

*Чжоу Синбо*

*магистрант*

*Московский педагогический государственный университет*

**РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В  
МЕЖДУНАРОДНЫХ КОМПАНИЯХ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ**

*Аннотация: В статье раскрыто понимание реализации стратегии технологического развития и приведены примеры зарубежных компаний.*

*Ключевые слова: стратегия, внедрение, нейросети, интеграция.*

*Zhou Xingbo*

*master's degree student*

*Moscow Pedagogical State University*

**IMPLEMENTATION OF THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT  
STRATEGY IN INTERNATIONAL COMPANIES: KEY ASPECTS**

*Abstract: The article reveals the understanding of the implementation of the strategy of technological development and provides examples of foreign companies.*

*Keywords: strategy, implementation, neural networks, integration.*

21 век не зря называется веком новых технологий. Если раньше технологии развивались не так быстро, то теперь каждый день учёные изобретают все больше и больше. И бизнесу необходимо подстраиваться под современные правила, чтобы всегда стоять впереди других. Для этого все больше компаний отходят от консервативного мышления и внедряют новые технологии в свой бизнес: дроны, нейросети и другие нововведения, улучшающие как качество работы всего предприятия, так и отдельных его сегментов.



## Объем мирового рынка ИИ 2016-2025 (млрд \$)

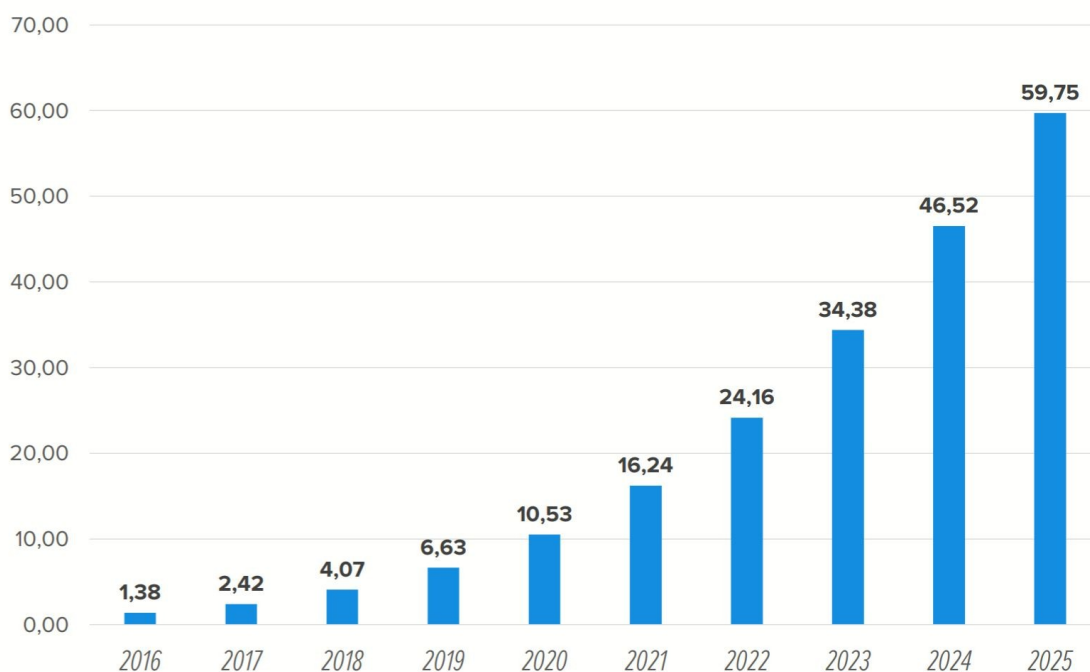


Рис 1 – рост популярности ИИ на примере объема мирового рынка по годам

К примеру, современные заводы стали внедрять в свои процессы специальные системы, отслеживающие поломки механизмов и оборудования. Работы с помощью искусственного разума могут быстро определить, в каком месте произошла поломка или утечка газов, и направить определенному сотруднику сообщение о происшествии. Таким образом на предприятии снижен риск возникновения опасной ситуаций не только для бизнеса и денег, но и для людей, работающих в нем.

Однако реализация стратегии технологического развития как в международных компаниях, так и в отечественных, имеет не только преимущества, но и недостатки.

## **Преимущества технологического развития**

- Более точная организация процессов работы
- Практически моментальное реагирование на любые ситуации
- Улучшение качества работы, соответственно, продукта (практически во всех случаях)
- Снижение рисков
- Снижение потребности нанимать новые лица
- Повышение заработка бизнеса

## **Недостатки технического развития**

- Сокращение некоторых сотрудников
- Возможные трудности внедрения технологических процессов
- Длительная перестройка многих бизнес-процессов

Чтобы реализовать стратегию технологического развития, международные компании применяют несколько ключевых действий.

- Определение бизнес-целей

Это ключевой этап в развитии, который требует глубокого понимания текущего положения компании на рынке, её возможностей и потребностей. Для достижения целей бизнесу необходимо разработать чёткий план действий. В него также входит несколько шагов:

Это анализ состояния технологий, используемых в бизнесе – это требуется для того, чтобы определить, сколько всего нужно совершить изменений, определить размер стоимости, создать поверхностный план действий закупки и внедрения.

Это выбор новых технологий, которые требуется закупить для бизнеса. Их изучение, презентация для сотрудников.

Это подробное изучение и разработка поэтапного и пошагового плана внедрения для каждого из членов команд.

Это анализ дальнейших действий, оценка эффективности, постановка остаточных целей и задач.

Далее по ключевым действиям для реализации стратегии технологического развития:

- Разработка механизмов мониторинга и контроля за процессом внедрения
- Процесс внедрения
- Обучающие презентации, уроки и лекции для персонала
- Корректировка планов в зависимости от успеха внедрения технологий

Приведём пример несколько международных компаний, которые уже совершили внедрение новых технологий в свой бизнес.

General Electrics – внедрили 3D-печать в изготовление деталей для авиационного двигателя.

DHL – используют дополнительную виртуальную реальность.

Ingersoll – дистанционно мониторит все системы.

CEMEX – использует инновационную системы умной нейросети, которая помогает клиентам.

#### **Использованные источники:**

1. Аганбегян А. Г. О неотложных мерах по возобновлению социально-экономического роста // Проблемы прогнозирования. 2019. № 1 (172).
2. Глазьев С. Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. М.: ВладДар, 1993.

3. Маршова Т. Н. Государственное стимулирование технологической модернизации производственного потенциала российской экономики // Государственное управление. Электронный вестник. 2016.
4. Маршова Т. Н. Принципы формирования статистических данных для анализа и прогноза социально-экономического развития // Экономические и социально-гуманитарные исследования. 2017. № 2 (14).
5. Сбойчакова Е. В. Смена технологических укладов как перспектива инновационного развития страны // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2010.
6. Томашицкая И. В. Ускорение технологического развития Российской Федерации как фактор обеспечения экономической безопасности // Сенчаговские чтения: сб. мат-лов III Междунар. науч.-практ. конф. М.; Кострома: Ин-т экономики РАН, Ин-т проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, GUT, Ульрих С. А., 2020.
7. Шумпетер Й. А. Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия. М.: Эксмо, 2007.
8. Яковец Ю. В. Эпохальные инновации XXI века. М.: Экономика, 2004.