

Секция «Цифровая (электронная) экономика: от организационного запаздывания к опережающему социально-экономическому развитию»

Подходы к внедрению технологии блокчейн в банки и финансовые организации

Научный руководитель – Сабитов Рустем Адиевич

Латыпов Амир Альфритович

Студент (магистр)

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт управления, экономики и финансов, Общего менеджмента, Казань, Россия

E-mail: alatipov@ya.ru

В условиях постоянной гонки за повышением прибыльности, инновации вроде Блокчейн могут стать спасательным кругом для инвестиционных банков. Подобно многим другим новым технологиям Блокчейн был встречен широкой публикой с энтузиазмом. Некоторые аналитики уже дают положительные оценки росту эффективности, экономии миллиардов долларов и существенному снижению рисков в сфере интернет-технологий, ставших следствием применения технологии. Тем не менее нельзя не отметить излишний ажиотаж, возникший вокруг таких проектов. Ключевые слова: цифровая экономика, блокчейн, инновации, финансовые технологии, банкинг, эффективность. Для того чтобы прийти к общему пониманию по поводу применимости технологии в банковской отрасли необходимо получить полное представление о том, как применение конкретной технологии может повлиять на операционную деятельность банков, для этого было проведено небольшое аналитическое исследование, основанное на отчетах компаний McLagan, банков Barclays и Ак Барс Банка. Аналитика содержит в себе комплексную финансовую оценку крупнейших банков, а также детальные данные по расходам, получаемые напрямую из главных книг банков-участников. Предоставленная информация была проанализирована с помощью фирменной модели Accenture High Performance Investment Bank. Это позволило нам получить понимание того, какие показатели и операционные метрики инвестиционных банков могут испытать на себе наибольшее воздействие технологии. Представленные ниже диаграммы, показывает влияние технологии блокчейн на инвестиционные и корпоративные сектора внутри банков. Диаграмма 1. Оценка влияния технологии блокчейн на деятельность инвестиционного сектора банков Диаграмма 2. Оценка влияния технологии блокчейн на деятельность корпоративного сектора банков Результаты анализа более 50 метрик операционных расходов, предоставленных в отчетах, с помощью нашей оценочной модели позволили выделить четкие индикаторы. В качестве краткой характеристики нашей модели ниже мы приведем 4 примера показателей влияния Блокчейн на операционную эффективность. [U+25CF] 70% потенциальное снижение затрат на основную финансовую отчетность. В результате оптимизации качества данных, прозрачности и внутреннего контроля. [U+25CF] 30-50% потенциальное снижение затрат на соответствие требованиям нормативно-правового регулирования. Как на уровне продуктов, так и в целом, благодаря повышению прозрачности и простоте перепроверки финансовых транзакций. [U+25CF] 50% потенциальное снижение затрат на централизованную деятельность. Таковую, как КУС («Know You Customer» - знай своего клиента) и оформление новых клиентов благодаря улучшенным механизмам цифровой идентификации личности и упрощению совместного доступа к клиентским данным для всех участников процесса. [U+25CF] 50% потенциальное снижение затрат на бизнес-операции. Деятельность специалистов поддержки и контроля сделок, клиринг и взаиморасчеты, расследования, могут быть полностью или частично автоматизированы за счет снижения потребности в таких ключевых на сегодняшний день

элементах, как сверка и подтверждение сделок и анализ ошибочных сделок. Результаты показывают, что в условиях современной структуры расходов, участники исследования могли бы сэкономить 8 млрд долларов при текущем совокупном показателе расходов в 30 млрд долларов. Эта оценка не включает в себя потенциальные затраты и инвестиции на внедрение блокчейн. Иными словами, общая экономия для всех 8 банков могла бы составить 27 процентов, что является отличным показателем.

Источники и литература

- 1) ердышев, А. В. Об условиях развития банков в цифровой экономике. Проблемы конфигурации глобальной экономики XXI века: идея социально-экономического прогресса и возможные интерпретации. Сборник научных статей. Том второй. /Под ред. д-ра эк. наук, проф. М. Л. Альпидовской, д-ра эк. наук, проф. С. А. Толкачева – Краснодар. – 2019. – 395 с.