

Секция «Цифровая экономика и перспективные технологии управления данными»

Цифровая трансформация внешнеэкономической деятельности Российской Федерации: ключевые тенденции и вызовы

Научный руководитель – Терентьева Ольга Игоревна

Безбородова Анна Дмитриевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра экономики инновационного развития, Москва, Россия

E-mail: abezborodova3@gmail.com

В данном исследовании рассматриваются ключевые тренды цифровой трансформации внешнеэкономической деятельности (ВЭД) Российской Федерации, её влияние на экономические процессы, а также вызовы, стоящие перед государством и бизнесом.

В течение последних десятилетий цифровая трансформация стала ключевым фактором модернизации различных отраслей экономики – и внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) не является исключением. Блокчейн, искусственный интеллект (ИИ), интернет вещей, большие данные, цифровые платформы – эти и многие другие технологии при условии их грамотного внедрения позволяют в значительной степени ускорить международную торговлю, снизить риски и издержки, оптимизировать логистику. Так, использование ИИ в глобальных цепочках поставок может привести к снижению затрат на 10–40%, улучшению точности прогнозирования спроса на 30–50% и сокращению сроков выполнения заказов на 25–40% [11]. Современные цифровые технологии формируют новые подходы к международному взаимодействию, улучшая эффективность и конкурентоспособность государства. Все эти преимущества играют существенную роль в экономическом развитии Российской Федерации, особенно ввиду складывающейся геополитической обстановки и необходимости адаптации к новым условиям глобальной торговли [7].

Как показывает статистика, Россия активно развивается на этом поприще – валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики в России в 2023 году оцениваются в 5,5 трлн рублей, что на 6% выше уровня 2022 года, и в два раза превышает значение за 2017 год [4]. Государственная политика России в области цифровизации ВЭД нацелена на формирование нормативной базы, развитие цифровых платформ и совершенствование механизмов киберзащиты. Важнейшими документами, определяющими стратегию цифровой трансформации, являются Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы [3], а также национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» [1]. В рамках данных инициатив осуществляется внедрение автоматизированных систем контроля поставок и цифровых контрактов, создаются условия для цифрового декларирования и мониторинга ВЭД.

Что же касается цифровой трансформации ВЭД на практике, то она характеризуется рядом нововведений, которые уже успели зарекомендовать себя как успешные. Одним из ключевых направлений является внедрение цифровых платформ по принципу «единого окна», которые значительно упрощают взаимодействие бизнеса и государственных органов как на региональном, так и на федеральном, международном уровне. Российский экспортный центр (РЭЦ) уже реализует такую систему, обеспечивая централизованный доступ к необходимым сервисам и информации [6]. Технология блокчейн также активно применяется в сфере ВЭД, обеспечивая надёжную защиту данных и возможность использования смарт-контрактов. Эти цифровые соглашения автоматизируют выполнение условий международных сделок и исключают необходимость привлечения посредников.

Кроме того, блокчейн позволяет создать систему отслеживания поставок, в которой каждый этап транспортировки фиксируется в распределённом реестре. [8]. Не менее важным инструментом является система автоматического декларирования товаров. Центры электронного декларирования (ЦЭД), созданные на базе Федеральной таможенной службы, позволяют существенно ускорить процесс таможенного оформления грузов и минимизировать влияние человеческого фактора на принятие решений [7].

Тем не менее, ряд критических проблем остаются нерешёнными. Одним из ключевых вызовов является недостаточная адаптация правового регулирования. Действующее законодательство пока не содержит чёткого регулирования работы смарт-контрактов и использования цифровых финансовых инструментов. Открытыми остаются и вопросы безопасности и юридической защиты участников сделок [5]. Кроме того, значительной угрозой для эффективного функционирования цифровых решений в ВЭД остаётся проблема кибербезопасности. В 2023 году Федеральная таможенная служба РФ зафиксировала более 1500 кибератак на свои системы, что привело к временным сбоям в работе ключевых сервисов. Не менее серьёзной проблемой является ограниченность цифровой инфраструктуры. Международные санкции привели к сокращению поставок высокотехнологичного оборудования, необходимого для цифровизации таможенной и логистической деятельности. Кроме того, в условиях санкционного давления особенно остро стоит проблема замещения иностранных программных решений российскими аналогами, что требует дополнительных ресурсов и временных затрат. Отдельного внимания заслуживает кадровый аспект цифровизации ВЭД. В сфере цифровых технологий наблюдается нехватка специалистов, способных работать с передовыми инструментами анализа данных, искусственным интеллектом и технологиями блокчейн. Несмотря на рост количества выпускников технических специальностей, образовательная система пока не полностью соответствует требованиям современного цифрового рынка, что замедляет процесс внедрения инновационных решений [9].

В целях преодоления существующих препятствий необходимо совершенствование законодательной базы, включающее формирование единого подхода к регулированию цифровых контрактов, а также внедрение системы сертификации цифровых решений. Наряду с этим развитие независимой цифровой инфраструктуры, включающей отечественные облачные сервисы и платформы для передачи данных, позволит снизить зависимость от иностранных технологий и укрепить цифровой суверенитет Российской Федерации. Одним из перспективных направлений цифровизации ВЭД также является внедрение цифровых финансовых инструментов, среди которых особое внимание уделяется использованию цифрового рубля в трансграничных расчётах. Кроме того, требуется создание централизованной системы мониторинга киберугроз, обеспечивающей оперативное выявление и нейтрализацию возможных атак.

Таким образом, цифровая трансформация внешнеэкономической деятельности Российской Федерации открывает широкие возможности для повышения эффективности международной торговли. Однако полноценная реализация цифровых инициатив требует комплексного подхода к устранению нормативных, инфраструктурных и кадровых барьеров. Развитие цифровых решений, адаптация законодательства к изменяющимся условиям внешней торговли и формирование современной системы кибербезопасности позволят России усилить свои позиции на мировом рынке, минимизировать зависимость от внешних факторов и обеспечить устойчивый экономический рост.

Источники и литература

- 1) Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» // СПС «Гарант».

- 2) Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» // СПС «Гарант».
- 3) Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы (утв. Указом Президента РФ от 09.05.2017 № 203) // СПС Гарант.
- 4) Цифровая экономика: 2025: краткий статистический сборник / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2025.
- 5) Белов В. А. Смарт-контракт: понятие, правовое регулирование, правоприменительная практика, потребительские отношения // Право и экономика. — 2021. № 9(403). С. 37.
- 6) Бостанджян К. Р. Инструменты цифровизации внешнеэкономической деятельности / К. Р. Бостанджян // XXXVI международные Плехановские чтения : Сборник статей аспирантов и молодых ученых, Москва, 30–31 марта 2023 года. — Москва: Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, 2023. — С. 150-152.
- 7) Красных С.С. Влияние цифровизации на внешнеторговую деятельность // Вестник ЧелГУ. 2020. №11 (445). С. 215.
- 8) Мозолева Н. В. Цифровизация внешнеэкономической деятельности / Н. В. Мозолева // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. 2017. № 4(29). С. 42.
- 9) Тимофеева О. Г., Коварда В. В. Исследование основных проблем государственного регулирования внешнеэкономической деятельности в условиях цифровой трансформации процессов управления // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2021. Т. 11, № 2. С. 61–74.
- 10) Шваб К. Четвертая промышленная революция / К. Шваб «Эксмо», 2016 (Top Business Awards). С. 20-30.
- 11) McKinsey Global Institute, Artificial Intelligence: The next digital frontier?// McKinsey & Company. 2017. p.22.