

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники

УДК 336.02:339.1:004

Фарботко  
Алексей Станиславович

## **АУДИТ РЫНКА ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

### **АВТОРЕФЕРАТ**

на соискание степени магистра информационных технологий  
по специальности 1-40 81 05 Информационно-коммуникационные  
технологии в экономике

---

Научный руководитель

Беляцкий Николай Петрович

---

доктор экономических наук, профессор

---

Минск 2019

## КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

Потенциал развития и использования финансовых технологий ещё довольно плохо исследован, в то же время рынок финансовых технологий является одним из наиболее перспективных направлений в странах, где запасы природных ресурсов довольно скудные.

В Республике Беларусь ещё не было опубликовано ни одного исследования рынка финансовых технологий с прочной опорой на статистические данные и использованием практического подхода.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Цель и задачи исследования.** Целью данной магистерской работы является выявление наиболее перспективных направлений и тенденций на рынке финансовых технологий, а также выявление проблемных мест с помощью анализа рынка финансовых технологий, анализа потребителей рынка финансовых технологий, а также применение экспериментального метода исследования одного из наиболее перспективных направлений финансовых технологий.

Для достижения цели необходимо тщательно разработать задачи, связанные с анализом рынка финансовых технологий:

- 1 Рассмотреть понятия и виды финансовых технологий.
- 2 Изучить информацию о развитии и использовании финансовых технологий в достаточном объеме для проведения анализа и применения на практике.
- 3 Рассмотреть регулирование Fintech в разных странах мира и выявлены основные трудности, связанные с регулированием.
- 4 Изучить особенности потребителей рынка финансовых технологий.
- 5 Выявить предпосылки для развития мирового и локального рынков финансовых технологий.
- 6 Выявить наиболее перспективное направление развития финансовых технологий.
- 7 Провести экспериментальное исследование в наиболее перспективном направлении развития финансовых технологий.

Данная работа связана с изучением развития рынка финансовых технологий, что, несомненно, востребовано в секторе оказания финансовых услуг, именно это условие обеспечивает исследованию связь с реальным сектором экономики.

Объектом исследования является рынок финансовых технологий, предметом же стоит назвать выявление положительных и отрицательных сторон рынка финансовых технологий.

**Новизна полученных результатов.** Впервые была дана оценка деятельности организаций связанных с рынком финансовых технологий, кроме того, были получены результаты, говорящие о цикличности выставлении целей и проблематики рынка финансовых технологий, а также практическим путем было доказано наличие кадрового голода на рынке финансовых технологий в Республике Беларусь.

**Положения, выносимые на защиту.** Цикличность развития рынка финансовых технологий, наличие дефицита кадров на рынке финансовых технологий в Республике Беларусь, доказанная экспериментальным путем. Данные положения позволяют использовать их во многих аспектах, наиболее очевидным является применение полученных результатов в сфере образования.

**Опубликованность результатов исследования.** За время исследования магистрантом были сделаны две публикации в сборнике статей VIII Международной научно-практической конференции, статьи касались экспериментальной части исследования:

1 Управление процессом тестирования в цикле разработки программного обеспечения.

2 Управление рисками в процессе поставки программного обеспечения.

**Структура и объем диссертации.** Структура работы включает в себя теоретические аспекты изучения рынка финансовых технологий, а также практическую – экспериментальную часть. Имеющаяся структура позволяет плавно перевести читателя с теоретической части к практической предоставляя необходимую информацию последовательно и в достаточном объеме

Полный объем диссертации – 84 страниц, при этом в ней имеются 17 иллюстраций, размещенные на 9 страницах, 2 таблицы, занимающие объем равный одной странице. В работе был использован 101 источник.

## **КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

Исследовательская работа состоит из титульного листа, перечня условных обозначений, общей характеристики работы, введения, четырех глав, каждая из которых описывает одну из частей исследования, заключения, списка использованных источников, приложений с иллюстрациями.

Первая глава включает теоретическое обоснование, в котором рассматривается используемая литература, методика, а также представлены основные понятия и их классификация.

Вторая глава является результатом изучения мирового рынка финансовых технологий, в ней рассмотрены текущая ситуация на рынке, предпосылки к его развитию, особенности потребителя, а также выделены тенденции.

Третья глава схожа по структуре со второй, в ней рассмотрена локальная ситуация на рынке финансовых технологий в Республике Беларусь. В данной главе также были рассмотрены текущая обстановка, особенности потребителя и тенденции.

Четвертая глава представляет собой описание экспериментальной части работы, для этого было выбрано одно из наиболее перспективных направлений на рынке финансовых технологий, которое совпало для глобального и локального рынков. По этому направлению был реализован практический проект.

В каждой главе присутствует вывод по проделанной части работы. Завершает работу общее заключение, в котором на основе полученных результатов и предыдущих выводов сформулированы общие для них тезисы.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате выполненной работы были изучены текущая ситуация на рынке финансовых технологий, выявлены тенденции развития рынка финансовых технологий, как локальном, так и глобальном, кроме этого были изучены особенности потребителей рынка финансовых технологий. Также был использован экспериментальный метод исследования, результат которого также является причиной вынесения положения для защиты.

Выводы, полученные в работе, напрямую связаны с проблематикой рынка финансовых технологий, а также объясняют, каким образом развитие отрасли финансовых технологий способствует повышению уровня качества жизни человечества.

Так был сделан вывод о цикличности преследуемых целей, а также быстрой их динамике, в то время как перечень списка целей субъектов на рынке финансовых технологий не изменялся.

По результатам экспериментальной части был сделан вывод о нехватке квалифицированных кадров, связанных с рынком финансовых технологий.

Кроме предыдущих деталей общим вывод работы является то, что Республика Беларусь следует общемировым трендам и тенденциям в развитии

рынка финансовых технологий, что уже положительно сказывается на уровне заинтересованности иностранных инвесторов.

## **СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ**

Можейко, А. А. Управление процессом тестирования в цикле разработки программного обеспечения / А. А. Можейко, А. С. Фарботко // VIII Международная научно-практическая конференция : сб. науч ст. / отв. ред. Русак И.Н., Буховец Т.В., Белявская С.Л. – Минск : Лаборатория интеллекта, 2019. – С.262–266.

Фарботко, А. С. Управление рисками в процессе поставки программного обеспечения / А. С. Фарботко, А. А. Можейко // VIII Международная научно-практическая конференция : сб. науч ст. / отв. ред. Русак И.Н., Буховец Т.В., Белявская С.Л. – Минск : Лаборатория интеллекта, 2019. – С.266–269.