

101. РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЮЖНОЙ КОРЕЕ

Занько К.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Забродская Н.Г. – канд. экон. наук

Аннотация: Описывается роль и значимость Южной Кореи в области искусственного интеллекта, отмечается история развития ИИ в стране, начиная с первых шагов в 20-м веке и заканчивая современными достижениями, анализируются основные сферы применения ИИ в Южной Корее, включая технологические компании, здравоохранение, промышленность и государственные службы.

Южная Корея - страна, которая долгое время находится на передовой в технологическом прогрессе, известная своими инновационными разработками в различных областях, включая электронику, автомобильную промышленность и информационно-коммуникационные технологии

Искусственный интеллект в Южной Корее развивался, начиная с 20-го века. В 1950-1970-х годах страна фокусировалась на освоении основ машинного обучения и первых попытках создания программ, демонстрирующих аспекты ИИ. В 1980-1990-х годах, началась активная индустриализация ИИ, с появлением первых исследовательских центров и лабораторий, а также интеграцией ИИ в различные отрасли экономики. Последние десятилетия, особенно 2010-е годы, характеризовались интенсивными исследованиями и инвестициями в ИИ со стороны правительства и частных компаний. Сегодня страна продолжает инвестировать в инновации и исследования, что делает ее ключевым участником в мировой инновационной арене и обещает новые выдающиеся достижения в ближайшем будущем [1].

В соответствии с информацией от корейского Национального института науки и технологии, общий объем инвестиций в исследования и разработки ИИ в Южной Корее достиг более 2 миллиардов долларов в 2023 году, что отражает серьезное стремление страны к доминированию.

Искусственный интеллект интенсивно внедряется в следующие сферы деятельности:

1. Технологические компании. Ведущие технологические компании Южной Кореи Samsung, LG и SK Telecom, активно интегрируют искусственный интеллект в продукты и услуги: смартфоны, бытовую технику, телевизоры и мобильные приложения, обеспечивая улучшенный пользовательский опыт и функциональность. Samsung активно разрабатывает собственную платформу искусственного интеллекта, известную как Vixby, интегрируемую в их смартфоны, телевизоры и бытовую технику.

2. Здравоохранение. В медицинской сфере искусственный интеллект используется для диагностики заболеваний, анализа медицинских данных и разработки новых методов лечения. Корейские исследователи работают над созданием систем искусственного интеллекта, способных обрабатывать и анализировать медицинские изображения, рентгеновские снимки и снимки МРТ.

3. Промышленность. Искусственный интеллект применяется в корейской промышленности для оптимизации производственных процессов, прогнозирования спроса, контроля качества и автоматизации, что помогает предприятиям повышать эффективность и конкурентоспособность на мировом рынке.

4. Государственные службы. Власти Южной Кореи активно внедряют искусственный интеллект в государственные службы, системы управления транспортом, анализа данных для принятия решений и кибербезопасности [2].

Несмотря на значительные успехи, перед Южной Кореей стоят ряд вызовов в развитии искусственного интеллекта, включая необходимость в подготовке кадрового резерва, обеспечение этического использования технологий ИИ, защиту данных и приватности [3].

Южная Корея продолжает демонстрировать впечатляющий прогресс в области искусственного интеллекта, оставаясь одним из ключевых игроков в мировой инновационной сцене. При постоянном внимании к исследованиям, инвестициям и разработкам, страна надеется удержать позиции в качестве мирового лидера в сфере искусственного интеллекта.

Список использованных источников:

1. Национальная стратегия ИИ. [Электронный ресурс] / – Режим доступа: <https://www.korea.kr/common/download.do?fileId=190114031&tblKey=GMN>

2. Кунсик, Мин. Парадигма креативной экономики и направление политики ИТК / Мин Кунсик // Национальное агентство для поддержки в сфере Интернета. Сеул. — 2013. — № 1. — С. 15–16

3. Кивуан, Ким. Фоновые и политические вопросы, способствующие развитию креативной экономики Республики Корея / Ким Кивуан // Корейский институт развития. Сеул. — 2013. — № 4. — С. 5–7.