УДК: 338.2

**Андреенко Н.К.**

nazarandreenko@yandex.by

Республика Беларусь, Минск

Белорусский национальный технический университет

**Готовцева Е.А.**, старший преподаватель – научный руководитель

Аннотация. В статье поднимается вопрос о развитии и целях использования сквозных цифровых технологий в стратегических альянсах, дается характеристика сквозным цифровым технологиям, приводятся примеры стратегических альянсов в сфере сквозных цифровых технологий в странах СНГ и зарубежья.

Ключевые слова: сквозные цифровые технологии, цифровизация, искусственный интеллект, промышленный интернет, Интернет вещей, стратегические альянсы.

СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРАТЕГИЧЕСКИХ АЛЬЯНСАХ

**Andreyenka N.K.**

nazarandreenko@yandex.by

Republic of Belarus, Minsk

Belarussian National Technical University

**Gotovtseva E.A**., Senior Lecturer – scientific director

 Abstract. The paper raises the question of the development and use of end-to-end digital technologies in strategic alliances, characterizes end-to-end digital technologies, provides examples of strategic alliances in the field of end-to-end digital technologies in the CIS countries and abroad.

Keywords: end-to-end digital technologies, digitalization, artificial intelligence, industrial Internet, Internet of Things, strategic alliances.

END-TO-END DIGITAL TECHNOLOGIES IN STRATEGIC ALLIANCES

Мировая экономика давно сменила свой вектор развития благодаря многочисленным компаниям, перешедшим на путь цифровизации и внедрения сквозных цифровых технологий. Сквозные цифровые технологии активно используются не только в частном, но и государственном секторе экономики.

Одними из первых сквозные цифровые технологии стали внедрять международные компании-гиганты, но в нынешнее время в странах СНГ уже практически нет отраслей экономики, не включенных в цифровые изменения.

К актуальным сквозным цифровым технологиям можно отнести: Big Data, искусственный интеллект, блокчейн, квантовые технологии, промышленный интернет или Интернет вещей, робототехнику, сенсорику, технологии дополненной и виртуальной реальности.

Использование сквозных цифровых технологий в стратегических альянсах дает компаниям новые возможности для быстрого их изучения и внедрения, прогрессивного экономического роста, улучшения потребительского опыта и стремительного развития предприятий в условиях цифровизации.

Таким образом, в 2019 году российские компании Сбербанк, Яндекс, МТС, Газпром Нефть, Mail.ru Group и Российский фонд прямых инвестиций подписали соглашение о создании альянса для совместного внедрения искусственного интеллекта в образовании, науке и развитии бизнеса. Основными задачами данного стратегического альянса являются запуск образовательных программ в сфере искусственного интеллекта, нормативное регулирование цифровых персональных данных, стандартизация использования ИИ, создание платформы для взаимодействия компаний и исследователей в сфере искусственного интеллекта, а также формирование условий для активного инвестирования российских венчурных фондов и частных инвесторов в искусственный интеллект.

По данным за 2020 года стратегический альянс привлек инвестиции на сумму более 2 миллиардов долларов США. Стратегический альянс также развивается в сфере государственно-частного партнерства. Благодаря активной деятельности альянса, ко вступлению в него в ноябре 2022 года удалось привлечь такие предприятия как Уралхим, Северсталь, Русагро и другие.

Стратегические альянсы и ассоциации созданы и в сфере промышленного интернета или Интернета вещей. Данные альянсы развиваются с целью продвижения протоколов и разработки единых цифровых стандартов, в увеличении количества слияний различных компаний по производству облачных и сквозных технологий кибербезопасности. Среди таких объединений можно выделить IoT Cybersecurity Alliance, который объединил таких мировых гигантов как AT&T, Nokia, IBM, Palo Alto Networks, Symantec и Trustonic.

Стратегические альянсы в сфере сквозных цифровых технологий играют большую роль в прогрессе глобальной экономики, так как создают и развивают универсальные условия для автоматизированного производства и обработки данных, способствуют интеграции науки в производство и привлечению инвестиций в разработку и развитие новых информационных технологий в экономике.