

УДК 338.28

ФИНАНСОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ

Шкодина Е.С.

Студентка 3 курса института экономики и управления

Самарский университет,

Самара, Россия

Морозова С.А.

К.э.н., доцент кафедры экономики

Самарский университет,

Самара, Россия

Аннотация

Активное технологическое развитие предполагает использование максимума инновационных резервов Российской Федерации. Однако, на данном этапе национальная инновационная деятельность имеет огромный нереализованный потенциал. Цель настоящего исследования: проведение комплексного анализа финансовых инноваций, изучение особенностей и роли в финансовой системе, их классификация с целью разработки практических рекомендаций для внедрения в деятельность организации. В процессе работы было конкретизировано понятие «финансовые инновации», а также рассмотрена их классификация. В ходе данной статьи были выявлены проблемы и риски, а также отмечена их созависимость. В результате исследования авторами были разработаны рекомендации для внедрения инноваций.

Ключевые слова: финансовые инновации, инновационные риски, финансовые технологии, проблемы инноваций, искусственный интеллект.

FINANCIAL INNOVATIONS IN THE ECONOMY

Shkodina E. S.

3rd year Student of the Institute of Economics and management

Samara University,

Samara, Russia

Morozova S. A.

Ph D, Associate Professor,

Samara University,

Samara, Russia

Abstract

Active technological development involves the use of the maximum innovative reserves of the Russian Federation. However, at this stage, national innovation activity has a huge unrealized potential. The purpose of this research is to conduct a comprehensive analysis of financial innovations, study the features and role in the financial system, and classify them in order to develop practical recommendations for implementation in the organization's activities. In the course of the work, the concept of "financial innovations" was specified, as well as their classification was considered. In the course of this article, problems and risks were identified, as well as their codependency was noted. As a result of the research, the authors developed recommendations for implementing innovations.

Keywords: financial innovations, innovative risks, financial technologies, problems of innovation, artificial intelligence.

В эпоху активно развивающегося научно-технического прогресса крайне актуальной становится тема финансовых инноваций. В первую очередь, это связано с появлением на экономических рынках различных новых финансовых
Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

инструментов. Не смотря на появление множества теоретически обоснованных финансовых технологий, применение их на практике сопровождается множеством проблем, в том числе проблема непонимания сотрудниками сущности теоретических конструкций. Необходимо проанализировать все возможные риски, а также проблемы возникающие в процессе внедрения инноваций.

Требуется подробное изучение данной темы с целью улучшения различных финансовых характеристик, а также для поддержания высоких темпов развития национальной экономики. Именно поэтому данная тема требует дополнительного изучения и дальнейших доработок.

Существует множество различных трактовок данного понятия. Авторами было проанализированы различные определения термина «финансовые инновации» и был сделан следующий вывод. Чаще всего авторы, раскрывая сущность, ориентируются на 2 подхода: финансовые инновации, как определённый динамический процесс, и финансовые инновации, как объект интеллектуальной инновационной деятельности (статичный подход) [4].

Таким образом, под финансовой инновацией понимается инновационная деятельность, конечным результатом которой является создание, на основе определенных научных исследований, модернизация, внедрение и реализация качественного нового инновационного продукта на финансовом рынке, имеющего отличительные черты от ранее разработанных объектов [1,2].

В настоящее время существует множество различных классификаций финансовых инноваций. В данном исследовании мы рассмотрим классификацию по степени вносимых изменений.

По степени вносимых изменений финансовые инновации бывают:

а. Базисные (Радикальные) — это прорывные, качественно новые финансовые инновации. Они направлены на получение ранее неизвестного результата. Зачастую данные инновации приводят к существенной трансформации финансовой отрасли.

б. Улучшающие (модификационные) — их основной целью является улучшение уже существующих инновационных продуктов, оптимизация, рационализация технологического процесса в целом.

с. Комбинаторные инновации — создаются на основе уже ранее изобретенных объектов, полученных знаний и т.д. Основной их целью чаще всего является привлечение новых клиентов и повышение уровня конкурентоспособности на финансовом рынке в целом [5].

В настоящий момент существует ряд проблем, связанных с созданием и использованием финансовых инноваций: отсутствие рациональной структуры организации, непроинформированность сотрудников, проблема фиксации права на финансовые технологии, правовая неясность, высокая стоимость финансовых вложений, неготовность потенциальных потребителей к нововведениям, высокий уровень рисков. Последняя проблема говорит о том, что проблемы связаны с рисками. Именно поэтому, крайне важно уделять внимание каждому направлению.

Основной проблемой внедрения финансовых инноваций, по нашему мнению, является отсутствие оптимальной структуры предприятия. Во многих организациях отсутствует рациональный правовой режим. Предприятия, занимающиеся разработкой собственных финансовых инноваций в недостаточной степени осведомлены о всех путях закрепления авторского права, права на технологию или патентного права. В большинстве случаев это связано с тем, что в законодательстве отсутствует четко регламентированный порядок закрепления права на интеллектуальную собственность за автором.

Сотрудники в большинстве случаев проинформированы о продукте в недостаточной степени, а это, в свою очередь, оказывает негативный эффект на маркетинговую деятельность.

Безусловно, немаловажной проблемой является высокая стоимость финансовых инноваций. Научные исследования требуют огромных финансовых вложений, больших затрат требует финансирование НИОКР.

Также сложность внедрения связана с тем, что не все участники рынка готовы к такого рода нововведениям. Не все группы населения, потенциальные клиенты готовы к изучению новой финансовой технологии [6]. Это происходит по ряду причин: возраст, низкий уровень образования, отсутствует соответствующая окружающая среда, которая стимулирует развиваться, познавать новые технологии, оптимизировать ежедневные действия.

Последняя проблема - высокий уровень рисков. Это связано с тем, что инновационная деятельность находится в зависимости от политических, экономических и других процессов. Нестабильность на рынке приводит к изменениям в инновационной деятельности.

В ходе исследования авторами были проанализированы несколько групп рисков: инновационные, экономические, маркетинговые, риски неготовности кадров и несовместимости оборудования, риски отрицательного результата.

В основе инновационного риска лежит то, что нововведение не найдет потенциального клиента, а соответственно, на услугу или на технологию не будет спроса. Отсюда и вытекает и следующий риск — экономический. Экономический риск связан с масштабными финансовыми потерями, которые возникают в связи с отсутствием спроса.

Риск того, что произведенная технология не сможет обслуживаться на технике прошлого поколения или на морально устаревшем оборудовании, связан с тем, что многие организации не обновляют материальную базу своевременно и соответственно, использование инновационной технологии становится невозможно из-за несовместимости оборудования.

Риск неготовности кадров. Сотрудники не смогут работать, вследствие незнания, недостаточного уровня квалификации, нежелания переходить на новые технологии.

Вероятность негативного результата инновационной деятельности. Данный риск выражается в том, что разработчики не всегда могут спрогнозировать какой исход будет у той или иной научной работы.

Также немаловажным является риск, связанный с продвижением [9].

Наиболее популярными в настоящее время являются финансовые инновации, которые напрямую связаны деятельностью различных банковских учреждений. С развитием научно-технического прогресса в основе инновации чаще всего лежит такая технология как Big Data или другими словами, технология искусственного интеллекта [3].

В настоящий момент искусственный интеллект используют во многих финансовых направлениях: кредитный скоринг, трейдинг, обслуживание клиентов, экономическая безопасность и управление рисками [10].

Данные направления интегрируются с искусственным интеллектом и позволяют выбирать выгодные стратегии в трейдинге, эффективно и надежно определять кредитоспособность потенциального заемщика, предотвращать разного рода экономические преступления и многое другое.

Безусловно, финансовые инновации являются нашим будущим. Они помогают человеку упрощать жизнь и делать некоторые операции быстрее, лучше и рациональнее. Для того, чтобы ускорить процесс внедрения данного технологического феномена организациям следует придерживаться некоторых рекомендаций.

1. Необходимо регулярно проводить мероприятия стажировки для сотрудников и повышать уровень их профессиональной квалификации. Для того, чтобы работники могли своевременно проконсультировать, заинтересовать клиента и реализовать продукцию.

2. Организовать службу поддержки для своевременной помощи клиентам и сотрудникам для того, чтобы разрешать спорные ситуации по возникшим вопросам.

3. Создать определённую систему мотивации с целью того, чтобы сотрудники вносили рациональные, инновационные предложения [7].

4. Крайне важно обновлять материальную базу, оборудование, так как от данного процесса зависит эффективность предприятия и, соответственно, оперативность внедрения инноваций.

Таким образом, роль финансовых инноваций достаточно велика тем более в эпоху цифровизации экономики. Они позволяют оптимизировать работу различных финансовых учреждений, снижать издержки и многое другое. В перспективе финансовые инновации способствуют созданию новых инновационных продуктов. Этот факт и объясняет активную вовлечённость инвесторов в данную деятельность [8].

В данный момент исследование не завершено. В настоящее время авторы продолжают углубляться в данную тему. Особое внимание уделяется технологиям искусственного интеллекта в финансовом секторе, как одной из категорий интеллектуальной собственности.

Библиографический список:

1. Анюкова Регина Андреевна, Крячкова Людмила Ивановна Инновации в области финансовых технологий российской Федерации // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. №8 (34). С. 24-28.
2. Бакиева М.Ю., Гуреева О.В. Финансовые инновации в российской экономике // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2018. №3 (72). С. 16-19.
3. Горловой Д.Н., Мазий В.В. Банковские инновации: перспективы и проблемы внедрения // Вестник Евразийской науки, 2020 №1. С. 35-43.
4. Гусева И.А., Пугачева А.С. ФИНАНСОВЫЕ ИННОВАЦИИ: СУЩНОСТЬ И ИСТОРИЯ // Финансовые рынки и банки. 2019. №1. С. 8-14.
5. Инчин М. Е. Финансовый механизм инновационной деятельности // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2012. №1 (40). С. 121-123.

6. Казаков В.В., Ивасенко А.Г. Проблемы и перспективы внедрения финансовых инноваций в разрезе тенденций развития финансовых рынков // ПУФ. 2014. №3 (15). С. 36-41.
7. Моисеев А.В., Ушакова Е.О. Разработка рекомендаций по совершенствованию управления разработкой и внедрением инновационных технологий на предприятии // Интерэкспо Гео-Сибирь. 2018. №9. С. 237-240.
8. Пенькова Е. Ю., Сушкова Т. В. Роль инноваций в развитии финансового рынка // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №9. С. 128-132.
9. Цуркан А. Г., Перчинская Н. П. Риски в инновационной деятельности // Россия: тенденции и перспективы развития. 2015. №10-2. С. 189-195,
10. Шкодина Е.С., Герасимов К.Б. Применение технологий искусственного интеллекта в банковской сфере // Современные проблемы и перспективы развития банковского сектора: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. 2020. С. 177-184.

Оригинальность 97%