

## БИЗНЕС-СРЕДА СТРУКТУРЫ БЛОКЧЕЙН (BLOCKCHAIN)

*Я.А. Готина, П.А. Казачёнок, студенты группы 10503415 ФММП БНТУ,  
научный руководитель – преподаватель Т.А. Петровская*

*Резюме – В данной статье будет идти речь о том, что представляет собой бизнес-среда структуры блокчейн и какую роль в нём играют информационные технологии. Благодаря детальному анализу представленных в этой статье структуры блокчейн, были сформулированы основные компоненты и правила для успешной деятельности.*

*Summary – This article will talk about what constitutes the business environment of the blockchain structure and what role information technologies play in it. Due to the detailed analysis of the blockchain structure presented in this article, the main components and rules for successful activity were formulated.*

**Введение.** В начале научной работы следует ввести такое понятие как блокчейн (blockchain) — это распределенная база данных. Другими словами, хранилища данных не связаны общим процессором. Блокчейн представляет собой список упорядоченных записей, называемых блоками. Каждый последующий блок имеет временную метку и ссылку на предыдущий.

**Основная часть.** Главное назначение базы данных блокчейн заключается в существенном сокращении и даже исключении из процесса те или иные стандартные процедуры, что, разумеется, сказывается на бизнес-модели и доходах организации только позитивно. Блокчейн дает набор инструментов, которые позволяют более эффективно вести бизнес и делать инвестиции, а также позволяет пересылать ценности и обеспечивает к ним безопасный доступ. Кроме того, блокчейн помогает подтвердить личности и поддерживает доверие между сторонами, поскольку никто не может редактировать информацию в блоке, не имея соответствующих ключей.

Ключевыми особенностями Blockchain можно назвать [1]:

1. децентрализация – в цепочке нет сервера. Каждый участник – это и есть сервер. Он поддерживает работу всего блокчейна;

2. прозрачность – информация о транзакциях, контрактах и так далее хранится в открытом доступе. При этом эти данные невозможно изменить;

3. теоретическая неограниченность – теоретически блокчейн можно дополнять записями до бесконечности. Поэтому его часто сравнивают с суперкомпьютером;

4. надежность – для записи новых данных необходим консенсус узлов блокчейна. Это позволяет фильтровать операции и записывать только легитимные транзакции.

Применительно к бизнесу данный тип распределенной базы данных сегодня развивается в трех направлениях. Первое направление затрагивает классические крупные организации. Эти организации внедряют блокчейн-инструменты в свою структуру, постепенно подстраивая под них всю бизнес-модель, но при этом в сути своей такие организации остаются централизованными. Блокчейн для таких организаций — в чистом виде практическое средство достижения тех или иных целей [2].

Другое направление, связанное с взаимодействием блокчейна и бизнеса – возникновение полностью новых децентрализованных платформ с нуля, в рамках которых любой пользователь может вести деловую активность [4,5].

Наконец, третье направление – использование традиционными организациями готовых блокчейн-инструментов под ключ без какого-либо их внедрения в структуру компании [3]. Например, это может быть найм организацией индивидуального исполнителя, который предоставляет свои услуги через децентрализованную бизнес-платформу.

В том, что большие организации внедряют в свою структуру работы базу данных блокчейн, нет ничего удивительного. Важнее то, что блокчейн-инструменты в основном доступны, просты в использовании и не требуют чрезмерных вложений, а значит идеальны для развития малого и среднего бизнеса. Многие малые и средние предприниматели уже осознали это.

**Заключение.** Несмотря на ряд вопросов, потенциал технологии блокчейн огромен. В ближайшее время она наверняка найдет множество новых применений в различных отраслях экономики.

### ЛИТЕРАТУРА

1. ProstoCoin [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://prostocoin.com/blog/blockchain-guide>. — Дата доступа: 10.12.2018.
2. CoinFox Какие бывают блокчейны [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.coinfox.ru/novosti/obzory/5473-kakie-byvayut-blokcheyny-i-pochemu-vazhno-ikh-razlichia> - Дата доступа: 10.12.2018.
3. FAQStorage.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://faqstorage.ru/topic/25795-chto-takoe-blokchein/> - Дата доступа: 10.12.2018.

4. Novoeblago.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://noveoblago.ru/raznoe/blockchain-ctoeto-prostyimi-slovami.html> - Дата доступа: 10.12.2018

5. CoinBlog [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://coinblog.pro/blockchain/> - Дата доступа: 10.12.2018.

УДК 228.27

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SWOT И PEST АНАЛИЗОВ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИЯМИ В СФЕРЕ БАНКОВСКИХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ ОАО «БПС-СБЕРБАНК»

*П.Ю. Еванисова, Ю.И. Лукьянцева, студентки группы 10503116 ФММП БНТУ, научный руководитель – канд. экон. наук, доцент О.Н Монтик*

*Резюме – В научной работе определяется значимость для внедрения инноваций на предприятие такого анализа стратегического планирования, как SWOT-анализ и PEST-анализ на примере ОАО «Сбербанк». А также описывается значимость инновационного подхода для улучшения места банка на рынке услуг.*

*Resume – This article defines the significance for introducing innovations on an enterprise of such a strategic planning method as a SWOT-analysis and a marketing tool such as PEST-analysis using the example of Sberbank. It also describes the importance of an innovative approach to improve the position of the bank in the services market.*

**Введение.** Тема инноваций в банковском деле является актуальной. Банковское дело является одной из популярных сфер занятости. Это связано с развитием сетей банков, их конкуренцией, а также появление новых оборудований и услуг, которые необходимо освоить специалистам и будущим работникам банков. Задача научной работы является исследование различных нововведений в банковской сфере на работе ОАО «БПС-Сбербанк». Для этого необходимо выполнить следующие задачи:

- исследовать как можно больше источников с информацией об инновациях в банковской сфере;
- выявить самые популярные инновации ОАО «БПС-Сбербанк».

**Основная часть.** Реальные располагаемые денежные доходы населения (доходы за вычетом обязательных платежей, скорректированные на индекс потребительских цен) в Республике Беларусь, по предварительным данным, в 2018 году по сравнению с 2017 годом снизились на 5,2. В то же время номинальная зарплата в первом квартале 2018 года выросла на 6,6% по сравнению с аналогичным периодом 2017 года. Реальная зарплата в Республике Беларусь выросла на 1,9% за этот же период.

Произошло также улучшение эмоционального восприятия экономической ситуации в стране. По мнению 7,4% респондентов, положение белорусской экономики улучшилось. В августе такого мнения придерживались 4,6% опрошенных. Из этого следует, что у Беларуси есть большой потенциал роста, который на данном может активно реализовываться именно на банковском рынке. Современные же условия функционирования банковского сектора таковы, что единственным способом повышения конкурентоспособности и формирования стратегических конкурентных преимуществ является внедрение инноваций. [2]

Таблица 1 - SWOT-анализ ОАО «БПС-Сбербанк»

S (Сильные стороны)	W (Слабые стороны)
1 Доверие потребителей; 2 Отделения в разных областях РБ; 3 Связь с Центральной и Восточной Европой; 4 Хорошо обученные и грамотные сотрудники; 5 Способность вести конкурентную борьбу; 6 Отчетливо, детально и грамотно разработанная стратегия развития; 7 Высокий уровень обеспечения прогрессивной, совершенной, инновационной технологией; 8 Высокая степень научно-исследовательских разработок.	1 Медленное принятие решений в филиалах; 2 Приверженность традиционным ценностям, высокий уровень формальности; 3 Высокий процент комиссии; 4 Сложное взаимодействие «БанкКлиент»; 5 Маленький сбор информации о клиентах.
O (Opportunities – возможности)	T (Threats – угрозы)
1 Повышение спроса клиентов; 2 Формирование новых сегментов рынка; 3 Рост реальных доходов населения, будут увеличиваться сбережения населения, в том числе вклады в Сбербанк; 4 Укрепление курса рубля 5 Привлечение новой клиентской базы.	1. Проблемы экономики в Беларуси; 2. Сокращение прибыли операций; 3. Мировой финансовый кризис; 4. увеличение конкурентов на белорусском финансовом рынке; 5. Ухудшение демографической ситуации.

Источник: собственная разработка на основе [2]