возможно даже лучше, чем есть и будет.

#### **Список используемых источников:**

1. Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: распоряжение правительства РФ от 28.07.2017 № 1632-р.
2. Закон об «Обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» от 24 мая 2019 года (со всеми редакциями)
3. Брызгалов Д. В. Страхование через интернет: собственные и партнерские продажи, показатели, перспективы развития // Корпоративная экономика. – 2016. – № 2 (6). – С. 39–46.
4. Центральный Республиканский Банк Донецкой Народной Республики [Электронный ресурс] – <https://crb-dnr.ru>

**Манжула Т.Ю., старший преподаватель**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли  
имени Михаила Туган-Барановского»*

### **ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ НА РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВОГО РЫНКА**

Возникновение и развитие инновационных финансовых технологий - FinTech - внесли коррективы в функционирование рынка. Наряду с традиционными финансовыми посредниками на рынке появляется все больше компаний, предлагающих услуги финансового характера и которые выступают конкурентами для банковских и небанковских финансовых учреждений. Под влиянием внешних факторов и современных тенденций развития рынка финансовых услуг происходит трансформация финансовой системы, которая связана, в большей степени, с ее цифровизацией. Совершенствование технологий и бурное развитие инноваций не позволят обойти процессы оцифровки не только в финансовой, но и в других сферах общественной жизни.

Цифровизация экономики вносит определенные коррективы в функционирование финансовой системы. Рассмотрим более подробно цифровизацию именно финансового рынка [1,2] (табл. 1).

Исследуем более подробно отдельные «цифровые» бизнес-модели, влияющие на развитие финансового рынка.

Рынок цифровых валют представлен сегодня оборотом значительного количества цифровых валют. Цифровые валюты (digital currency) часто отождествляют с электронными деньгами (electronic currency), виртуальной

валютой (virtual currency) или криптовалютой (cryptocurrency). Между этими понятиями есть определенные различия, однако общей отличительной чертой является то, что это деньги, которые вращаются только в электронном виде с использованием цифровых платформ и Интернет-связи. Криптовалюта в большинстве случаев являются децентрализованными и не регулируются и не гарантируются государством. Виртуальные валюты могут стать как прорывной финансовой инновацией, так и инструментом, который может использоваться для отмывания денег и финансирования терроризма [1,2].

Таблица 1 - «Традиционные» и «цифровые» бизнес-модели финансового рынка

Классификационный признак	Виды рынков	«Традиционные» бизнес-модели	«Цифровые» бизнес-модели
Экономическое назначение ресурсов (срок обращения финансовых активов)	Рынок денег	Наличный рынок. Рынок краткосрочных депозитно-кредитных инструментов	Рынок цифровых валют. Кредитование без посредников
	Рынок капиталов	Рынок ценных бумаг. Рынок средне- и долгосрочных займов	Краудфандинг. Интернет-трейдинг
Виды финансовых инструментов	Рынок ссудных обязательств	Банковские и небанковские услуги на рынке ссудных обязательств	Рынок цифровых валют. Кредитование без посредников
	Рынок ценных бумаг	Биржевой и внебиржевой рынки ценных бумаг	Краудфандинг. Интернет-трейдинг
	Валютный рынок	Биржевой и внебиржевой валютные рынки	Платформы обмена валют. Платежные сервисы
Институциональные признаки денежных потоков	Рынок банковских продуктов	Банки на финансовом рынке	Интернет-банкинг. Мобильный банкинг
	Рынок продуктов небанковских финансово-кредитных учреждений	Небанковские финансовые посредники на финансовом рынке	Платежные сервисы. Иншуртех. Финтех
	Фондовый рынок	Биржевой и внебиржевой рынок ценных бумаг	Краудфандинг. Интернет-трейдинг

Кредитование без посредников предусматривает перелив временно свободных финансовых ресурсов от инвесторов к заемщикам без участия третьей стороны (банков или небанковских учреждений) с использованием Интернет-платформ. В таком виде финансирования существуют как преимущества, так и недостатки для участников процесса. Так, например, преимуществами для заемщика является скорость, оперативность, удобство (получение кредита он-лайн), минимально необходимое количество

документов; недостатками могут быть незначительные суммы кредитования и высокие проценты (несмотря на заявленную дешевизну услуг). Преимуществами для инвесторов есть большое количество потенциальных клиентов, которые пользуются Интернетом и хотят взять кредит, однако недостатком может стать низкая кредитоспособность заемщиков и невозможность достоверного определения риска по сделке.

Краудфандинг - это такой вид «цифровой» бизнес-модели финансового рынка, с помощью которого могут привлекаться финансовые ресурсы инвесторов для реализации различных идей и проектов. Услуга, в основном, предоставляется через специализированный Интернет-портал, на котором пользователь создает заявку на финансирование проекта [1].

Интернет-трейдинг - современная «цифровая» услуга на финансовом рынке по купле-продаже финансовых ресурсов на валютном и / или фондовом рынках с использованием Интернета, которая предоставляется посредником (банком или брокерской компанией). Желая заниматься Интернет-трейдингом инвестор обращается к брокеру (лицензированного торговца ценными бумагами и хранителя ценных бумаг) и банка (Для открытия текущего счета) [3].

Платформы обмена валют - это Интернет-сервисы, позволяющие предоставлять клиентам услуги обмена валюты онлайн. Существуют сервисы онлайн-обмена цифровых валют на другие активы, в том числе национальные валюты или другие цифровые валюты. Также в связи с развитием электронного документооборота и для содействия распространению безбумажных технологий банки и финансовые учреждения получают возможность оформлять отчетную документацию по валютно-обменным операциям в виде электронного документа.

Платежные сервисы предоставляют возможность оплаты и перевода средств через Интернет с помощью различных технологий. Такие услуги могут предоставлять как финансовые, так и нефинансовые учреждения. К примеру, к платежным сервисам, предоставляемым нефинансовыми учреждениями, принадлежат Google Pay, Android Pay, iPay и другие. Платежные сервисы банковских учреждений могут предоставляться с использованием Интернет-банкинга и мобильного банкинга.

Интернет-банкинг (электронный банкинг, E-banking, Internet banking, online banking, веб-банкинг) - это дистанционная форма банковского обслуживания, которая предоставляется с помощью компьютера с использованием сети Интернет.

Мобильный банкинг - это осуществление банковских операций с помощью специального приложения через мобильный телефон.

Интернет-банкинг и мобильный банкинг создают ряд преимуществ для пользователей этими сервисами: круглосуточный доступ к управлению финансовыми ресурсами; портативность, удобство и оперативность проведения транзакций; повышение уровня обслуживания; увеличение количества и снижение стоимости услуг.

Иншуртех (insurtech) - предоставление страховых услуг с использованием цифровых технологий (использования чат-ботов и технологии блокчейн к автоматизации страхования под управлением искусственного интеллекта).

Финтех (FinTech) - это технологии, используемые для предоставления услуг финансового характера как традиционными посредниками, так и Финтех-компаниями. Ключевыми технологиями Финтех является: интерфейсы программирования приложений (Application Program Interface), искусственный интеллект (Artificial intelligence), машинное обучение (Machine learning), Интернет вещей (Internet of Things), большие массивы данных (Big Data analytics), технологии распределенного доступа (Distributed ledger technology), умные контракты (Smart contracts), облачные технологии (Cloud computing), криптография (Cryptography), биометрия (Biometrics).

Все эти технологии способны абсолютно видоизменить инфраструктуру финансового рынка.

Финансовый рынок играет важную роль в развитии экономики. В данном исследовании выделены «традиционные» и «цифровые» бизнес-модели рынка. К последним отнесены рынок цифровых валют, кредитование без посредников, краудфандинг, Интернет-трейдинг, платформы обмена валют, платежные сервисы, Интернет-банкинг, мобильный банкинг, иншуртех, Финтех.

Итак, дальнейшее развитие финансового рынка невозможно представить без «цифровых» бизнес-моделей, вносящих значительные коррективы в его функционирование и меняют его инфраструктуру.

#### **Список используемых источников:**

1. Мир 2035. Глобальный прогноз: Монография / А.А. Дынкин и др. М.: ИМЭМО имени Е.М. Примакова, 2017. – 312 с.
2. Иванов В.В., Малинецкий Г.Г. Цифровая экономика: мифы, реальность, перспектива. М.: Изд-во Российской академии наук, 2017. – 64 с.
3. Финансы: Учебник / коллектив авторов; под ред. Е.В. Маркиной. М.: КНОРУС, 2017. – 432 с.

**Меженская С.И., к.э.н, доцент**

*ГУ ЛНР Луганская академия внутренних дел имени Э.А.Дидоренко*

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ**

Цифровизация представляет собой общую тенденцию современного экономического развития, охватившую все сферы хозяйственной и социальной жизни [1- 4]

Не составляет исключения и финансовая сфера. Уже сегодня банки активно применяют инновационные технологии взаимодействия с потребителями, а потребители, в свою очередь, формируют спрос на инновационные финансовые продукты. С целью обозначения этих новых

технологий появился даже новый термин — финтех (финансовые технологии)[2]. Однако сегодня невозможно однозначно предсказать, как будет трансформироваться финансовая сфера в этих новых условиях.

Анализ публикаций позволяет сделать вывод о том, что в настоящее время основное внимание зарубежных и отечественных авторов, уделяется предоставлению цифровых финансовых услуг, исследованию преимуществ цифровизации для финансовой индустрии, обеспечению финансовой сферы квалифицированными специалистами и повышению их финансовой грамотности, а также обоснованию вызовов и рисков цифровой трансформации финансовых услуг как для отдельных субъектов финансового рынка, так и для экономики регионов и государств в целом.

Несомненно, необходимы детальные исследования перспектив этой трансформации на основе анализа приоритетных направлений внедрения инновационных технологий в финансовую деятельность.

К новым финансовым технологиям специалисты относят разнообразные проекты, которые так или иначе подразумевают под собой разработку и внедрение разнообразных инновационных технологий в финансовой сфере, основная направленность которых предполагает повышение эффективности деятельности банков и финансовой системы государства в целом. Такие инновации обусловлены как технологическими нововведениями, так и организационными, а иногда имеют смешанный характер. Но в настоящее время они чаще всего связаны с совершением разнообразных финансовых операций (например, платежные системы) и с их обслуживанием.

Преимущества цифровизации бесспорны. Она позволяет повышать удовлетворенность потребителей финансовых услуг; расширяет возможности управления капиталом экономического субъекта; сокращает издержки всех участников финансового рынка; ускоряет финансовые операции; увеличивает территориальное покрытие финансовыми услугами; повышает прозрачность отношений на финансовом рынке. [5].

Но необходимо обратить внимание на некоторые важные моменты.

Как справедливо отмечается «переход к цифровым технологиям принципиально изменил отношение к информации, ее носителям, что существенно изменило и отношение к безопасности» [6, с. 4].

Таким образом, в условиях быстро развивающейся цифровой экономики и современных технологий человек становится значительно более уязвимым перед разнообразными глобальными платформами, предоставляющими доступ к частной информации. И в таких условиях существенно обостряется проблема обеспечения финансовой безопасности, как различных государственных структур, так и персональных данных и коммерческих организаций. Технологические преобразования, происходящие в настоящее время, уже оказывают серьезное воздействие на сферу финансов и создают новые угрозы финансовой безопасности. В таких условиях обеспечение эффективного управления рисками, связанными с использованием современных электронных технологий и воздействующих на финансовую систему, является одним из



важных факторов успешного развития, как отдельных предприятий, так и государства в целом.

Для безопасной цифровизации финансовой сферы возникает необходимость активнее развивать национальный ИТ-сектор, стимулировать создание инновационных технологий, развивать сотрудничество на международном уровне.

Для достижения желаемого положительного результата необходимо участие в процессе цифровизации финансовой сферы и плодотворное сотрудничество государства, гражданского общества и ИТ-сообщества.

Обеспечение информационной безопасности и инновационных технологий, будет способствовать повышению доверия общества к цифровой экономике в целом.

Одним из важных направлений государственной политики в вопросах цифровизации является нормативное регулирование. Необходимость реализации этого аспекта обусловлена важностью юридического оформления электронных операций, возникающих в процессе взаимодействия между субъектами финансовых отношений.

Риски государственного регулирования финансовых инноваций связаны с вопросом оптимального вмешательства государства в процесс научно-технического развития и внедрения инноваций. Известно немало случаев, когда чрезмерное внимание власти к инновациям приводило к замедлению прогресса, но и в тоже время недостаточное регулирование может спровоцировать разнообразные негативные проявления и создаст неблагоприятную обстановку для инвестиционной деятельности в данной сфере.

Также развитие цифровых технологий привлекает внимание криминальных элементов и является одной из причин увеличения масштабов развития и роста теневой экономики, так как с развитием современных технологий появляются для этого и новые возможности.

Как видим, даже краткий анализ использования цифровых технологий в финансовой сфере позволяет сделать определенные выводы.

Во-первых, важно понять, что переход на новые технологии неотвратим. И от того, как быстро мы осознаем необходимость использования современных технологий в своей повседневной работе, в том числе и в финансовой сфере, зависит скорость и успех этих преобразований.

Во-вторых, цифровизация финансовой сферы невозможна без участия государства, поскольку ускорить и отрегулировать эти процессы государство может используя разнообразные рычаги воздействия (законы, акты, распоряжения, льготы или штрафные санкции).

Неотъемлемой частью цифровизации являются электронные каналы обмена информацией (в нашем случае это интернет) и их доступность, наличие законодательной базы и готовность государства участвовать в электронном взаимодействии. Необходимо следить за быстро происходящими технологическими изменениями с тем, чтобы обеспечить защиту потребителей и данных, кибербезопасность и возможность взаимодействия между пользователями.

### **Список используемых источников:**

1. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Костень Д.Г., Воробьев Ю.Н. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2017. Т. 10, № 3. С. 9—25. БОГ: 10.18721/Ж10301
2. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Пшеничников В. В., Тюлин А. С. Криптовалюта и блокчейн-технология в цифровой экономике: генезис развития // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2017. Т. 10, № 5. С. 9-22. DOI: 10.18721/JE.10501
3. Барберис Я., Чишти С. Финтех. Путеводитель по новейшим финансовым технологиям. М.: Альпина Паблишер, 2017. 676 с.
4. Корниевская В.О. Биткоин и блокчейн сквозь призму глубинных условий финансового и социально-экономического развития // Экономическая теория. 2017. № 4. С. 60-75.
5. Марамыгин М.С., Чернова Г.В., Решетникова Л.Г. Цифровая трансформация российского рынка финансовых услуг: тенденции и особенности. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-rossiyskogo-rynka-finansovyh-uslug-tendentsii-i-osobennosti>
6. Кутукова Е.С. Современные тенденции определения экономической безопасности страны. М.: Русайнс; 2018. 176 с.

**Тарасов А.С., ассистент**

*ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»*

### **ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОВРЕМЕННОГО ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Одним из важнейших условий для успешного функционирования публичного управления является внедрение ИТ-технологий в этот процесс, который называется электронная демократия. Электронная демократия - является одной из базовых потребностей информационного общества. Такая Ее особенности, такие как: скорость передачи информации и возможность образования сетевых групп существенно влияют на развитии и функционировании демократической политической системы.

Современные исследователи определяют э-демократию как использование информационно-коммуникативных технологий публичной властью, политическими партиями, общественными организациями и гражданами на национальном, региональном и местном уровнях. Информационно-коммуникативные технологии могут использоваться в различных формах. В

рамках подходов к принципу «снизу-вверх» граждане и организации могут использовать их как средства для того, чтобы их голоса были услышаны, политики и партии - для проведения прозрачных предвыборных кампаний, а государственные органы - для совершенствования качества услуг, предоставляемых гражданам, путем внедрения электронных методов подачи обращений или проведения консультаций [1].

Электронное управление является инструментом современного информационного общества, введение которого будет сопутствовать повышению эффективности и результативности публичного управления. Электронное управление - новая онлайн система публичного управления, в основу которого положены нормы доступности, прозрачности и подотчетности, которая с помощью информационно-коммуникационных технологий поддерживает взаимосвязь граждан и органов публичной власти.

Электронное управление состоит из трех основных участников: органов публичной власти; бизнес - структур и граждан.

При этом граждане получают доступ к публичной информации, к получению качественных административных услуг, имеют возможность высказать свое мнение относительно принятия и реализации государственных решений. Бизнес структуры получают простой, быстрый доступ к органам государственной власти, что помогает активному взаимодействию бизнеса и власти. Органы власти, в свою очередь более эффективно и результативно принимают решения, направленные на развитие гражданского общества.

Переход государства к электронному управлению вызывает изменения во всех сферах деятельности государства, изменение структуры публичной власти, задач и функций. Успех этих преобразований зависит от правильной стратегии и реформы, эффективного взаимодействия всех участников этого процесса, а именно: законодательной, исполнительной и судебной ветвей власти, бизнеса и общественности.

Электронное управление служит, прежде всего, для повышения уровня прозрачности работы государственного аппарата, для снижения беззакония со стороны чиновников, а значит, для противодействия коррупции. Электронное управление является инструментом для демократического социума, неотъемлемой составляющей для сбалансированного функционирования информационного общества. [2].

В условиях глобального информационного общества повышение эффективности деятельности органов публичной власти невозможно без внедрения инновационных технологий, целью которого является взаимодействие всех ветвей власти между собой и с обществом [3]. Для решения этой задачи многие страны мира принимают международные и национальные программы адаптации органов публичной власти к информационному обществу. Например, на всемирном саммите по вопросам информационного общества, в котором приняли участие 175 стран мира, лидеры большинства государств подписали решающие документы, в которых определили основные направления развития информационного общества на всех уровнях, а также признали необходимость развития и реализации национальных стратегий внедрения

информационных технологий в сферу публичного управления. Что говорит об актуальности внедрения электронного управления в современное гражданское общество.

### **Список используемых источников:**

1. Recommendation CM/Rec(2009) of the Committee of Ministers to member states on electronic democracy (e-democracy). URL: [http://www.coe.int/t/dgap/democracy/Activities/GGIS/CAHDE/2009/RecCM2009\\_1\\_and\\_Accomp\\_Docs/Recommendation%20CM\\_Rec\\_2009\\_1E\\_FINAL\\_PDF.pdf](http://www.coe.int/t/dgap/democracy/Activities/GGIS/CAHDE/2009/RecCM2009_1_and_Accomp_Docs/Recommendation%20CM_Rec_2009_1E_FINAL_PDF.pdf).
2. Дрожжинов В. И. Электронные правительства и повышение конкурентоспособности стран – членов ЕС / В. И. Дрожжинов, А. А. Штрик // Технологии информационного общества. Интернет и современное общество : труды VIII Всеросс. объединен. конф. (Санкт-Петербург, 8 – 11 ноября 2005 г.). – СПб., 2005. – С. 143.
3. И. Кузьмин Всемирный Саммит по информационному обществу / Кузьмин Е. И., Фирсов В. Р. // – СПб.: Российская национальная библиотека. – 2004. – С. 4-5.

**Чаусова Я.С., ст. преподаватель**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени  
Михаила Туган-Барановского»*

### **ТРАЕКТОРИЯ И КОНСЕКВЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Масштабные и стремительные процессы цифровизации экономики и жизни общества требуют от национальных правительств принятия оперативных мер, направленных на соответствие экономик своих стран современным технологическим трендам, обеспечивающим экономический рост и эффективность, развитие конкурентного потенциала и национальную безопасность.

Беспрецедентные объемы информационных потоков, появление новых финансовых инструментов, совершенствование коммуникационных и технологических процедур обработки больших данных представляют собой как вызовы, так и возможности для роста национальных экономик, а также обуславливают необходимость построения принципиально новых отношений в сфере государственного финансового контроля.

Возможности, проблемы, угрозы, последствия, связанные с процессом цифровизации общества, исследуются Ю.И. Грибановым, Э. Кина, А.Е. Морозовым, Д.А. Пашенцевым, Н.В. Репиным, Ф. Зимбардо, В.Г. Халиным, Г.В. Черновой и др.; влияние информационно-коммуникационных технологий на

организацию и методику государственного финансового контроля - Э.А.Исаевым, М.Г. Полозковым, И.Н. Корниловым, С.Е Прокофьевым, А.Е. Морозовым, Ю.А. Костоусовой, О.В. Комаровой, С.Г. Бусаловой, Э.Р. Горчаковой и другими. Следует отметить, большинство авторов сходятся во мнении, что общий вектор развития системы государственного финансового контроля под воздействием информационно-коммуникационных технологий смещается от наказания за совершенные правонарушения на их профилактику, предупреждение, т.е. от репрессивности к превентивности, от последующего контроля к предварительному, направленному, главным образом, на предотвращение нарушений и непрерывному мониторингу.

В табл. 1. представлены основные тенденции развития экономических процессов в условиях цифровизации и их влияние на систему государственного финансового контроля:

Таблица 1

Траектория и консеквенция развития экономики и общества под воздействием цифровых технологий (1,2 колонка - составлено автором на основании [1-4])

Мировые тенденции развития экономики и общества под воздействием цифровизации	Консеквенция	
	национального уровня	в.т.ч. в сфере государственного финансового контроля
1	2	3
➤ Интенсивная ценовая конкуренция, рост покупательской способности	➤ Усовершенствование политики создания условий для равной конкуренции	➤ Появление новых объектов контроля влечет за собой пересмотр методических подходов к проведению контрольных процедур, усложнение работы контролеров.
➤ Усложнение, интеграция кооперационных цепочек, возникновение новых рынков и ниш, рост слияний и поглощений	➤ Формирование общих технологических платформ	
➤ Изменения в правовом регулировании	➤ Доработка законодательной базы с учетом новых видов отношений, их юридического статуса	
➤ Квалифицированный заказчик	➤ Поиск дополнительных инвестиций, формирование заказа на цифровизацию гос. и муниципальных услуг	
➤ Введение дополнительных налоговых стимулов для развития цифровых технологий	➤ Введение налоговых льгот на сумму капитальных вложений в модернизацию	➤ Дополнительный контроль государства за правомерностью и обоснованностью применения налоговых льгот
➤ Технологическое усложнение и исчезновение ряда традиционных профессий	➤ Поощрение транснациональных форм образования, онлайн-образования, повышение информационной грамотности населения	
		➤ Повышение квалификации контролеров. ➤ Реализация программы удаленного аудита и контроля.

Мировые тенденции развития экономики и общества под воздействием цифровизации	Консеквенция	
	национального уровня	в т.ч. в сфере государственного финансового контроля
➤ Распространение информации о цифровых технологиях	➤ Просветительская работа со СМИ, «цифровое» просвещение граждан о грядущих изменениях, рисках	
➤ Обеспечение кибербезопасности	➤ Разработка правовых нормы по борьбе с киберпреступностью, технологических решений и стандартов, обеспечение трансграничного взаимодействия формирование требований к квалификации киберполицейских, ее постоянное усовершенствование	
➤ Разработка инновационных технологических решений	➤ Поддержка и адресное стимулирование научных проектов, разработка механизмов привлечения внебюджетных средств	
➤ Продвижение на внешние рынки	➤ Поддержка инициатив экспорта продукции через кредитование, субсидирование и выдачи гарантий, формирование инвестиционных фондов, нацеленных на проведение внешних сделок; популяризация продукции (участие в зарубежных выставках и конференциях)	➤ Появление новых объектов контроля повлечет за собой пересмотр методических подходов к контрольным процедурам
➤ Трансграничное сотрудничество	➤ Обеспечение возможностей использования нац. пользователями сервисов, предлагаемых мировым рынком, трансграничной передачи данных несекретного характер	➤ Обмен положительным опытом и наработками в сфере государственного финансового контроля

Таким образом, процесс цифровизации носит эволюционный и неотвратимый характер, является реальностью, которую невозможно игнорировать. В сфере государственного финансового контроля и аудита данный тезис нашел отражение в Московской декларации, принятой на основании выводов XXIII Конгресса ИНТОСАИ 25-27 сентября 2019 года: постоянно ускоряющееся накопление объемов данных и скорость технологических и коммуникационных изменений представляют собой как вызовы, так и возможности для повышения качества государственного аудита, что ведет к росту значимости работы Высших органов аудита и повышению доверия к общественным институтам во всем мире [5]. При этом определяющая роль в управлении процессом цифровизации принадлежит государству.

### **Список используемых источников:**

1. Цифровая Россия: новая реальность. Исследование экспертной группы Digital McKinsey/ А.Аптекман, В.Калабин, В.Клинцов, Е.Кузнецова, В.Кулагин, И.Ясеновец. – 2017. – 133с.
2. Цифровая экономика: глобальные тренды и практика российского бизнеса: доклад Высшей школы экономики. – 2017. – 133с.
3. Россия онлайн? Догнать нельзя отстать: исследование The Boston Consulting Group/ Б. Банке, В.Бутенко, И.Котов, Г.Рубин, Ш.Тушен, Е.Сычева. – 2016. – 56с.
4. Цифровая экономика: 2020: краткий статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2020. – 112 с.
5. Московская декларация, принятая на XXIII Конгресса Высших органов финансового контроля (ИНТОСАИ), 25 – 27 сентября 2019г. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.intosai.org/fileadmin/downloads/news\\_centre/events/congress/accords\\_declarations/RU\\_23\\_Moscow\\_Decl\\_300919.pdf](https://www.intosai.org/fileadmin/downloads/news_centre/events/congress/accords_declarations/RU_23_Moscow_Decl_300919.pdf)