

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕНДЫ 2022 ГОДА

Студент гр. 10302217 Подгурская В.П.

*Научный руководитель – ст. преподаватель Серченя Т.И.*

Белорусский национальный технический университет

Минск, Республика Беларусь

Ежегодные прогнозы показывают важность данных и аналитики для постоянно расширяющегося спектра бизнес-и ИТ-инициатив. Данные и аналитика становятся все более важными элементами практически во всех отраслях, бизнес-функциях и ИТ-дисциплинах как в частном, так и в государственном секторах. Данные и аналитика становятся ключом к успешному развитию цифрового бизнеса и инноваций. К стратегическим тенденциям, которые позволят руководителям компаний обеспечить устойчивый инновационный рост и цифровизацию бизнеса, относят:

Тренд 1: Фабрика данных. Это автономная экосистема, которая используется для максимально эффективного доступа к корпоративным данным (рисунок 1).

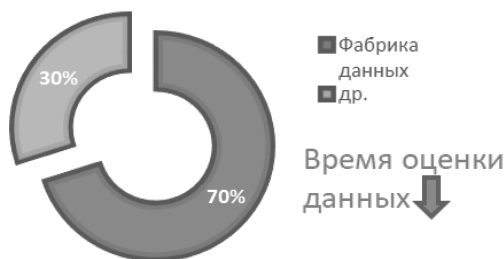


Рисунок 1 – Процесс управления данными в 2022 году

Тренд 2: Повышение конфиденциальности вычислений. Обеспечивает обработку персональных данных в ненадежных средах, что становится все более важным из-за растущих проблем потребителей.

Тренд 3: Составные приложения. Компонуемый подход, позволяющий превзойти конкурентов на 80% по скорости реализации.

Тренд 4: Интеллект принятия решений (decision intelligence) Моделирует каждое решение как набор процессов.

Тренд 5: Гиперавтоматизация и три ключевых приоритета: повышение качества работы, ускорение бизнес-процессов и повышение оперативности принятия решений»

Тренд 6: Распределенные предприятия. Ожидается, что к 2023 году у 70% организаций, использующих этот тренд, выручка будет расти на 20% быстрее чем у конкурентов.

Тренд 7: Сетчатая архитектура кибербезопасности (CSMA) в условиях исчезающего традиционного периметра безопасности.

Тренд 8: Облачные платформы. Создаются новые гибкие архитектуры приложений, позволяя реагировать на быстрые цифровые изменения.

Тренд 9: Искусственный Интеллект (AI Engineering/Artificial Intelligence).

Тренд 10: Общий опыт. Объединение опыта сотрудников, клиентов, пользователей. Все это повысит уровень доверия, лояльность и удовлетворенности.

Тренд 11: Автономные системы. Самоуправляемые программные системы, которые модифицируют свои собственные алгоритмы в реальном времени для оптимизации своего поведения в сложных экосистемах.

Тренд 12: Экологическая тенденция. Устойчивость с использованием цифровых технологий [1].

Руководители могут использовать существующие платформы цифровых бизнес-технологий: ИИ, блокчейн и другие технологии, которые могут помочь добиться улучшений в показателях устойчивости предприятия и создать новые возможности для роста [2].

### *Литература*

1. Главные стратегические технологические тенденции 2022 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gartner.com/> - Дата доступа: 28.11.2021.

2. Руководство по стратегическому планированию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gartner.com/> – Дата доступа: 27.11.2021.