



# Правовое регулирование применения технологий искусственного интеллекта



*9 ноября 2023 г., г. Ашхабад, Туркменистан*

# ИИ может принести огромную пользу человечеству, способствуя реализации Целей устойчивого развития

6 июля 2023 года Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш выступил в формате телеконференции на глобальном саммите МСЭ "Искусственный интеллект во благо».

Глава ООН, обращаясь к участникам саммита, заявил, что искусственный Интеллект должен служить на благо всего человечества и ... необходимо ввести ограничения, действовать предельно прозрачно и обеспечить подотчетность, чтобы новые технологии приносили пользу каждому члену общества.

«Использование ИИ для реализации Повестки дня на период до 2030 года - это уже не просто возможность, это наша обязанность"», - резюмировала Генеральный секретарь МСЭ Дорин Богдан-Мартин.



## ЦЕЛИ в ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



# Искусственный интеллект включает в себя набор самых разных технологий

## Существуют различные варианты определения ИИ:

- по технологиям, методам и/или подходам (например, нейросетевой подход к машинному переводу);
- о назначению (распознавание лиц, распознавание образов);
- по выполняемым функциям (например, способность понимать язык, распознавать изображения, решать задачи и учиться);
- по агентам, машинам или алгоритмам (например, роботы, беспилотные автомобили).

## Нормативно-правовая база для ИИ все еще находится на начальной стадии формирования

Возникающие, в связи с этим ключевые вопросы политики охватывают следующие области:

- использование инструментов на базе ИИ, их надежность и методы
- подотчетность и ответственность в связи с использованием моделей ИИ
- цели, для которых они используются
- а также наборы данных, используемые для их обучения, и методы сбора данных.

**Серьезной проблемой стало владение данными.**

**Данные необходимо постоянно агрегировать, чтобы каждая модель сохраняла свою достоверность, точность и эффективность в прогнозировании результатов.**



# ИИ делает возможным предоставление новых услуг

## во многих направлениях ЦУР

### В сфере здравоохранения (ЦУР 3)

ИИ способен анализировать большие объемы данных, систематизируя информацию по многочисленным группам пациентов, улучшая диагностику и прогнозный анализ.

### В сфере образования (ЦУР 4)

ИИ используется для разработки персонализированных инструментов тестирования, выявления слабых мест и оказания учащимся помощи в повышении успеваемости.

В финансовой сфере ИИ способствует микроинвестициям для борьбы с нищетой (ЦУР 1) или внедрению новых финансовых услуг и созданию соответствующей инфраструктуры (ЦУР 9).

В сфере производства, индустриализации и в контексте содействия устойчивому экономическому росту (ЦУР 8) использование автоматизации, подвижной телефонной связи пятого поколения (5G), интернета вещей (IoT) и более широкое внедрение робототехники.

В сфере транспорта ИИ помогает создавать и использовать полностью автономные транспортные средства и системы автономного вождения (СAB), а также управляя дорожным движением в режиме реального времени в городских условиях.

В сфере сельского хозяйства ИИ использование сельскохозяйственных роботов и автоматизация сокращают трудозатраты на выполнение многих ресурсоемких функций.

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



4 КАЧЕСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, ИННОВАЦИИ И ИНФРАСТРУКТУРА



8 ПОСТОЯННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ



# Деятельность МСЭ в области ИИ

МСЭ ведет деятельность в самых разных областях, анализируя новые и формирующиеся тенденции в области ИИ, а также помогает Членам МСЭ, Государствам-Членам и заинтересованным сторонам подготовиться к далеко идущим политическим и регламентарным последствиям.

## ИИ во благо в качестве платформы

Платформа "ИИ во благо» <https://aiforgood.itu.int/programme> предназначена главным образом в помощь при использовании ИИ для удовлетворения основных потребностей человечества, включая достижение установленных ООН 17 ЦУР к 2030 году, и функционирует как круглогодичная и постоянно подключенная к интернету программа.

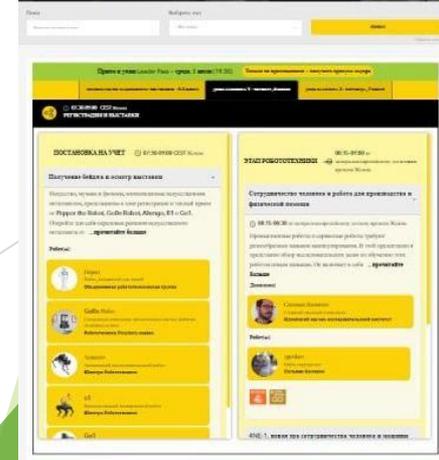
## Политика и регулирование

Создание благоприятной политической и нормативной базы для цифрового развития

Проводя ежегодные обследования и осуществляя мониторинг системы регулирования (<https://www.itu.int/itu-d/sites/regulatory-market/>)

МСЭ отслеживает процесс разработки национальных стратегий и политики в области ИИ.

МСЭ опубликован отчет "ИИ и большие данные для развития 4.0»



# Деятельность Экспертного совета Межпарламентской Ассамблеи СНГ – РСС

*(12 октября 2023 г., г. Минск)*

Экспертный совет МПА СНГ - РСС был создан для эффективной реализации Соглашения между организациями путём укрепления взаимодействия при разработке модельных законодательных актов и совершенствования информационного обмена с целью гармонизации национальных правовых систем в области связи и информатизации

Прошло заседание экспертного совета, были рассмотрены:

- приоритетные задачи развития сферы ИИ
- этические принципы регулирования ИИ
- обеспечение необходимого уровня безопасности систем ИИ
- повышение доверия к системам ИИ
- необходимость международного сотрудничества в разработке документов в сфере ИИ



РУП «Белтелеком» удостоено Диплома в номинации «Компания - лидер искусственного интеллекта Беларуси»



## **Азербайджан прорабатывает вопрос внедрения искусственного интеллекта в госуправлении**

Указ Президента Азербайджанской Республики от 27 апреля 2020 года №1325 «О совершенствовании управления в сфере цифровой трансформации»

Тема искусственного интеллекта в последние годы является одной из главных в области высоких технологий и наиболее активно применяется в бизнесе.

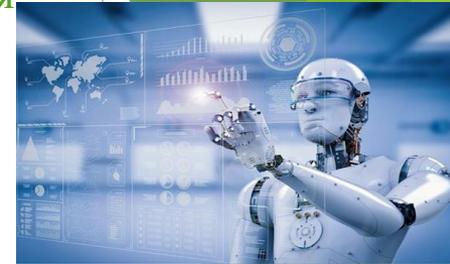
Наиболее целесообразно применение ИИ в образовании, медицине, финансах, транспорте, отдельные сегменты бизнес-администрирования (HR, юридические услуги, бухгалтерия), торговле.

Но настоящего прорыва, стоит ожидать к 2028-2030 годам, когда, по некоторым прогнозам, ИИ сможет приблизиться к функционалу человеческого мозга.

**В Армении (Ереван) в прошлом году состоялся Глобальный инновационный форум, в рамках форума состоялась панельная дискуссия «Искусственный интеллект в повседневной жизни».**

Искусственный интеллект сейчас используется в различных медицинских устройствах. Также в Армении разрабатывается другая социальная платформа для помощи гражданам. Она будет действовать в сфере трудоустройства. Любой человек сможет оставить в базе своё резюме

и просмотреть вакансии, которые будут также размещены на этой платформе. Предполагается, что новый проект принесёт пользу как работодателям, так и соискателям.



Декретом Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» резидентам Парка высоких технологий предоставлено право на осуществление в установленном порядке деятельности в сфере искусственного интеллекта, создания систем беспилотного управления транспортными средствами



## **Беларусь разработала и предложила странам СНГ модельный закон о регулировании искусственного интеллекта**

Основные задачи этого модельного закона:

«Во-первых, это создание благоприятных правовых и организационных условий для развития технологий искусственного интеллекта, содействие инвестициям в исследования и инновации в области искусственного интеллекта.

Во-вторых, это формирование единого рынка законных, безопасных и заслуживающих доверия приложений на основе искусственного интеллекта.

И обязательный вопрос - повышение цифровой грамотности населения, а также соответствующих управленцев в государственных органах.

И конечно же, гарантированная безопасность использования и размещения систем искусственного интеллекта и их внедрения.

**В Казахстане действует Закон о персональных данных, при этом, еще не предприняты попытки прямого урегулирования использования ИИ в разрезе защиты данных**

19 мая 2023 г. в столице Казахстана состоялась международная научно-практическая конференция “Искусственный интеллект и большие данные в судебной и правоохранительной системе:

Реалии и требования времени”.

Участники обменялись мнениями и опытом по целому ряду тем, таких как правовое регулирование искусственного интеллекта, кибербезопасность в условиях современных вызовов, проблемы и перспективы применения искусственного интеллекта в судебной и правоохранительной деятельности.

**Круглый стол по обсуждению возможностей технологии искусственного интеллекта и подходов к регулированию состоялся в Кыргызстане, организованный Министерством цифрового развития Кыргызской Республики.**

Тема круглого стола «Системы и технологии искусственного интеллекта: риски, возможности и подходы к регулированию в Кыргызской Республике».



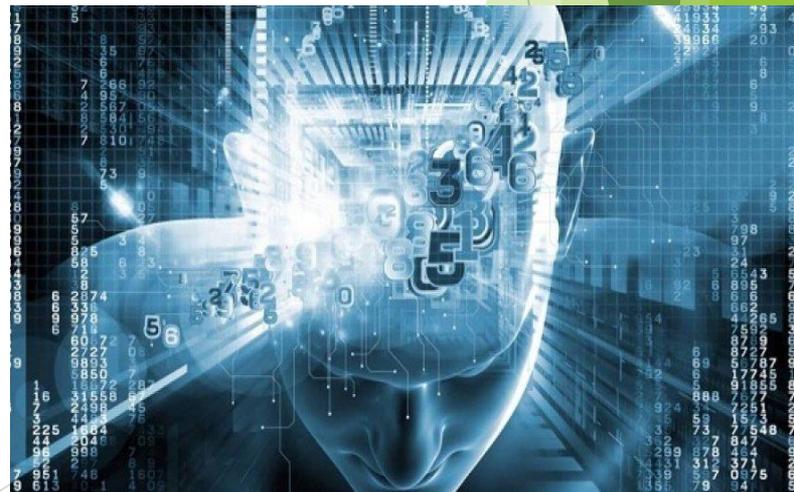
# Последние несколько лет в России активно развивают искусственный интеллект

Указом Президента Российской Федерации 10 октября 2019 г. ФЗ № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" утверждена Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года.

В 2021-м появился федеральный проект «Искусственный интеллект» нацпроекта «Цифровая экономика», а с 1 сентября 2022 года заработал Национальный центр развития ИИ при Правительстве РФ.

18 августа 2023 года, проект обновленной Национальной стратегии по развитию искусственного интеллекта планируется в ноябре получить одобрение президента Российской Федерации.

Обновленная национальная стратегия будет отвечать стоящим перед рынком масштабным вызовам, среди которых стремительный рост вычислительных мощностей в странах, лидирующих в этой технологии, дефицит ИИ-специалистов, кратное уменьшение объема венчурных инвестиций в стартапы средней стадии со стороны частных фондов.



# В Таджикистане В 2022 году Правительством Республики Таджикистан была принята «Национальная развития искусственного интеллекта до 2030 года»

Стратегия прежде всего учитывает международные обязательства Республики Таджикистан по Повестке дня на XXI век и Целям устойчивого развития, одобренные 70-й сессией Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2015 года.

Основным фокусом ЦУР является концепция Устойчивого человеческого развития, которая предполагает выбор научно обоснованных базовых принципов будущего развития национальной экономики и общества.

В основу системного подхода разработки НСР-2030 положены три базовых принципа будущего развития:

- 1) превентивность или упреждение (снижение) уязвимости будущего развития;
- 2) индустриальность или повышение эффективности использования национальных ресурсов;
- 3) инновационность или развитие на основе нововведений во всех сферах социально-экономической жизни страны.



# Туркменистан присоединился к обсуждению разработки законодательных основ для искусственного интеллекта

Депутаты парламента Туркменистана приняли участие в онлайн-встрече Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в ходе которой обсуждались законодательные основы развития и применения искусственного интеллекта.

Участники заседания обсудили правовую основу ИИ, которая должна разрабатываться с учетом прав человека и демократических ценностей, а также отвечать стандартам надежности и безопасности систем, использующих ИИ.

Туркменистан исходит из актуальности принципов искусственного интеллекта, который должен служить глобальным целям — устойчивому социально-экономическому и экологичному развитию, благополучию людей.



**Республика Узбекистан вступает в новую эру – эру цифровизации, технические и технологические возможности которой кардинально меняют существующую социально-экономическую модель мира**

<https://mitc.uz/ru/news/2345>

Постановление «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта» принято Президентом Узбекистана 17.02.2021 г.

### **Указы и Постановления Президента Республики Узбекистан:**

- О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта
- Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по внедрению специального режима применения технологий искусственного интеллекта»
- Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мерах по ее эффективной реализации» от 5 октября 2020 года, №УП-6079



**Выводы: В настоящее время в мире наблюдается беспрецедентный рост интереса к регулированию общественных отношений, связанных с Искусственным интеллектом**

В этом контексте принципиально важными представляются следующие положения:

1) Развитое и современное законодательство о защите прав субъектов персональных данных является необходимой основой правового регулирования и предпосылкой для ответа на вызовы, создаваемые ИИ

2) Независимый надзорный орган по защите прав субъектов персональных данных

Наиболее целесообразно наделять контрольно-надзорными полномочиями в сфере ИИ именно органы по защите прав субъектов персональных данных

3) Регулирование ИИ требует гибких подходов и сочетания различных инструментов, включая саморегулирование, стандартизацию, морально-этическое регулирование

4) Ни одна юрисдикция сама по себе не способна обеспечить регулирование и контроль над ИИ

Только сочетание национальных и международных правовых инструментов и широкое и тесное международное сотрудничество, наличие международных механизмов принудительного правоприменения способны заставить ИИ служить людям

# РУП «Белтелеком» удостоено Диплома в номинации «Компания - лидер искусственного интеллекта Беларуси»

12 октября 2023 года в Минске состоялось открытие 2-го Форума IT-Академграда и выставки «Искусственный интеллект в Беларуси», приуроченных к 95-летию Национальной Академии Наук (НАН) Республики Беларусь



Цель форума -  
демонстрация достижений  
в области искусственного  
интеллекта и  
робототехники

# 59/29-е заседание Совета глав АС РСС и Координационного совета по информатизации государств-участников СНГ при РСС

(8 ноября 2023 г., г. Ашхабад)



# Туркменистан представил второй добровольный национальный обзор по реализации ЦУР

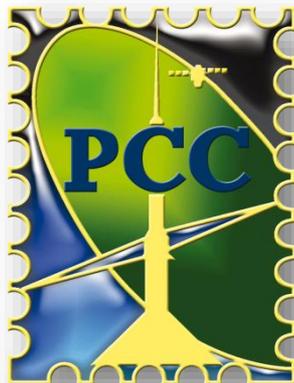
19 июля 2023 г., г. Нью-Йорк, США

## Основные характеристики обзора:

- 1) Включает дополнительные шесть ЦУР, отражающие ключевые стратегические направления развития страны: здравоохранение, качественное и инклюзивное образование, продовольственная безопасность, гендерное равенство, повышение благосостояния людей, охрана окружающей среды
- 2) Представлен национальный опыт Туркменистана по противодействию пандемии, благодаря которому страна смогла не только сохранить прежние темпы экономического роста, но и увеличить основные макроэкономические показатели.
- 3) Представлен прогресс по совершенствованию институциональных основ обеспечения эффективной реализации ЦУР
- 4) Проведена оценка стратегических программных документов на предмет интеграции ЦУР. Оценка продемонстрировала, что сохраняется высокий уровень адаптации задач Повестки 2030 в национальные стратегии, программы и планы действий - 85%



# РЕГИОНАЛЬНОЕ СОДРУЖЕСТВО В ОБЛАСТИ СВЯЗИ



**Спасибо за внимание!**

*9 ноября 2023 г., г. Ашхабад, Туркменистан*