

УДК 65.011

**Зайцева Маргарита Дмитриевна**

студент бакалавриата  
Российская государственная академия  
интеллектуальной собственности  
Москва, Россия  
margo.zay0303@mail.ru

**Margarita D. Zaitseva**

Bachelor  
Russian State Academy of Intellectual property  
Moscow, Russia

---

**НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ФАКТОР  
СТАБИЛИЗАЦИИ И УВЕЛИЧЕНИЯ  
ПРИБЫЛИ КОМПАНИЙ<sup>1</sup>**

---

**THE LATEST TECHNOLOGIES AS A FACTOR  
IN STABILIZING AND INCREASING  
COMPANY PROFITS**

---

**Аннотация**

В статье рассматриваются вопросы роли современных инноваций в улучшении финансовых результатов предприятий и их влияния на процессы производства, управления данными и взаимодействие с клиентами. Проводится анализ влияния искусственного интеллекта, интернета вещей, блокчейн технологий и роботизации на бизнес-процессы, используя примеры из различных отраслей. Результатами исследования являются демонстрация того, как инновации способствуют повышению эффективности бизнеса, снижению издержек и созданию новых возможностей для увеличения прибыли. Сделан вывод о необходимости активного внедрения современных технологий и инноваций для улучшения финансовых показателей предприятий и обеспечения устойчивого роста бизнеса.

**Ключевые слова:**

новые технологии, прибыль, искусственный интеллект, интернет вещей

**Abstract**

The article examines the role of modern innovations in improving the financial results of enterprises and their impact on production processes, data management and interaction with customers. An analysis of the impact of artificial intelligence, the Internet of things, blockchain technologies and robotization on business processes is carried out, using examples from various industries. The results of the study demonstrate how innovation improves business efficiency, reduces costs and creates new opportunities to increase profits. It is concluded that it is necessary to actively implement modern technologies and innovations to improve the financial performance of enterprises and ensure sustainable business growth.

**Keywords:**

new technologies, profit, artificial intelligence, Internet of things

---

Современный бизнес вступает в новую эпоху, где технологии становятся неотъемлемой частью стратегий по увеличению прибыли компаний. Новейшие технологические разработки предоставляют предприятиям уникальные возможности оптимизировать процессы, снижать издержки и создавать ценность для клиентов. В статье рассмотрены инновационные технологии, которые являются ключевыми факторами увеличения прибыли компаний в современном бизнес-мире с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения. Революционируют аналитику данных и прогнозирование спроса начиная с интернет

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Чибисова Елена Ивановна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Цифровой экономики и предпринимательства», Российская государственная академия интеллектуальной собственности, 79250504296@yandex.ru

вещей, расширяющих возможности мониторинга и управления производственными процессами до блокчейн технологий, обеспечивающих безопасность и прозрачность в цепочках поставок каждая из которых играет свою роль в повышении эффективности и конкурентоспособности компаний.

Сегодня важно понять, какие именно технологии могут способствовать увеличению прибыли компаний. Анализ конкретных примеров и статистических данных, подтверждающих влияние новейших технологий на финансовые результаты предприятий указывает на то, что искусственный интеллект (далее ИИ) и машинное обучение (далее МО) играют ключевую роль в современном бизнесе. Алгоритмы машинного обучения позволяют компаниям анализировать огромные объёмы данных и извлекать ценные инсайты из них, так, например, ритейлеры используют МО для прогнозирования спроса и оптимизации запасов, тем самым снижая издержки и увеличивая прибыль. Кроме того, ИИ способен автоматизировать ряд процессов, что позволяет компаниям повысить эффективность своей работы. Так, в сети Магнит использовали нейросети для анализа спроса покупателей и корректировки предложений. В результате точность прогнозирования увеличилась на 5%, что, по прогнозам экспертов, позволит магазину поднять выручку на 4 млрд рублей в год за счет снижения дефицита товаров на 2%.

Интернет вещей предоставляет компаниям возможность подключать к сети различные устройства и сенсоры, собирающие данные о работе оборудования, условиях окружающей среды и поведении потребителей. Полученные данные могут быть использованы для оптимизации производственных процессов, предотвращения поломок оборудования, а также для создания персонализированных продуктов и услуг, что способствует увеличению прибыли компаний. По итогам 2023 года количество устройств IoT с поддержкой технологии eSIM (встроенная SIM-карта) в глобальном масштабе превысило 1 млрд. Основной сферой применения таких изделий являются системы дистанционного мониторинга, о чем говорится в исследовании Omdia, результаты которого представлены 14 февраля 2024 года. Это означает, что компании, активно внедряющие IoT в свою инфраструктуру, могут ожидать сокращения издержек на обслуживание оборудования до 30%, что непосредственно повлияет на увеличение прибыли.

Блокчейн технологии обеспечивают безопасность и прозрачность ведения транзакций, что делает его привлекательным инструментом для компаний в

различных отраслях, так, например, блокчейн может использоваться для улучшения цепочек поставок, обеспечивая точное отслеживание перемещения товаров от производителя к потребителю, что позволяет снизить издержки и риски, а также повысить доверие клиентов к продукции компании. Согласно опросу PwC, более 50% компаний с глобальным присутствием реализуют ту или иную инициативу в области блокчейна. Ключевыми преимуществами технологии названы экономия средств, безопасность, прозрачность и повышение эффективности. Крупные корпорации, такие как Walmart, Amazon, JP Morgan и Facebook, используют блокчейн для управления цепочками поставок, цифровой идентификации, платежей и других задач.

Роботизация и автоматизация процессов производства позволяют компаниям снизить трудозатраты, улучшить качество продукции и сократить время на производство. Роботы и автоматизированные системы могут выполнять рутинные задачи более эффективно и точно, освобождая человеческие ресурсы для выполнения более креативных и стратегически важных задач. Согласно прогнозу Gartner, Inc., глобальный доход от программного обеспечения для автоматизации роботизированных процессов достигнет 1,89 миллиардов долларов в 2021 году, что на 19,5% больше, чем в 2020 году. Несмотря на экономическое давление, вызванное пандемией COVID-19, рынок PAП ожидает, что до 2024 года темпы роста будут выражаться двузначными числами.

Облачные технологии, как и использование облачных сервисов позволяет компаниям снизить затраты на инфраструктуру, улучшить доступность данных и программ, а также повысить гибкость и масштабируемость своих операций. Облачные технологии обеспечивают высокую степень защиты данных и обеспечивают их доступность в любое время и из любой точки мира, что является ключевым фактором увеличения эффективности бизнеса и увеличения прибыли. Вице-премьер России Дмитрий Чернышенко заявлял, что по оценкам экспертов экономический эффект только от снижения операционных расходов российских организаций благодаря внедрению искусственного интеллекта по итогам года составит 400 млрд руб., а к 2025 году превысит 1 трлн руб.

Таким образом, анализа примеров успешного применения новейших технологий в различных отраслях достаточно, и они демонстрируют их значимость для увеличения прибыли компаний. Искусственный интеллект, интернет вещей, блокчейн технологии, роботизация и автоматизация, а также облачные технологии - каждая из

них играет важную роль в оптимизации бизнес-процессов, снижении издержек и создании новых возможностей для роста. Для компаний, стремящихся оставаться конкурентоспособными в быстро меняющемся бизнес-мире, важно осознать потенциал имеющихся современных интернет-технологий и активно внедрять их в свою деятельность. Тем не менее, важно помнить, что успешное использование технологий требует не только финансовых вложений, но и стратегического подхода, адаптации бизнес-процессов и профессиональных компетенций сотрудников. Дальнейшее исследование в этой области может включать в себя более глубокий анализ конкретных стратегий внедрения технологий, изучение их влияния на рынок труда и бизнес-экосистему, а также оценку потенциальных рисков и вызовов, связанных с их использованием.

### **Список использованных источников**

1. Иванова Е.А. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности предприятий // Вестник Таганрогского института управления и экономики. – 2010. – №. 1. – С. 5-11.;
2. Трушин И. С. Совершенствование информационных технологий как фактор повышения конкурентоспособности фирм // М.: 2015. С.30-32.;
3. Сухомлинова Е.В., Чибисова Е.И. Методы комплексного анализа и оценка эффективности бизнеса. Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции. под общей редакцией Г.Г. Бубнова, Е.В. Плужника, В.И. Солдаткина. 2014. С. 358-360.
4. Чибисова Е.И., Чибисов О.В. Интеграл. 2013. № 3. С. 98-99 Инновационный подход применения оценочных показателей для повышения качества контроля над эффективностью использования бюджетных средств  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=20680061>
5. Gartner [Электронный ресурс] // Gartner Says Worldwide Robotic Process Automation Software Revenue to Reach Nearly \$2 Billion in 2021. URL: <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2020-09-21-gartner-says-worldwiderobotic-process-automation-software-revenue-to-reach-nearly-2-billion>
6. RETAILER.ru [Электронный ресурс] // «Магнит» протестировал нейросеть для анализа спроса на товары (2018) URL:<https://retailer.ru/magnit-protestiroval-nejroset-dlja-analiza-sprosa-na-tovary/>

7. T Adviser [Эл.ресурс]//Блокчейн (мировой рынок) (2023);

URL:<https://www.tadviser.ru/index.php/> Статья: Блокчейн (мировой рынок)

8. Интернет вещей, IoT, M2M, мировой рынок (2024)

URL:[https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Интернет\\_вещей,\\_IoT,\\_M2M\\_\(мировой\\_рынок\)#:~:text=Число%20подключений%20к%20интернету%20вещей%20в%20мире%20за%202022%20год,обнародованы%2024%20мая%202023%20года\\_\\_\\_](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Интернет_вещей,_IoT,_M2M_(мировой_рынок)#:~:text=Число%20подключений%20к%20интернету%20вещей%20в%20мире%20за%202022%20год,обнародованы%2024%20мая%202023%20года___) - T Adviser

[Эл. ресурс]

9. РБК [Электронный ресурс] //Как искусственный интеллект меняет бизнес-модели компаний» (2023)

URL:[https://www.rbc.ru/opinions/technology\\_and\\_media/08/09/2023/64faffcf9a79477db5d21a6e\\_](https://www.rbc.ru/opinions/technology_and_media/08/09/2023/64faffcf9a79477db5d21a6e_)