

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА,
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

ОТЧЕТ

по учебной практике по получению навыков
исследовательской работы

Студент
группы ВДБЭУ-24-ФЭ1



П.Д. Павлова

Руководитель
канд. экон. наук, доцент



А.В. Корень

Нормоконтролер
канд. экон. наук, доцент



А.В. Корень

Владивосток 2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА, ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику по получению навыков исследовательской работы

Студент: Павлова Полина Дмитриевна

Группа: ВДБЭУ-24-ФЭ1

Срок сдачи: 31.03.2025 – 19.04.2025

Содержание отчета по учебной практике по получению навыков исследовательской работы:

Введение: определить цель и задачи практики, основные методы, необходимые для их достижения (Объем – 1 страница)

Раздел 1. Характеристика исследуемой проблемы по теме «Национальные цифровые валюты: сегодня и завтра.»

Краткое содержание исследуемой проблемы и ее актуальность, степень разработанности исследуемой проблемы (перечень авторов, внесших вклад в решение проблемы; отражение проблемы в государственных нормативных документах и т.п.); цель и задачи исследования (УК-1.1в, УК-1.3в).

Раздел 2. Современное состояние исследуемой проблемы

Сущность исследуемой проблемы в авторском изложении с иллюстрацией, статистическим и аналитическим материалом, перспективы дальнейших исследований по данной теме (УК-1.1в). (Объем двух разделов – 10-12 страниц)

Заключение. В заключении обобщается изложенный в отчете материал, делаются выводы. (Объем – 1-2 страницы)

Список использованных источников (включаются источники не старше 5 лет от даты использования).

Руководители практики
канд. экон. наук, доцент кафедры ЭУ

А.В. Корень

Задание получил:

П.Д. Павлова

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)
ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ НАВЫКОВ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Студент Павлова Полина Дмитриевна

Фамилия Имя Отчество

Кафедра экономики и управления гр. ВДБЭУ-24-ФЭ1

Руководители практики Корень Андрей Владимирович

Фамилия Имя Отчество

Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности прошел

(подпись уполномоченного лица, МП)

С правилами трудового распорядка ознакомлен  Павлова П.Д..
(подпись обучающегося)

Этапы практики	Виды работы	Срок выполнения	Отметка руководителя о выполнении
1. Подготовительный	Организационное собрание	31.02.25	
2. Исследовательский	Формулировка целей и задач исследования	01.04.25	
3. Аналитический	Подбор и анализ информации по теме исследования	01.04.25 – 04.04.25	
4. Заключительный	Подготовка и защита отчета	04.04.25 – 19.04.25	

Руководители практики

канд. экон. наук,
доцент кафедры ЭУ

А.В. Корень

Содержание

Введение	5
1 Анализ и характеристика исследуемой проблем	6
2 Национальные цифровые валюты: сегодня и завтра.	9
Заключение	13
Список использованных источников	14

Введение

Прохождение учебной практики по получению навыков исследовательской работы направлено на формирование и развития умений и навыков, связанных с поиском, анализом, а также систематизацией информации, используемой для достижения цели и задач исследовательской работы. Практика позволяет использовать теоретические знания, полученные при изучении дисциплин соответствующего учебного плана и при проведении научных исследований в профессиональной сфере.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с закреплением и систематизацией теоретических знаний, полученных в процессе обучения; подготовкой студентов к проведению различного вида и форм научной деятельности; освоение сетевых информационных технологий для самостоятельного поиска научной литературы в Интернете; освоение технологий самостоятельной работы с учебной и научной литературой[22].

Целью прохождения учебной практики по получению навыков исследовательской работы является закрепление полученных теоретических знаний и формирование первоначальных умений и навыков в области проведения исследований, направленных на решение поставленных задач.

Задачи практики:

- закрепление теоретических знаний по изученным дисциплинам (модулям);
- формирование навыков поиска информации, необходимой для решения поставленных задач;
- развитие умения критически оценивать, обобщать и использовать полученную информацию, формулировать выводы и заключения.

Для написания данного отчета о практике использовались: индивидуальное задание на практику, рабочий график проведения практики, учебная литература, а также действующие законы, приказы, постановления и письма Правительства РФ.

1 Анализ и характеристика исследуемой проблем

Для проведения исследовательской работы мной была выбрана тема исследования - Национальные цифровые валюты: сегодня и завтра. Рассмотрим актуальность исследуемой проблемы и степени ее разработанности.

Цифровые валюты – один из видов виртуальных активов, т. е. они являются цифровым выражением ценности. Их ценность (или потребительская стоимость) состоит в том, что они могут быть использованы в качестве средства платежа независимо от признания данного обстоятельства со стороны государства или некоего международного сообщества.

Цифровые валюты отличаются от безналичных денежных средств, которые представляют собой обязательства кредитных организаций, отраженные в качестве записей на банковских счетах (вкладах), а также от наличных денежных средств, представляющих собой эмитированные денежные знаки (эмиссия в настоящее время осуществляется, как правило, центральным банком)[4].

Сходство цифровой валюты и безналичных денежных средств состоит в нематериальной форме существования, однако принципиально отличается информационная среда, в которой формируются и используются цифровые валюты. Следует также отметить, что безналичные денежные средства официально признаются средством платежа, в то время, как цифровая валюта может как признаваться допустимым платежным средством, так и не признаваться (в зависимости от конкретного государства).

Цифровые валюты могут выпускаться в информационных системах с центральным администратором или без центрального администратора (т. е. могут быть как централизованными, так и децентрализованными); они могут конвертироваться в фиатную валюту или не обладать таким свойством (что характерно для цифровых валют, используемых в различных играх)[7].

Цифровые валюты могут быть частными или выпущенными эмиссионным центром (так называемые цифровые валюты центрального банка). В настоящее время основная масса частных цифровых валют выпускается в информационных системах, основанных на распределенном реестре, т.е. не предполагающих центрального администратора или роль которого существенного ограничена. Вместе с тем не исключается возможность появления основанных на иных принципах информационных систем, в которых будет использоваться цифровая валюта. Криптовалюта как вид цифровой валюты не только выпускается в децентрализованных информационных системах, основанных на принципе распределенного реестра, но и обладает защитой с помощью криптографических методов.

Операции с криптовалютой подтверждаются с помощью специальных технологических способов, которые в любом случае обеспечивают определенный уровень анонимности как условного владения криптовалютой, так и совершенных с ней операций[9].

Выбор правовых способов регулирования виртуальных активов – это вопрос правовой политики, а не просто изыскания в сфере определения виртуальных активов как объектов права, отнесения их к видам имущества. Как следствие, при выборе способов правового регулирования виртуальных (цифровых) активов должны быть оценены не просто влияние данных объектов права на легальный хозяйственный оборот (включая такие вопросы, как возможность использования избыточно генерируемой электроэнергии или вопросы налогообложения, но и риск стимулирования нелегального «хозяйственного» оборота (оборот вещей и услуг в Даркнете, ограниченно оборотоспособных вещей, к примеру, наркотиков), а также воздействие на финансовую систему[1].

Принципиальным отличием цифровой валюты, как она представлена в Законе о ЦФА, от цифровых прав разного вида является то обстоятельство, что цифровое право всегда предполагает обязанное лицо, осуществляющего выпуск данного права (либо в виде утилитарного цифрового права, либо в виде ЦФА). Цифровая валюта такого рода обязанного лица не предполагает («и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных»): это нечто в виде кода, что предлагается самой информационной системой в качестве средства платежа, не являясь юридически таковым. Таким образом, Закон о ЦФА ввел фактически определение частной цифровой валюты. При этом технологическая нейтральность определения позволяет распространять его на случаи обращения криптовалют, а также на обращение цифровых валют, выпускаемых в информационных системах, построенных на принципе распределенного реестра либо на иных технологических принципах[20].

Поскольку криптовалюта является наиболее активно используемым видом цифровой валюты, представляется необходимым проанализировать аргументы как «за», так и «против» ее легализации.

Феномен криптовалют во многом связан с успехом биткоина, который появился на свет в 2009 году как реальное воплощение технологии распределенного реестра. Приобретение биткоином меновой ценности, свойства выступать в качестве универсальной меновой стоимости зависело от нескольких обстоятельств[15].

Сторонники криптовалют говорят о снижении издержек и повышении уровня доверия в различных бизнес-процессах, которые основаны на блокчейне и, чуть шире, осуществляются с участием криптовалют. «В своей основе, – пишет автор предисловия к книге П. Винья и М. Кейси Дж. Швегер, – криптовалюты строятся на идее универсального

и безопасного учетного регистра, открытого для общего пользования и постоянно контролируемого высокопроизводительными компьютерами, которые функционируют независимо друг от друга. Теоретически это означает, что нам больше не нужны банки и прочие финансовые посредники, чтобы гарантировать необходимый уровень доверия между участниками сделки.

Учетный регистр, сформированный в распределенной сети, в большинстве видов криптовалют носит название блокчейн и служит заменой прежнему посреднику. Он не менее эффективно сообщает нам, достаточно ли надежен предполагаемый партнер по транзакции. За счет исключения посредников вместе с их комиссионными криптовалюта позволяет сократить издержки на ведение бизнеса, а также предотвращает коррупцию, существовавшую в посреднических структурах и среди политиков, вовлеченных в орбиту их деятельности»[4].

Иными словами, консенсус вокруг биткоина сложился вокруг идеи отрицания банков и, если глубже, официальной денежной системы и стоящей за ней государством.

Кроме этого, следует отметить, что с самого начала своего существования биткоин стал использоваться в операциях, которые требовал теневой рынок – рынок наркотиков, торговли оружием, иными товарами, запрещенными или ограниченными в обращении. Как указывает один из авторов сайта, посвященном вопросам криптовалют, «Bitcoin, а позже и другие криптовалюты, обрели невероятную популярность не только в легальной сфере, но и в высокоинтеллектуальной преступной среде, связанной с отмыванием теневых доходов, незаконным оборотом наркотиков, финансированием терроризма и т. д.»[13].

На этом же сайте отмечается также, что «дельцы черного рынка используют BTC в нелегальных сделках, связанных с торговлей людьми, наркотиками, оружием, драгоценными металлами, контрафактом». Именно этими факторами вызвана достаточная жесткая позиция ФАТФ в отношении регулирования виртуальных активов.

2 Национальные цифровые валюты: сегодня и завтра.

Принятый в июле 2020 г. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»³ ввел легальное определение цифровой валюты, под которой понимается совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа, не являющегося денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей иностранного государства и (или) международной денежной или расчетной единицей, и (или) в качестве инвестиций и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных, за исключением оператора и (или) узлов информационной системы, обязанных только обеспечивать соответствие порядка выпуска этих электронных данных и осуществления в их отношении действий по внесению (изменению) записей в такую информационную систему ее правилам[3.8].

Ранее в Гражданском кодексе Российской Федерации (ст. 141.1) было введено понятие цифровых прав. В Федеральном законе от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также в Законе о ЦФА определены виды цифровых прав: утилитарные цифровые права и цифровые финансовые активы. Исследованию цифровых прав был посвящен ряд научных работ.

Законом о ЦФА определены ряд ограничений, связанных с оборотом цифровой валюты. В частности, установлено, что юридические лица, личным законом которых является российское право, филиалы, представительства и иные обособленные подразделения международных организаций и иностранных юридических лиц, компаний и других корпоративных образований, обладающих гражданской правоспособностью, созданные на территории Российской Федерации, физические лица, фактически находящиеся в Российской Федерации не менее 183 дней в течение 12 следующих подряд месяцев, не вправе принимать цифровую валюту в качестве встречного предоставления за передаваемые ими (им) товары, выполняемые ими (им) работы, оказываемые ими (им) услуги или иного способа, позволяющего предполагать оплату цифровой валютой товаров (работ, услуг)[2].

В любом случае потребительская ценность была оценена и позволила инвестировать в биткоин и иные виды криптовалют значительные средства, в том числе, не исключаем, в надежде на скорое признание криптовалют как существующих наряду и в равных правах с

«фиатными деньгами», т. е. денежными средствами, эмитированными государством или сообществом государств. Однако первоначальные «потребительские» свойства биткоина заставили многие государства отнестись к этой «валюте» с определенным недоверием, что проявлялось в прямых запретах или ограничениях.

Так, по данным такого аналитического центра, как Библиотека Конгресса США, в настоящее время 9 стран в мире полностью запрещают и около 17 стран мира существенно ограничивают использование криптовалюты[17].

Факты появления криптовалюты и роста интереса к ней во многих странах мира являются по своему сформулированной критикой банковской системы, а также как национальных, так и международных платежных систем. Адекватным ответом на распространение криптовалюты в этом смысле может быть только снижение расходов на переводы денежных средств, обеспечение их быстроты, а также обеспечение сохранности сбережений, прежде всего — через механизмы контроля инфляции. В этом смысле появление криптовалюты должно заставлять меняться банковские системы, а банки — бережнее относиться к клиентам.

Значительная часть авторов рассматривают криптовалюту как ценность, которая создается вне контроля государства или центрального банка. Так, И.И. Кучеров предлагает «определять криптовалюту, как эмитированные и введенные в обращение лицами частного права с использованием информационных технологий электронные знаки стоимости (расчетные знаки), выраженные в определенных денежных единицах, которые обращаются в форме электронных документов (сообщений), содержащих зашифрованную информацию о переводе таких знаков». А.И. Савельев указывает, что «криптовалюту вполне можно рассматривать в качестве так называемых частных денег с экономической точки зрения, но им предстоит пройти еще долгий путь к признанию в качестве денег в юридическом смысле».

Р. Янковский, размышляя о сущности криптовалюты, говорит, что «криптовалюты проще всего приравнять к деньгам. Это решение кажется до очевидного простым, ведь криптовалюты используются в качестве платежного средства; называя их «цифровым товаром» или «вещами», мы определенно кривим душой». А.Ю. Толкачев и М.Б. Жужжалов предлагают рассматривать криптовалюту как «договорные деньги» (т. е. криптовалюта, не выпускаемая в качестве денег, может выполнять функцию денег на основе договора). Авторы учебника «Цифровое право» указывают, что «криптовалюта может использоваться как средство платежа»[10].

Представленный подход, по крайней мере, честный подход: его приверженцы хотят, чтобы в России, во всем мире существовала некая ценность, которая выступала как

глобальное, наднациональное, надправительственное платежное средство. Это подход не просто «технологических новаторов», заботящихся о технологических прорывах, или «квалифицированных инвесторах», думающих о новых способах инвестирования. Это – подход тех, кто делает свой политический и моральный выбор против такого института как национальное государство в пользу своего участия в надгосударственном проекте.

Криптовалюта функционирует как знак, символ платежной системы, которая является параллельной официальной и конкурирует с ней. В этом своем качестве она влияет на финансовую устойчивость в государстве

Вторая проблема связана с потенциалом использования криптовалюты в теневых операциях, что, как уже отмечалось, во многом стало причиной их коммерческого успеха. Причем они сочетают анонимность наличных денег с быстротой совершения операций, которая свойственна безналичным денежным средствам. Система противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма построена как система предупреждения использования платежных систем для отмывания «грязных денег» или финансирования терроризма. Если технология создает возможности для быстрых изменений каналов осуществления сделок, в частности, оплаты товаров или услуг, какими бы они не были, то это неизбежно влияет на качество системы ПОД/ФТ.

Отметим, что криптовалюты могут негативно влиять и на другие публичные интересы, например, на систему налогообложения. Как отмечают авторы антологии «Криптоанархия, кибергосударства и пиратские утопии» под ред. П. Ладлоу, «чем больше наших сделок проходит в закодированном виде, становится все легче и легче вести бизнес без присмотра традиционного национального государства. В итоге речь пойдет не только о процветании «незаконных» коммерческих операций (по меньшей мере, их станет проще осуществлять), но и о том, что государству станет все труднее взимать налоги. Ведь действительно может появиться вполне сложившаяся теневая экономика, которая в конечном счете обгонит по размерам и жизнеспособности легальную экономику, контролируруемую государством»[12].

В октябре 2020 г. Банк России опубликовал доклад для общественных консультаций «Цифровой рубль», в котором прямо указывается, что цифровой рубль – это все тот же российский рубль, который будет выпускаться Банком России в цифровой форме дополнительно к существующим формам денег. Граждане будут иметь возможность зачислять цифровые рубли на свои электронные кошельки и пользоваться ими с помощью мобильных устройств и других носителей как в онлайн-режиме, так и в отсутствие доступа к сети Интернет и мобильной связи (то есть в офлайн-режиме). Цифровой рубль дополнит денежное обращение и будет использоваться одновременно с наличными рублями и

средствами населения и предприятий на счетах в коммерческих банках. Граждане и предприятия исходя из своих потребностей смогут свободно переводить свои деньги из одной формы в другую – то есть из цифрового рубля в наличные или на счет в банке и обратно[16].

При этом необходима разработка специальных технологий, которые обеспечат возможность использования цифрового рубля в офлайн-режиме. Цифровой рубль сможет совместить в себе преимущества и наличных, и безналичных денег. Согласно Конституции РФ (ст. 75) Банк России как орган, который обладает исключительными правами на эмиссию российского рубля, вправе (по «духу» Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» – с направлением информации об этом факте в Государственную Думу и Правительство Российской Федерации) ввести цифровой рубль как законное средство платежа. Очевидно, что выпуск и обращения цифрового рубля потребует не только создания специальной системы, в которой он может обращаться, но и «признание» его в качестве блага и, как следствие, объекта гражданского права. И более важного признания – признания со стороны граждан.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что за последние 10 лет были созданы все условия и возможности для реализации российской цифровой экономики в полном объеме. Процесс развития цифровизации будет иметь положительный экономический эффект и приведет к общему росту экономических показателей России. Главным препятствием развития цифровой экономики в России является отсутствие целенаправленной совместной деятельности органов государственного управления, производства, торговли и научной сферы.

Таким образом, выбор метода правового регулирования обращения цифровых валют - это вопрос правовой политики, формируемой как результат баланса между различными интересами и представлениями о путях общественного развития. Авторы данного материала постарались показать, что увлечение криптовалютой и, как следствие, позитивное восприятие ее как объекта правового регулирования влечет плохо контролируемые риски. Мы считаем вполне обоснованным меры, не стимулирующие широкое обращение частной цифровой валюты. Вместе с тем, лучшим ответом на те вызовы, которые бросает криптовалюта современной системе финансового рынка, является не столько правовой запрет, сколько создание платежных систем, которые соответствуют некоторым потребительским свойствам (реальным или кажущимся – другой вопрос) криптовалют – дешевых и доступных для потребителя, соответствующих модели цифровой экономики. Время, впрочем, покажет, как предлагаемые решения способны будут нейтрализовать основное преимущество частной криптовалюты – ее анонимность[19].

В ходе прохождения практики по получению навыков исследовательской работы я закрепила теоретические знания по изученным дисциплинам, сформировала навыки поиска информации, необходимой для решения поставленных задач, развила умения критически оценивать, обобщать и использовать полученную информацию, а также формулировать выводы и заключения.

При прохождении практики были приобретены навыки поиска информации, критического анализа и синтеза информации, применение системного подхода для решения поставленных задач и формулирование выводов.

Список использованных источников

- 1 Федеральный закон № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
- 2 Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 года с изменениями с 01.07.2020 года // СПС «Консультант Плюс». - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
- 3 Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/
- 4 Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 776Н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=409457>
- 5 Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ (последняя редакция) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/
- 6 Федеральный закон "О коммерческой тайне" от 29.07.2004 N 98-ФЗ (последняя редакция) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_48699/
- 7 Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/>
- 8 Филиппова С.Ю., Харитонов Ю.С. Имидж коммерсанта: правовое регулирование и способы охраны. – М.: Статут, 2022.
- 9 Менеджмент : учебник для вузов / Н. И. Астахова [и др.] ; ответственные редакторы Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 422 с. // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530926>
- 10 Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311>
- 11 КонсультантПлюс: учимся на примерах. Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению «Экономика». — М.: ООО«Консультант:АСУ»URL:https://www.consultant.ru/edu/student/download_books/rubr/ekonomika_i_finansy/?sort=date © КонсультантПлюс, 1992-2023
- 12 Зонова, А.В., Адамайтис, Л.А., Бачуринская, И.Н. Бухгалтерский учет и анализ. Комплексный подход к принятию управленческих решений: практическое руководство / А.В. Зонова, Л.А. Адамайтис, И.Н. Бачуринская. –М.: Эксмо, 2024

13 Кирьянова З.В. Анализ финансовой отчетности: учеб. пособие для студентов / З.В. Кирьянова, Е.И. Седова. М-ФОРУМ. 2020.

14 Леднева О.В. Исследование зависимости уровня цифровизации органов государственного управления на качество предоставляемых услуг // Инновации и инвестиции. – 2022.

15 Кудрин: серьезные проблемы РФ – слабое техническое развитие и темпы «цифровизации» экономики. Fin-market.ru. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.Fin-market.ru/news/4476598>

16 Оганесян Т.К. и др. Цифровая экономика: глобальные тренды практика российского бизнеса. / Монография. - М.: НИУ ВШЭ, 2019. – 121 с

17 Романец И.И. Ключевые аспекты трансформации экономики в современных условиях // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2023

18 Капранова Л.Д. Цифровая экономика в России: состояние и перспективы развития // Экономика. Налоги. Право. – 2022. – № 2. – с. 58-69.

19 Сологубова Г.С. Составляющие цифровой трансформации. / Монография. Учебное пособие. - М.: Юрайт, 2022. – 141 с.

20 Ленчук Е.Б., Власкин Г.А. Формирование цифровой экономики в России: проблемы, риски, перспективы // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2023. – № 5. – с. 9-21.

21. Послание В.В. Путина на Петербургском экономическом форуме URL: <http://rareearth.ru/ru/news/20170602/03211.html>

22. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" (с изменениями и дополнениями) URL: <https://base.garant.ru/71937200/>