

Ст. преподаватель
А. В. Киреева
Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова

ЭКОСИСТЕМЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В данной статье раскрыты понятия «цифровая экономика» и «цифровая экосистема», рассмотрены современные технологии цифровой экосистемы. Автором обозначены определенные недостатки в цифровизации, в качестве примера рассмотрена экосистема Сбербанка.

Ключевые слова: единое цифровое пространство, информационные технологии, цифровая экономика, цифровизация, экосистемы.

В современных условиях развитие цифровой экономики является необходимым для совершенствования действующего производства, банковских услуг, сельского хозяйства, здравоохранения, образования, науки, культуры. Единое цифровое пространство способствует налаживанию контактов между людьми, организациями, регионами и различными государствами. Цифровые технологии дают возможность развитию и взаимопомощи между различными слоями общества. Поэтому создание экосистемы является важным элементом в функционировании сегодняшнего цифрового мира.

Цифровая трансформация российской экономики позволяет укрепить стратегическую позицию в мировой экономике, а также расширить бизнес, поднять на высокий уровень инновационную активность, привлечь инвестиции, что способствует совершенствованию человеческого капитала [2].

Функционирование элементов среды в современном цифровом обществе представляют собой экосистему.

Создание экосистемы в цифровом пространстве, которая будет приносить пользу и комфорт для каждого человека существенно важно для современного общества, так как это способствует должному развитию цифровой экономики.

В российском законодательстве экосистема цифровой экономики представляет собой партнёрство организаций, обеспечивающее постоянное взаимодействие принадлежащих им технологических платформ, прикладных интернет-сервисов, аналитических систем, информационных систем органов государственной власти Российской Федерации, организаций и граждан [5].

Стоит отметить, что впервые термин «экосистема» был введен английским экологом А. Тенсли в 1935 году. Его смысловая нагрузка заключается во взаимосвязи организмов и условий среды [7].

Поэтому, мы можем полагать, что экосистема цифровой экономики представляет собой взаимодействие участников цифровой среды и единого цифрового пространства для блага каждого человека, который ей пользуется.

В июле 2017 года правительство нашей страны утвердило программу «Цифровая экономика Российской Федерации», которая рассчитана на период с 2017 года по 2030 год. Эта программа направлена на создание среды для реальных возможностей в стране информационного общества, улучшения жизни людей благодаря цифровым технологиям. В ней установлены задачи по следующим направлениям развития цифровой экономики в России до 2024 года:

1. Нормативное регулирование.
2. Кадры и образование.
3. Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов.
4. Информационная инфраструктура.
5. Информационная безопасность [3].

Эти направления цифровой экономики основаны на цифровых технологиях, базирующиеся на следующей цифровой среде:

1. Технологии больших данных (BigData).
2. Когнитивные технологии.
3. Искусственный интеллект и его внедрение в технологии компаний.
4. Системы распределенного реестра.
5. Квантовые технологии.
6. Интернет вещей.
7. Облачные технологии.

Двадцать первый век – это век информационных технологий и век цифровой революции. Однако существуют определенные трудности в сегодняшнем процессе цифровизации.

Во-первых, средний уровень цифровой грамотности у населения. Во-вторых, недостаток современных отечественных технологий. В-третьих, обеспечение безопасности данных. В-четвертых, дефицит квалифицированных специалистов в IT-сфере.

Считаем, что обозначенные проблемы разрешимы, в особенности, если их решать комплексно, постепенно внедряя что-то новое.

На сегодняшний день развитие цифровых технологий в структуре российской экономики существенно разнится. Отметим, что банковский сектор демонстрирует существенное развитие в цифровизации.

Так, например, цифровая экосистема Сбербанка России (Сбера) – это одна из составляющих частей экосистемы цифровой экономики Российской Федерации. Она направлена на объединение услуг для своих клиентов, которые носят как финансовый, так и не финансовый характер.

Экосистема Сбербанка создана для компаний, которые работают в реальном и финансовом секторе экономики.

ПАО Сбербанк начал создавать свою экосистему несколько лет назад. В 2020 году он объединил банковские и небанковские продукты для банка и его партнеров под единым брендом Сбер.

Сегодня Сбер продолжает работу над новой стратегией, которая нацелена на интегрированную экосистему вокруг клиента (рис. 1).



Рис 1. Современная интегрированная технологическая система Сбербанка Российской Федерации [1]

Сбер ID создает возможность доступа к большому количеству небанковских сервисов в экосистеме, которые делают жизнь комфортнее. Бизнес-пользователи имеют доступ к множеству профильных сервисов, которые помогают в различных аспектах повседневной жизни каждого человека.

Экосистема Сбера – это его инновационная деятельность, которая способствует комфортной жизни человека с минимальными потерями времени и высоким качеством при минимуме средств [9].

Насколько эффективна экосистема для ее участников показывает уровень пользования ее слугами, их доступность на платформе с технической точки зрения.

Таким образом, на сегодняшний день экосистемы цифровой экономики это многоканальные платформы с современными цифровыми технологиями. Ее пользователи имеют возможность использовать множество под-

ходящих сервисов, с помощью которых возможно найти необходимых клиентов и сотрудников, определить новые ориентиры в каналах сбыта, улучшить процессы управления внутри организации. Экосистемы цифровой экономики открывают новые возможности, позволяют сделать жизнь в обществе более благоприятной, удобной.

Библиографический список

1. Бухонова, С. М., Яблонская А. Е. Исследование цифровой трансформации российского банковского сектора в контексте его инвестиционной привлекательности // Вопросы инновационной экономики. 2020. Т.10. № 2. С. 951-960. DOI 10.18334/vines.10.2.100875.
2. Интегрированная технологическая система Сбербанка. URL: https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fstatic1.seekingalpha.com%2Fuploads%2Fsa_presentations%2F917%2F36917%2Fslides%2F56.jpg&lr=119709&pos=6&rpt=simage&source=serp&text=сбербанк%20экосистема%20презентация (дата обращения: 12.07.2023).
3. Киреева А. В. Инвестиции, инновации и экономическая эффективность для развития Белгородской области в эпоху цифровой экономики / А. В. Киреева // Научно – практический журнал: «Экономика: теория и практика». 2022. № 4 (68). С. 43-48. DOI: 10.31429/2224042X_2022_68_43
4. Крылова О.В., Слабинская И.А. Теоретические аспекты и информационная база для оценки финансового состояния предприятия Белгородский экономический вестник. 2023. №2 (110). С. 144-149.
5. Маркова С. В., Федорова А. А. Направления развития цифровой экономики России // Стратегия развития социально-гуманитарных наук в современном мире: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 декабря 2022г.: Белгород: ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2022. С. 46-51. URL: <https://apni.ru/article/5189-napravleniya-razvitiya-tsifrovoj-ekonomiki-ro> (дата обращения: 11.06.2023).
6. Разинкина И.В., Лазарев Н.В. Инновационная деятельность в условиях цифровой экономики // Креативная экономика. 2020. Том 14. № 11. С. 2757-2772. – doi: 10.18334/ce.14.11.111081
7. Трошин А. С., Чикина Е. Д., Яблонская А. Е. Современные тренды в цифровизации банковского сектора российской экономики // Банковские услуги. 2023. №1. С. 16–22. DOI: 10.36992/2075-1915_2023_1_16
8. Экосистема цифровой экономики. Большая российская энциклопедия. URL: <https://bigenc.ru/c/ekosistema-tsifrovoi-ekonomiki-042082>. (дата обращения: 25.05.2023).

9. Экосистема цифровой экономики – Википедия. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Экосистема_цифровой_экономики. (дата обращения: 01.06.2023).

10. Экосистема: понятие, виды, концепция, характеристики. URL: <https://ecobloger.ru/ekosistema/>. (дата обращения: 15.06.2023).

11. Экосистема Сбербанк. URL: <https://spec.tass.ru/sber180/ekosistema-sbera> (дата обращения: 23.06.2023).

Рекомендовано кафедрой
мировой экономики
и финансового менеджмента БГТУ