

Логинова Эльвира Викторовна

студентка

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет»

г. Санкт-Петербург

ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация: в статье рассматривается вопрос влияния научно-технического прогресса XXI века на цифровизацию экономики. Выявлены новые риски для хозяйствующих субъектов, связанные с внедрением масштабных цифровых систем и платформ. Предложен экономико-правовой анализ как инструмент синтеза права и экономики для обеспечения правовой защищенности предприятий. Обоснована необходимость нейтрализации инновационных рисков в условиях ускоренной цифровизации.

Ключевые слова: экономико-правовой анализ, цифровизация, электронная подпись, блокчейн, научно-технический прогресс.

Цифровизация экономики – явление достаточно новое для этой сферы. Раньше, по мере развития человечества, многие процессы подлежали автоматизации. Человеческий труд постепенно заменялся на сепарированное от человека производство, например, промышленная революция XVII–XIX вв., появление первых станков с числовым программным управлением в 1960-х годах. Экономика же на практике развивалась гораздо медленнее: от чистого бартера, начавшего свое существование в древнейшие времена, за 6000 лет до нашей эры, до денежной системы, появившейся на Руси в конце X века. На этом развитие, разумеется, не прекратилось, однако оно не было столь прогрессивным. Современные банковские системы, которые сейчас являются обыденностью, начали появляться только в конце XX века и получили массовое внедрение уже в XXI веке. И это будет не преувеличением назвать началом стремительного развития науки

и технологий в сфере экономики. Рассмотрим несколько результатов научно-технического прогресса.

1. Электронная цифровая подпись.

Электронная цифровая подпись – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и используется для определения лица, подписывающего информацию [1].

Подписи бывают трех видов.

1. Простая электронная подпись – коды доступа, создаваемые посредством приложений, сайтов и различных сервисов и подтверждающая лицо конкретного человека.

2. Неквалифицированная электронная подпись – подпись, созданная посредством криптографических программ. В ней есть два ключа – уникальные последовательности символов, предназначенные для создания электронной подписи [2]: открытый, известный людям, с кем происходит электронный документооборот, и закрытый, известный исключительно владельцу. Принадлежность ключей прописывается в сертификате электронной подписи – электронном документе или документе на бумажном носителе, выданных удостоверяющим центром либо его доверенным лицом и подтверждающих принадлежность ключа проверки электронной подписи его владельцу.

3. Квалифицированная электронная подпись – та же самая неквалифицированная подпись, однако различие заключается в том, что она больше защищена и контролируется со стороны государства: ее выдача возможна лишь аккредитованным удостоверяющим центром, что делает выдачу сертификата более ограниченной, программное обеспечение для работы с подписью сертифицировано ФСБ России, также она придает документу юридическую силу без каких-либо дополнительных условий [3]. Федеральный закон №63-ФЗ «Об электронной подписи».

В сфере экономики применение цифровой подписи – отнюдь не редкость. За счет нее обеспечивается юридическая значимость и прозрачность электронного документооборота, из чего можно сделать вывод, что он подлинный, целостный и

действительно исходит от того или иного лица. Это также упрощает процесс заключения договоров, снижая издержки: нет необходимости тратить время на дорогу, возможно заключение из любых точек мира, что делает процесс достаточно ускоренным и безопасным. Использование электронной подписи снижает внешние и внутренние риски организации путем такой экономии: исходя из того факта, что электронной подписью может пользоваться только непосредственно ее владелец, значительно снижается риск фальсификации документа, что так актуален для бумажного документооборота. Таким образом, предприятием обеспечивается сохранность финансовых ресурсов, репутации и устойчивого положения на рынке, а также отсутствие проблем, связанных с судебными разбирательствами.

2. Блокчейн.

Блокчейн – децентрализованная технологическая система для хранения и передачи информации. Ее особенность заключается в том, что все данные структурированы в «блоках» и связаны между собой, что обеспечивает неизменность поступающей информации, соответственно, это говорит о прозрачности и безопасности применения. Изменение данных, содержащихся в блоке, возможно только с согласия всех участников, и в таком случае идет трансформация всех последующих блоков с данными. С экономической точки зрения, это означает, что в одностороннем порядке изменение или расторжение договора или иного документа, подтверждающего хозяйственные отношения между субъектами, невозможно так же, как и фальсификация такового. Ниже, на рисунке 1, будут представлены дополнительные направления применения технологии Блокчейн.



Рис. 1. Основные направления применения Блокчейна

Экономико-правовой анализ представляет собой систематическую оценку экономической деятельности предприятия в совокупности с анализом действующего правового поля, регулирующего его деятельность. Цель такого анализа – определить взаимосвязь между экономическими и правовыми аспектами, выявить возможные риски и разработать рекомендации по их минимизации, а также повысить уровень правовой защищенности и устойчивости бизнеса. Это важный инструмент для повышения общей устойчивости и безопасности бизнеса как с экономической, так и с юридической точки зрения.

Прежде всего, стоит отметить, что благодаря экономико-правовому анализу регламентируется цифровая среда в сфере экономики, тем самым закрепляя права субъектов, принимающих участие в этой деятельности, например, Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» №149-ФЗ. Систематическая работа с цифровыми активами и

криптовалютой в том же Блокчейн не могла бы быть настолько безопасной, если бы не правовое регулирование, хоть эта система и является «прозрачной».

Также с помощью инновационных технологий разрабатываются различные карты рисков, в том числе и правовых, проводится их оценка и составляются мероприятия по их нейтрализации или уклонению от них. Разумеется, это подлежит обработке со стороны ответственного лица, однако не стоит отрицать, что это уже огромный прогресс, и, вероятно, в дальнейшем такая обязанность перейдет к искусственному интеллекту полностью.

Технология Блокчейн также применяется ФНС России: используется единое блокчейн хранилище для машиночитаемых доверенностей – электронных доверенностей, подписанных квалифицированной цифровой подписью субъектом, осуществляющим предпринимательскую деятельность, и не только. Теперь у компаний и индивидуальных предпринимателей нет необходимости подавать бумажные доверенности отдельно в каждое отделение налоговых органов РФ, так как база одна, к которой есть доступ у каждого отдела ФНС.

Применение цифровых технологий не обошло и аудит. Благодаря цифровизации аудиторские компании используют искусственный интеллект для анализа и упорядочивания данных, назначения аудиторских проверок той или иной организации, технология блокчейн используется для ведения учета документации. В бухгалтерии от рутинных расчетов вручную перешли на электронный документооборот с целью ускорения процесса, а также на программные обеспечения, например, 1С, что исключает ошибки из-за человеческого фактора.

Банки не менее охотно переняли на себя результаты научно-технического прогресса: используются чат-боты для поддержания круглосуточной связи с клиентом, создаются в онлайн приложениях платформы страхования и инвестиций, с недавних пор вводится цифровой рубль, хоть и в ограниченном количестве; введено распознавание по биометрии (отпечаток пальца, фронтальное изображение лица). Открывая для потребителей новый и обширный спектр услуг, банки привлекают все больше клиентов, тем самым увеличивая свою доходность.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что экономико-правовой анализ действительно имеет колоссальное значение по мере развития передовых технологий. Несмотря на всю безопасность нововведений, обходные пути для осуществления мошеннических действий есть везде, и перед контролирующими органами возникает соответствующая задача – проанализировать спектр действий, осуществляемых в той или иной сфере, прецеденты нарушений, и принять необходимые меры для предотвращения их последующего возникновения. Также стоит отметить, что благодаря цифровизации упрощается, в целом, работа не только предпринимателей за счет ускоренного документооборота или транзакций, но и у организаций, осуществляющих контроль за ними, ведь гораздо проще регулировать деятельность субъектов, если все договорные обязательства сохраняются в первозданном виде в доступной системе. Иными словами, цифровизация представляет собой обоюдоострый меч: с одной стороны, появляются новые сферы, в которых может увеличиться преступность, а с другой стороны, рутинные и ресурсозатратные обязанности подверглись автоматизации. Именно для этого и необходим экономико-правовой анализ: сохранить максимальное количество плюсов научно-технического прогресса и в то же время устранить все возникающие в связи с ним риски, чтобы обезопасить всю управленческую структуру.

Список литературы

1. Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 №63-ФЗ (ред. от 21.04.2025). – Ст. 2, п. 1.
2. Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 №63-ФЗ (ред. от 21.04.2025). – Ст. 2, п. 5.
3. Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 №63-ФЗ.
4. Дорохин В. Право, мораль и экономика. Экономический анализ права и теория максимизации богатства Ричарда Познера / В. Дорохин. – СПб.: Алеф-Пресс, 2023. — 365 с.

5. Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://m4d.nalog.gov.ru/emchd> (дата обращения: 12.01.2026).

6. Деятельность ФНС России [Электронный ресурс] // Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.nalog.gov.ru/rn10/news/activities_fts/12332951/ (дата обращения: 10.01.2026).

7. Виды электронной подписи (ЭП) // Контур.Удостоверяющий центр [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ca.kontur.ru/articles/vidy-ehlektronnoj-podpisi-esp> (дата обращения: 10.01.2026).