

УДК 336.6-336.7

СОВРЕМЕННЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Миронова Снежана Геннадьевна,

Бакалавр направления подготовки 38.03.01 Экономика,

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП), e-mail: snesh2001@mail.ru

Мирная Татьяна Николаевна

Магистрант направления подготовки 38.04.01 Экономика,

ЧОУ ВО ЮУ (ИУБиП), e-mail: mirnaya_tanya997@mail.ru

Научный руководитель: Коханова В.С., доцент, к.э.н.

Аннотация: данная статья посвящена изучению современных финансовых технологий в Российской экономике. В ходе исследования рассмотрены сущность понятия финансовых технологий и основные направления их применения в секторе финансовых услуг.

Ключевые слова: финансовые технологии, финансовая инфраструктура, финтех-стартапы, рынок финансовых услуг.

MODERN FINANCIAL TECHNOLOGIES IN THE RUSSIAN ECONOMY

Mironova S.G.

Mirnaya T.N.

Abstract: this article is devoted to the study of modern financial technologies in the Russian economy. In the course of the study, the essence of the concept of financial technologies and the main directions of their application in the financial services sector are considered.

Keywords: financial technologies, financial infrastructure, fintech startups, financial services market.

Цифровизация экономики, а именно цифровая трансформации финансовых услуг осуществляется с помощью новых современных финансовых технологий (или финтеха), которые способствуют, в свою очередь, изменению процесса кредитования, инвестирования и накопления денег. Они помогают кардинально изменить, трансформировать традиционные виды финансовых услуг и способы их выполнения. Что же такое современные финансовые технологии? И какие направления входят в это понятие?

Финтех – это все инновационные технологии в области финансов, которые призваны предоставить новые услуги организациям и частным лицам, сделать их жизнь лучше, трансформировать традиционный устойчивый процесс работы в более обширный современный процесс с достижением высоких результатов. Иными словами «финтех» - это сложная система, которая объединяет весь сектор новых технологий и финансовых услуг, а также финтех-стартапы и соответствующую финансовую инфраструктуру.

Новые финансовые технологии включают в себя множество направлений. Существующие направления современных финансовых технологий представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Направления финансовых технологий.

Платежи и переводы. Из всех сфер финтех-компаний этот сегмент занимает первое место и находится в приоритете. Появление новых технологий и тотальная цифровизация вызвали бум безналичных платежей и переводов. Например, объем российского рынка переводов за 2019 год достиг 20,88 млрд рублей. Во многих странах люди начинают пользоваться платежными сервисами, минуя традиционную банковскую систему. Благодаря тотальному распространению смартфонов к мобильным платежам

получили доступ миллионы людей, которые раньше вообще не пользовались даже базовыми банковскими услугами.

Платежная инновация – это механизм денежного оборота не только с низким уровнем затрат, но и с довольно низким уровнем рисков.

Интернет-банкинг. Ещё одно направление, которое является неотъемлемой частью любого коммерческого банка. Прототипы онлайн-банкингов появились в России ещё более 20 лет назад, но на начальных этапах подобным сервисом могли пользоваться не все коммерческие организации, сегодня же это один из распространенных видов дистанционного обслуживания клиентов с предоставлением им доступа к собственным счетам и услугам банка через интернет, сеть. Этот доступ предоставляется каждому владельцу дебетовой или кредитной карты, а также юридическим лицам, которые открыли расчетные счета в банке. С помощью интернет-банкинга клиенты могут самостоятельно без посещения банков дистанционно совершать финансовые операции.

Биткойн – децентрализованная цифровая криптовалюта. Главное её отличие от недавно созданных платежных систем и электронных валют в том, что крипто валюта биткойн работает на технологии блокчейн. В этой сети все операции происходят исключительно в сети равноправных клиентов без посредников, иными словами сеть биткойн не имеет ни управляющего, ни процессингового центра.

Блокчейн. Данное направление появилось в 2009 году вместе с криптовалютой Биткойн. Это непрерывная последовательная цепочка блоков, которая содержит информацию, например, о бесконечном количестве транзакций, и выстроена по определенным правилам. Использование технологии блокчейн позволяет уменьшить возможные риски проникновения в транзакцию мошенников, третьих сторон.

Кибербезопасность - это непрерывный процесс защиты сетевых систем и всех данных от несанкционированного использования или повреждения. На своем личном уровне вам необходимо защищать свою

учетную запись, свои данные и свои вычислительные устройства. На корпоративном уровне обязанностью каждого сотрудника является защита репутации организации, ее данных и заказчиков. На государственном уровне на кон поставлены национальная безопасность и охрана порядка и благополучия граждан.

Биометрия и удаленная идентификация – современные технологии, которые помогают определить личное присутствие пользователя для предоставления определенных услуг, например, идентификация голоса, технологии распознавания лиц, сканеры отпечатков пальцев.

Искусственный интеллект – направление современной науки, которая изучает способы обучить компьютер мыслить как человек. Чтобы создавать новые продукты разработчики в этом направлении используют машинное обучение, нейронную сеть и другие технологии. С их помощью появились чат-боты, сервисы рекомендаций, голосовые помощники и т.д., которые помогают создавать решения на основе анализа данных, помогают обрабатывать огромные массивы информации.

Анализ больших данных и машинное обучение – технологии, основанные на автоматизированной модели, которая систематизирует большие данные с помощью встроенных математических алгоритмов.

P2P-кредитование - способ финансирования, сторонами которого выступают физические лица, а сам процесс осуществляется без участия банков. Российский финансовый рынок начал постепенное внедрение методов p2p-кредитования в 2011 году. P2P-кредитование – это выгодная альтернатива банковским продуктам, которая позволяет заимодавцам получать процент по инвестициям, превышающий доходность стандартных вкладов, а заемщикам – быстро оформить небольшой кредит на короткий срок и лояльных условиях.

Таким образом, у России есть все необходимые предпосылки для дальнейшей реализации цифрового потенциала и ускорения темпов цифровизации. Страна располагает интеллектуальной и научной базой,

подкрепленной хорошей системой среднего и высшего технического образования. Россия активно развивает инфраструктуру ИКТ в государственном масштабе, емкость ее внутреннего рынка велика, а потенциал цифровизации промышленного сектора еще не полностью раскрыт. Органы власти осознают государственную важность этих задач и способны мобилизовать ресурсы в национальном масштабе для их решения. По данным Всемирного экономического форума, Россия уже сегодня по доступности услуг сотовой связи занимает второе место в мире, но по доступности широкополосного доступа – десятое.

Список использованной литературы

1. Борисова О.В. Рынок финансовых технологий и тенденции его развития // Финансы и кредит. – 2018. – Т. 24, № 8. – С. 1844-1858.
2. Курманова Д.А. Финансовые технологии на розничном рынке банковских услуг // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика. – 2019. – № 1 (27). – С. 60-67.
3. Марамыгин М.С., Чернова Г.В., Решетникова Л.Г. Цифровая трансформация российского рынка финансовых услуг: тенденции и особенности // Управленец. – 2019. – Т. 10, № 3. – С. 70-82.
4. Направления развития финтех в России: Экспертное мнение Финансового университета / Эскиндаров М.А., Абрамова М.А., Масленников В.В., Амосова Н.А., Варнавский А.В., Дубова С.Е., Звонова Е.А., Криворучко С.В., Лопатин В.А., Пищик В.Я., Рудакова О.С., Ручкина Г.Ф., Славин Б.Б., Федотова М.А. // Мир новой экономики. – 2018. – № 12 (2). – С. 6-23.
5. Коханова В.С., Бохон К.С. Влияние технологии блокчейн на финансовый сектор: современное состояние и сферы применения // Научный вестник Южного института менеджмента. – 2019. – № 4 (28). – С. 84-90.
6. Яценко С.В., Коханова В.С. Блокчейн – технология будущего // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2018. – № 1. – С. 394-396.