

## ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ

**Радаева Ю.А., студентка 3 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Нуретдинов И.Г.,  
кандидат экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** цифровизация, рынок ценных бумаг, технологии, фондовый рынок.

*Работа посвящена влиянию процесса цифровизации на российский фондовый рынок. Отмечается важная роль инноваций в современном мире. Представлены важные аспекты экономического развития России. Затронуты угрозы безопасности финансового рынка. Перечислены технологии, способные противостоять современным вызовам.*

Сегодня трудно представить регион, «обойденный» цифровой экономикой. Всего за несколько лет цифровая экономика охватила все развитые страны, в том числе и Российскую Федерацию. Началом этой деятельности стало принятие и реализация программы «Цифровая экономика Российской Федерации» [1].

Как отмечают российские учёные: «инфраструктура российского рынка ценных бумаг в данный момент имеет положительную тенденцию развития. Появляются новые возможности для инвесторов на основе информационных технологий. Разворачиваются дополнительные перспективы для частных инвесторов на рынке ценных бумаг с помощью внедрения цифровых технологий и Интернета» [2].

Фондовый рынок можно охарактеризовать в качестве системообразующего комплекса экономических отношений, которые непосредственно связаны с обращением и выпуском ценных бумаг среди его субъектов. Процессы цифровизации выступают в качестве существенных составляющих элементов мировой экономики и финансового рынка. Новейшие технологии и глобализация все активнее

внедряются и в отечественный рынок ценных бумаг, что способствует появлению современных финансовых технологий, которые смогут обеспечить безопасность фондового рынка.

Таким образом, цифровизация рынка ценных бумаг имеет своей целью разрешение имеющихся проблем. Например, одной из таких является мошенничество, которое усугубляется с каждым годом. Так, за 2021 год Банк России выявил 2679 субъектов, имеющих признаки нелегальной деятельности, что на 73 % больше, чем годом ранее [3].

В первом полугодии 2024 года Банк России выявил 3495 субъектов с признаками нелегальной деятельности, в том числе с признаками финансовых пирамид. Это почти на 43% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Однако по сравнению со вторым полугодием 2023 года рост замедляется (+6%) [4].

Стоит отметить, что эта тенденция объясняется несколькими важными факторами. Организации, действующие нелегально, все чаще используют Интернет и социальные сети для привлечения клиентов. Цифровые технологии облегчают организаторам финансовых пирамид удешевление новых проектов или возрождение старых. В ответ на эти угрозы Банк России усовершенствовал процесс мониторинга таких схем, внедрив превентивные меры и повысив эффективность выявления.

Следует также отметить, что в настоящее время существует ряд технологий, позволяющих обеспечить стабильность и безопасность рынка ценных бумаг. К таким технологиям относятся облачные сервисы, технология блокчейн, Reg Tech, Sup Tech и системы удаленной аутентификации и идентификации. Облачные сервисы, представляют большой интерес не только в области науки, но и в бизнесе. Технологии внедряются повсеместно и используются в самых разных отраслях экономики. Наиболее активными пользователями анализируемых сервисов являются инвестиционные организации, которые предлагают набор функций, по содержанию схожих с торговым и площадками.

Возникновение технологии Блокчейн можно сравнить с настоящей революцией в области подходов к регулированию биржевой деятельности. Технология гарантировала безопасность и прозрачность исполнения контрактов. Она также освободила инвесторов от затрат, связанных с привлечением финансовых посредников. Важным

значением на рынке ценных бумаг является передача информации о совершенных сделках и праве владения ценными бумагами другой организации.

Важно отметить, что взломать такую систему невозможно. Это связано с тем, что информация распространяется одновременно по всем элементам системы.

Благодаря блокчейну пользователи могут получить необходимые данные о стадии транзакции, предмете и сумме сделки. Таким образом, этот механизм минимизирует возможность мошенничества. Кроме того, все транзакции, имеют свойство безвозвратности, что также исключает мошеннические действия, связанные с обязательством пользователя совершить ту или иную операцию. Такой подход способствует повышению открытости фондовой биржи и снижению количества фактов, связанных с незаконной деятельностью.

Несмотря на преимущества, которые общество получает от использования цифровых технологий, на рынке ценных бумаг существует ряд проблем, требующих скорейшего решения. Примером может служить отсутствие правовых норм в области электронной цифровой подписи. Еще одна важная проблема – отсутствие законодательства о цифровых правах. Необходимость такого регулирования в период активного развития цифровых технологий назрела давно. Именно поэтому был запущен ряд инициатив, направленных на совершенствование правового регулирования в области цифрового авторского права.

Данный факт свидетельствует о положительной тенденции в развитии законодательства в анализируемой сфере: В 2025 году рынок ценных бумаг будет насыщен различными инновационными технологиями, которые будут тесно интегрированы в российскую экономику. Функции последней станут более прозрачными и безопасными.

#### **Библиографический список:**

1. Доклад Института «Центр Развития» НИУ ВШЭ. – 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.hse.ru/mirror/pubs/share/401421877.pdf>

---

2. Полежаева Е. С. Цифровизация инфраструктуры рынка ценных бумаг с целью предотвращения мошенничества и повышения прозрачности данных // Вестник науки и образования. – 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scientificjournal.ru>

3. Противодействие нелегальной деятельности на финансовом рынке // Официальный сайт Банка России. – 2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/analytics/inside/2021>

4. Противодействие нелегальной деятельности на финансовом рынке // Официальный сайт Банка России. – 2024 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://cbr.ru/analytics/inside/2024\\_1/](https://cbr.ru/analytics/inside/2024_1/)

## THE PROCESS OF DIGITALIZATION AND ITS IMPACT ON THE SECURITIES MARKET

**Radaeva U.A.**

**Scientific supervisor – Nuretdinov I.G.**

**Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *digitalization, securities market, technology, stock market.*

*The article analyzes the impact of the digitalization process on the Russian stock market. The important role of innovation in the modern world is noted. The important aspects of Russia's economic development are presented. Threats to the security of the financial market are presented. The technologies that can withstand modern challenges are listed.*