

**ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ:  
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА**

**Мирзаева Сабина Хушнудовна**  
ТГЭУ студентка группы БХА-22  
[mirzayevasabina76@gmail.com](mailto:mirzayevasabina76@gmail.com)

**Аннотация:** В статье оценивается воздействие искусственного интеллекта на экономическую эффективность, экономический рост и трансформацию мировой экономики. Актуальность исследования связана с быстрым распространением генеративного ИИ во все области жизни (в производстве, сфере услуг, управлении государством и финансовых механизмах) [1]. Цель исследования – исследование экономических последствий использования ИИ, факторы, усиливающие цифровое неравенство между странами и перспективы устойчивого развития при развитии технологии новой технологической революции. Методология исследования – сравнительный анализ статистических данных IMF, Всемирного банка, OECD и исследований за рубежом за период с 2024 по 2026 гг. [4, 6]. По результатам исследования можно сделать вывод о том, что ИИ обеспечивает дополнительный экономический рост и повышение производительности труда. Однако положительные изменения распределены крайне неравномерно – преимущественными являются страны с развитым цифровым обществом, имеющим благоприятную цифровую инфраструктуру.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, производительность труда, цифровая экономика, экономический рост, цифровое неравенство, инновации, IMF, OECD.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Искусственный интеллект выступил важнейшим драйвером современной технологической трансформации. Если в начале 2010-ых годов данная технология рассматривалась скорее как перспективная сфера будущего, то уже к 2025 году ИИ вышел на передний план как одна из важнейших экономических составляющих, играющих ключевую роль в международном бизнесе и политике [3].

Как утверждает Мировым банком, искусственный интеллект может обеспечить мировой экономике ежегодный прирост ВВП на уровне 0,5% за период 2025–2030 гг. [5]. При этом прибыльность от использования этой технологии распределяется крайне неравномерно, поскольку страны с высоким уровнем цифровизации добиваются гораздо большего результата, чем развивающиеся экономики [1].

Современные исследования демонстрируют существование так называемого «AI productivity paradox» — ситуации, при которой значительные инвестиции в ИИ пока не приводят к пропорциональному росту макроэкономических показателей [2]. Это вызывает необходимость более глубокого изучения механизмов влияния ИИ на экономику.

**Цель исследования:** Понять, как искусственный интеллект влияет на производительность труда и экономический рост. Также нас интересует, почему некоторые страны имеют больше преимуществ от цифрового прогресса, чем другие.

**Задачи исследования:**

- Изучить, как сейчас компании и страны внедряют искусственный интеллект.
- Разобраться, как ИИ влияет на производительность труда.
- Сравнить, как развитые и развивающиеся страны используют ИИ.
- Определить возможные риски и перспективы, которые несет цифровая трансформация для мировой экономики.

**Методология исследования:** В ходе исследования применялись методы сравнительно-экономического анализа, статистический анализ международных показателей, контентный анализ докладов МФ, ОЕСД и WB и анализ научных работ зарубежных авторов за период 2024-2026 гг. [4].

Информационная база составлена из официальной информации МФ, ВБ, ОЕСД.

**Результаты исследования:**

**1. Искусственный интеллект как фактор экономического роста**

Искусственный интеллект постепенно становится такой же необходимой технологией, как электричество или интернет. Он используется для автоматизации процессов в бизнесе, обработки больших объёмов данных, прогнозирования будущих событий, анализа финансовых показателей, производства в промышленности, медицины и государственного управления, как сообщает Международный валютный фонд в 2025 году.

Согласно информации, предоставленной Международным валютным фондом, внедрение искусственного интеллекта может значительно повысить общую эффективность экономики, как было показано в исследовании Миш и других в 2025 году.

Таблица 1

**Влияние искусственного интеллекта на экономический рост и производительность**

Показатель	Статистические данные	Источник/организация
Вклад ИИ в мировой ВВП	До 15,7 трлн долларов к 2030 году	PwS
Рост производительности труда благодаря ИИ	Повышение производительности на 1,5% ежегодно	McKinsey & Company
Доля рабочих задач, подверженных влиянию ИИ	Около 40% рабочих мест	International Monetary Fund
Экономический эффект генеративного ИИ	От 2,6 до 4,4 трлн долларов ежегодно	McKinsey & Company
Рост инвестиций в ИИ	Более 180 млрд долларов мировых инвестиций в 2024 году	Stanford Institute for Human-Centered Artificial Intelligence
Использование ИИ компаниями	Более 55% организаций уже внедряют ИИ-технологии	IBM

Статистика показывает, что искусственный интеллект играет большую роль в росте экономики. Когда больше денег инвестируется в ИИ, автоматизируются бизнес-процессы и повышается производительность труда, это в долгосрочной перспективе приносит положительные результаты для мировой экономики. Однако экономике и рынку труда нужно время, чтобы адаптироваться к новым технологиям, поэтому рост ВВП происходит не сразу.

**2. Влияние искусственного интеллекта на производительность**

Одним из главных плюсов искусственного интеллекта является то, что он помогает снижать затраты времени и сил на различные операции и быстрее обрабатывать информацию. Особенно заметно его влияние в таких областях, как финансы, программирование, маркетинг, аналитика и управление, где ИИ заметно упрощает интеллектуальную работу.

Согласно исследованию, проведенному Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), наибольший рост производительности с помощью ИИ достигается в сферах, требующих глубоких знаний и высокой квалификации.

30-May, 2026-yil



**Рисунок 1 - Влияние искусственного интеллекта на производительность и экономический рост**

Из диаграммы можно сделать вывод о том, что искусственный интеллект является одновременно источником повышения эффективности производства, так как он включает в себя автоматизацию, анализ и снижение затрат. Однако воздействие AI на макроэкономический уровень происходит постепенно из-за нескольких причин, которые были упомянуты выше.

В то же время влияние ИИ на ВВП проявляется медленнее, чем ожидалось. Экономисты Goldman Sachs отмечают, что прямой эффект ИИ на рост экономики США в 2025 году оказался минимальным [5].

Это связано с несколькими факторами:

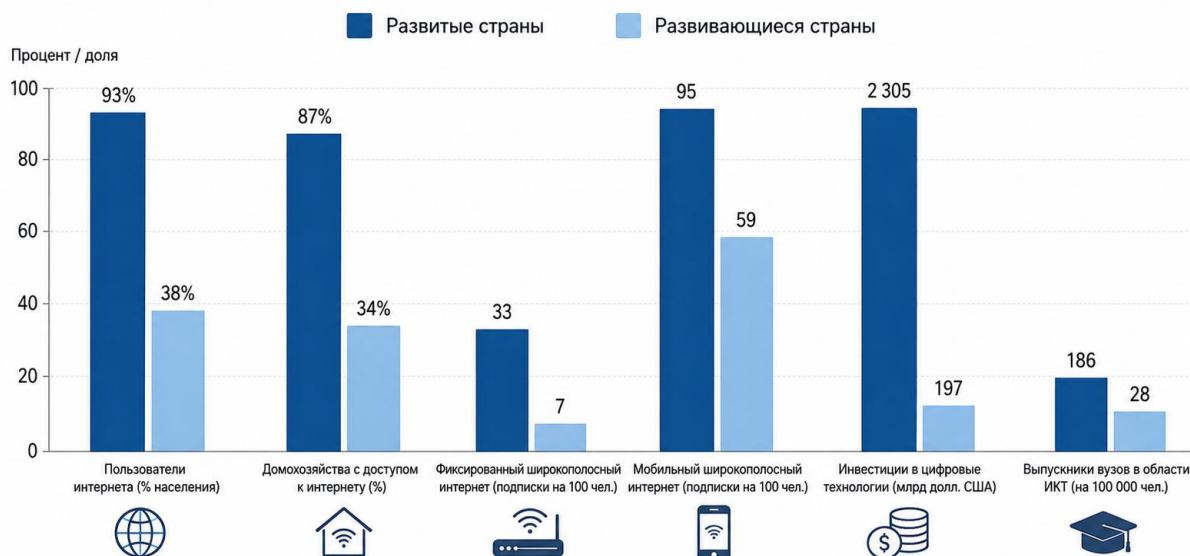
1. высокой стоимостью AI-инфраструктуры;
2. длительным периодом адаптации бизнеса;
3. нехваткой квалифицированных кадров;
4. регуляторными ограничениями.

### **3. Проблема цифрового неравенства**

Большая проблема - это растущая разница в доступе к цифровым технологиям между странами.

В развитых странах люди пользуются быстрым интернетом, мощными компьютерами и имеют много денег для инвестиций. Кроме того, у них есть хорошая система образования. А вот в развивающихся странах не хватает инфраструктуры и специалистов, чтобы всё это иметь [4].

30-May, 2026-yil



**Рисунок 2 – Цифровое неравенство между развитыми и развивающимися странами (2025)**

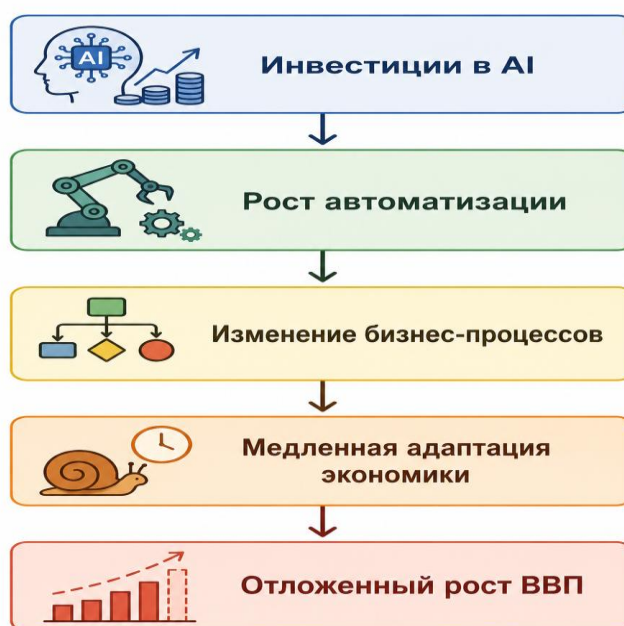
Из гистограммы можно увидеть, что существует большой уровень цифрового неравенства между развитыми и развивающимися странами. Развитые страны преуспевают в доступе к интернету, инвестициях в технологии и наличии специалистов по ИКТ. Это облегчает использование искусственного интеллекта и цифровизацию экономики, в то время как развивающиеся страны сталкиваются с нехваткой инфраструктуры, инвестиций и квалифицированных кадров.

#### **4. AI productivity paradox**

Несмотря на масштабные инвестиции, многие исследователи отмечают отсутствие резкого роста ВВП [2].

Это явление напоминает «парадокс производительности» эпохи первых компьютеров, когда инвестиции в IT долгое время не отражались в макроэкономической статистике.

30-May, 2026-yil



**Рисунок 3 - Влияние инвестиций в искусственный интеллект на экономический рост**

Рассмотрен график зависимости между инвестициями в искусственный интеллект и экономическими показателями страны. Рост инвестиций в искусственный интеллект приводит к развитию автоматизации и преобразованиям в бизнес-процессах, что улучшает продуктивность компаний. Стабильная трансформация экономики под новые условия идет со значительным эффектом на рост ВВП, однако медленно.

### **5. Экологические и социальные риски**

Когда искусственный интеллект становится всё более распространённым, растёт и потребление энергии дата-центрами. По данным Международного валютного фонда, к 2030 году энергопотребление систем искусственного интеллекта может вырасти более чем в три раза, как сообщает Reuters в 2025 году [5].

Есть также другие риски, которые необходимо учитывать:

1. вытеснение работников их рабочих мест;
2. увеличение разрыва в доходах между людьми;
3. концентрация капитала в руках меньшей группы людей;
4. захват цифровых рынков небольшой группой компаний.

Таблица 2

Экологические и социальные риски развития искусственного интеллекта

Риск	Характеристика риска	Возможные последствия
Рост энергопотребления дата-центров	Увеличение вычислительных мощностей для работы AI-систем требует больших объемов электроэнергии	Рост выбросов CO <sub>2</sub> и увеличение нагрузки на энергетическую инфраструктуру
Вытеснение работников	Автоматизация заменяет часть человеческого труда	Рост безработицы и необходимость переквалификации кадров
Увеличение разрыва в доходах	Основные выгоды от AI получают высококвалифицированные специалисты и крупные компании	Усиление социального неравенства
Концентрация капитала	Крупные технологические компании получают доминирующее положение на рынке	Усиление монополизации экономики
Захват цифровых рынков	Небольшое количество корпораций контролирует цифровые платформы и AI-технологии	Ограничение конкуренции и снижение возможностей для малого бизнеса

Следовательно, развитие искусственного интеллекта в будущем будет зависеть не только от научных достижений, но и от государства. Чтобы избежать угроз для общества, следует создавать переквалификационные программы, продвигать конкуренцию на цифровом рынке и использовать экологичные технологии обработки данных.

**Обсуждение результатов:** В результате анализа можно констатировать, что ИИ играет значительную роль в экономическом росте, однако его воздействие неоднородно.

С одной стороны, увеличивается продуктивность работы предприятий, повышается скорость обработки информации, снижаются затраты и возрастает инновационность [1].

С другой стороны, возрастает уровень технического неравенства, появляется возможность структурной безработицы и усугубляется зависимость от технологических компаний [4].

Отдельное внимание заслуживает государственно регулирующее воздействие на сферу ИИ. Оно требует установления нормативной базы и инвестиций в цифровые навыки населения [3].

**Заключение:**

Искусственный интеллект становится одним из ключевых факторов в мире XXI века и может значительно изменить экономическую ситуацию на планете. На

# “ZAMONAVIY DUNYODA SUN’IY IDROKNING RIVOJLANISHI: YANGI DAVR MUAMMOLARI VA YANGI YECHIMLAR JURNALI”

30-May, 2026-yil

основе проведенного исследования можно утверждать, что применение ИИ несет положительные моменты в виде повышения уровня трудовой продуктивности и увеличения возможностей для развития мировой экономики.

Сложно сказать о равномерности положительного влияния на мировую экономику. Основными бенефициарами данной проблемы будут развитые страны в связи с большими инвестициями и уровнем инфраструктуры. Технологические дисбалансы могут только увеличиться в развивающихся странах [1].

Для обеспечения устойчивого и инклюзивного роста необходимы международное сотрудничество, развитие цифровой инфраструктуры, инвестиции в человеческий капитал и формирование эффективного регулирования ИИ [2, 3].

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Chaar T., Filippucci F., Jona-Lasinio C., Nicoletti G. *AI and the Global Productivity Divide*. OECD Publishing, 2025.  
[OECD Publication](#)
2. Misch F., Park B., Pizzinelli C., Sher G. *AI and Productivity in Europe*. IMF Working Paper No. 67, 2025.  
[IMF Working Paper](#)
3. IMF. *Artificial Intelligence and the Global Economy*. 2025.  
[IMF AI Topic Page](#)
4. World Bank. *Digital Progress and Trends Report 2025: AI Foundations*. Washington, 2025.  
[World Bank Report](#)
5. Reuters. *AI Economic Gains Likely to Outweigh Emissions Cost, Says IMF*. 2025.  
[Reuters Article](#)
6. Estevao M. *AI Can Lift Global Growth*. IMF Finance & Development, 2026.  
[IMF Finance & Development](#)
7. Patwardhan T. et al. *GDPval: Evaluating AI Model Performance on Real-World Economically Valuable Tasks*. arXiv, 2025.  
[arXiv Paper](#)
8. Kikuchi T. *AI Investment and Firm Productivity in Japanese Enterprises*. arXiv, 2025.  
[arXiv Research](#)