



ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ

Тошпулатова Мадина Аваз кизи

Ташкентский Государственный экономический университет

E-mail: tashpulatovamadina137@gmail.com ,

контактный телефон: +998 90 970 23 41

старший преподаватель кафедры «Искусственный интеллект»

Ташкентский Государственный экономический университет

Белалова Г.А.

E-mail: g.belalova@tsue.uz

Аннотация. В наше время технологии развиваются очень бурно. Информационные и цифровые технологии, которые развиваются день ото дня, не перестают удивлять людей. Все развивающиеся отрасли в настоящее время используют именно современные технологии, такие как инструменты искусственного интеллекта, интернет вещей и многое другое.

В этой статье рассмотрены об основные аспекты развития информационных систем и цифровых платформ.

Ключевые слова: информационные системы, цифровые платформы, искусственный интеллект, эволюция, инфраструктура, экономика.

Введение. Совместное использование структуры ИТ-инфраструктуры посредством развития информатизации и цифровизации все чаще осуществляется с целью расширения инноваций. Цифровые платформы (ЦП) становятся странным механизмом взаимодействия. Появляется множество малых и средних предприятий, которые разрабатывают инновационные платформы и выступают посредниками в различных сегментах рынка и секторах этих инноваций. Цифровизация мировой экономической деятельности делает требование совместного использования информационных ресурсов и информационной инфраструктуры субъектами рынка одним из основных условий развития инновационной деятельности.

Целью данной статьи было выявление факторов, влияющих на переход хозяйствующих субъектов на использование информационных технологий, и на этой основе сформулировать эволюционную классификацию информационных технологий. В современной экономике движущей силой



становятся хозяйствующие субъекты, которые активно создают и развивают цифровую экономику, ИТ-инфраструктуру и информационные ресурсы. На основе изученной литературы нами рассмотрена эволюционная классификация процессоров, используемых при переходе к внедрению инноваций. На первом этапе использования ИТ были разработаны программные и аппаратно-программные решения на базе процессора. Второй этап характеризуется необходимостью обработки и анализа поступающей информации для принятия хозяйствующим субъектом оптимальных управленческих решений. При переходе к третьему этапу на основе экосистем формируется полноценная цифровая инфраструктура рынка, позволяющая внедрять инновационные бизнес-модели и управлять инновационной деятельностью на основе результатов обработки больших данных.¹

Согласно отчету Всемирного банка, в таблице 1 мы можем увидеть список стран, которые используют оцифрованные платформы в топ-10 различных отраслей на 2022 год:²

Таблица 1

Топ-10 рейтинга GTMI

В таблице 1 представлены основные показатели рейтинга, среди которых:

Место	Экономика	GTMI	CGSI	PSDI	DCEI	GTEI
1.	Южная Корея	0,991	0,990	0,998	0,994	0,984
2.	Бразилия	0,975	0,980	0,969	0,970	0,981
3.	Саудовская Аравия	0,971	0,963	0,979	0,966	0,977
4.	ОАЭ	0,961	0,922	0,989	0,976	0,956
5.	Эстония	0,956	0,910	1,000	0,998	0,916
6.	Франция	0,945	0,923	0,957	0,950	0,952
7.	Индия	0,940	0,935	0,966	0,955	0,904
8.	Литва	0,918	0,822	0,961	0,950	0,940
9.	Монголия	0,907	0,934	0,864	0,883	0,946
10.	Россия	0,897	0,881	0,960	0,828	0,919

¹ проф. Яснев В.Н., Информационные технологии в экономической науке и практике.

² <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/press-release/2013/07/02/new-country-classification>



«Основные государственные системы» – Core Government Systems Index, CGSI;

«Предоставление государственных услуг» – Public Service Delivery Index, PSDI;

«Вовлеченность населения» – Digital Citizen Engagement Index, DCEI;

«Институциональное обеспечение» – GovTech Enablers Index, GTEI.

В современном цифровом мире в целом создание и разработка цифровых платформ стало необходимостью для предприятий, чтобы оставаться конкурентоспособными и удовлетворять меняющиеся потребности клиентов. Цифровые платформы-это онлайн-экосистемы, которые объединяют различных пользователей, включая предприятия, клиентов и партнеров, для обмена данными, услугами и продуктами. Эти платформы произвели революцию в том, как мы взаимодействуем с миром, и их важность продолжает расти с ростом цифровизации бизнеса.

Преимущества цифровых платформ. Цифровые платформы имеют множество преимуществ не только для бизнеса, но и для всей отрасли, включая повышение эффективности, масштабируемости и доходов. Они обеспечивают центральное звено для связи бизнеса с клиентами и партнерами, позволяет оптимизировать свою деятельность и улучшить обслуживание клиентов. Кроме того, цифровые платформы предоставляют компаниям ценную информацию о своих клиентах, помогая им принимать обоснованные решения о своих продуктах и услугах. Создание цифровых платформ также становится важным конечно. Процесс создания цифровой платформы включает в себя определение цели, Определение целевой аудитории и выбор технологического пакета. Ключом к созданию успешной цифровой платформы является понимание потребностей целевой аудитории и разработка платформы, отвечающей этим потребностям. Проблемы при создании цифровой платформы включают определение правильного технологического стека, разработку удобного интерфейса, а также обеспечение масштабируемости и безопасности платформы.

Цифровые платформы используются в различных отраслях, таких как здравоохранение, финансы и розничная торговля. Успешные цифровые платформы в этих областях предоставляют пользователям ценную информацию и услуги и позволяют компаниям устанавливать новые отношения со своими клиентами. Например, цифровые платформы в сфере



здравоохранения предоставляют пациентам удаленный доступ к медицинским консультациям и услугам, в то время как цифровые платформы в финансовом секторе предоставляют пользователям финансовые консультации и инструменты управления финансами.

В сегодняшний информационный век использование цифровых платформ во всех областях выводит эти области на уровень зрелости. Этот процесс уже используется в сфере экономики. Искусственный интеллект, цифровые платформы обеспечивают безопасность безопасной экономики и других сфер, но мы не можем сказать, что они полностью безопасны. Удобные платформы также важны для развития бизнеса.

Использованная литература:

1. Kenney M., Zysman J. The rise of the platform economy. Issues in
2. Science and Technology, 2016, no. 32 (2), pp. 61–69, DOI: 10.17226/21913.
3. S. S. Gulyamov «Raqamli iqtisodiyotda blokcheyn texnologiyalari»
4. Abdurahmonov K. (2019). Digital economy: the experience of South Korea and prospects for its use in Uzbekistan. [Electronic resource]: <http://www.biznes-daily.uz/uz/birjaexpert/58192-digital-economysouthern-korea-experience-and-for-use-for-us-use-in-uzbekistan>. 20.04.2019 y.
5. Yaxshieva M. T. (2020). "Digital economy" -basis of development. Journal of innovations in economy//SI, 2020 //P:236-243. <http://dx.doi.org/10.26739/2181-9491-2020-SI-30>
6. Jacobides M.G., Cennamo C., Gawer A. Towards a theory of ecosystems. Strategic Management Journal, 2018, no. 39 (8), pp. 2255–2276
7. Проф.Ясенев В.Н., Информационные технологии в экономической науке и практике
8. Tursunaliyevich, F. N. ., & Sharofiddinovich, S. S. . (2023). Barqaror Rivojlanishni Maktabgacha Ta’lim Yoshidagi Bolalarga Singdirish. JOURNAL OF SCIENCE, RESEARCH AND TEACHING, 2(2), 26–29. Retrieved from <https://jsrt.innovascience.uz/index.php/jsrt/article/view/45>