

Доренко Ксения Сергеевна, старший преподаватель Кафедры государственного управления МГИМО (у) МИД России

Информационная безопасность как основа внедрения цифровых инноваций в банковской сфере

Цифровизация бросает все большие вызовы действующим бизнес-моделям, в том числе и банкам, которым в этой связи придется претерпеть существенную трансформацию. На сегодняшний день банковская сфера активно внедряет и успешно применяет цифровые инновации в своей деятельности. Цифровая трансформация банков во всем мире происходит огромными темпами. В условиях динамично меняющейся экономической среды и конкуренции активная инновационная деятельность банков становится их существенным конкурентным преимуществом и перспективой лидерства в банковском секторе. Банки все чаще уделяют существенное внимание разработке инновационной стратегии, которая основывается на применении цифровых технологий. На смену традиционным банковским продуктам приходят высокие технологии. Потребители банковских сервисов выбирают быстрые, удобные и надежные Digital-решения в круглосуточном режиме времени без выходных дней. Количество цифровых банков в мире неумолимо растет. Лидирующие позиции в данном направлении будут занимать те банки, которые способны обеспечить необходимую защиту и информационную безопасность своих банковских продуктов и предложений.

Безопасность и сохранность информации – важнейшая и необходимая составляющая концепции цифрового банка. На всех без исключения этапах процесса разработки и внедрения банковских инноваций, таких как сбор и обработка информации о потенциальных потребителях и их потребностях в различных банковских услугах, внедрение и продвижение банковской

цифровой услуги и тд., крайне важным фактором становится информационная безопасность.

Среди наиболее современных банковских цифровых инноваций можно выделить Blockchain, Big Data, Digital, искусственный интеллект (Artificial Intelligence, Robo advisor) и другие. И все они используют для своей работы огромные объемы информации о потребителе.

В связи с разнообразием форм и видов новых цифровых технологий возникает необходимость разработки методов и технологий защиты информации, которую они используют.

Blockchain, например, представляет собой децентрализованную платформу для хранения и передачи ценностей, отличающаяся своей надежностью и высокой безопасностью. В России впервые банковские транзакции между крупными банками на базе Blockchain были произведены еще в 2016 году. В данном случае была использована технология на базе кода Ethereum. Сегодня транзакции защищаются с помощью механизма Proof-of-work. Но, в будущем будет внедрен механизм Proof-of-stake. А альтернативой платформы Ethereum выступит платформа Hyperledger.

В основе любых банковских цифровых продуктов и предложений должна стоять информационная безопасность. Именно этот показатель определит степень конкурентоспособности той или иной банковской структуры в будущем. Поэтому, на сегодняшний день, именно эта задача ложится в основу инновационных стратегий банков.