



САПФИР



Министерство
экономического развития
Российской Федерации

ГЛОБАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИИ

Бомбина Елизавета

Международный блок

Проектный офис САПФИР

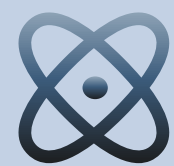


Минэкономразвития России

Департамент стратегического развития и инноваций

Проектный офис САПФИР

«Стратегическое агентство поддержки и формирования ИИ-разработок»



Координация научной повестки в области ИИ в России



13 ведущих исследовательских центров в сфере ИИ

[фундаментальные и прикладные исследования]



Международное сотрудничество
[Научная дипломатия]

Глобальная архитектура – страны



- Единого центра управления нет.
- Сформированы несколько центров притяжения, где каждый хочет быть лидером.

Глобально, мир поделен на 3 группы стран по амбициям и уровню развития ИИ:

Страны - лидеры

формируют вектор развития ИИ, создают новые ИИ-технологии, ведут за собой

- США
- Китай

1

Страны, имеющие свои ИИ-решения

пытаются догнать страны-лидеры

- Россия
- Индия
- Страны ЕС
- Южная Корея
- Япония
- и др.

2

Страны - потребители

нет своих ИИ-решений, идут в фарватере одной из стран-лидеров

- Юго-Восточная Азия
- Африка
- Южная Америка

3

Глобальная архитектура – структуры



Структуры под влиянием США

Учет интересов западного блока

- Научная группа по ИИ (ООН)
- Глобальный диалог
- Инициатива Silica Pax

Структуры Китая

Создают свою структуру и модель

- Инициативы в области:
- Стандартов
 - ИИ
 - Данных

Тренд на **создание организаций, связанных с глобальным управлением в сфере ИИ** с формированием единых технологических стандартов в сфере ИИ.

Структуры-объединения

Влияние западного блока

- Индийская РГ по ИИ (Канада и Сингапур)
- Сеть учреждений ИИ для науки
- Глобальная сеть при поддержке ООН

Научная дипломатия - рамки



Национальная стратегия в области ИИ (Указ Президента РФ № 124)

**Концепция Международного научно-технического сотрудничества
(распоряжение Правительства РФ 2025 г.)**

Поручения по итогам AI Journey 2025

**Пр-22 от 3 января 2026 г.: п.1 б) – 8 – использование результатов исследований в рамках форсайта;
п. 3 а) – двустороннее сотрудничество**

Исследовательские центры в сфере ИИ



Исследовательские центры занимаются вопросами сильного, доверенного, этичного и отраслевого ИИ, собирают лучших специалистов по Data Science в России (13 ИЦ)

2 волна

2023 - 2026

6 центров

Отраслевые исследования в приоритетных направлениях

- промышленность
- урбанистика
- здравоохранение
- транспорт
- логистика



3 волна

2025 - 2026

7 центров

Фундаментальные исследования по 5 направлениям форсайта

- архитектура, алгоритмы МО, оптимизация и математика
- фундаментальные генеративные модели
- безопасность, доверие и объяснимость
- управление, принятие решений и агентные и мультиагентные системы
- элементы «сильного» ИИ



- В ИЦ ИИ работают исследователи из Индии, Китая, Вьетнама, Франции, Перу и др. стран
- Центры проводят **исследования с иностранными вузами и лабораториями**, создают совместные разработки.

Многостороннее сотрудничество



Реализуем инициативы и продвигаем интересы исследовательских центров в сфере ИИ на многосторонних площадках

Международный форсайт по ИИ (2025)



QR на отчет

270 Ученых из
36 стран
21 Форсайт-
сессия
32 Интервью

Продвижение сотрудничества – ЕАЭС, СНГ, ШОС, БРИКС, АТЭС и т.д.

- проведение совместных исследований
- публикации и разработки
- совместные лаборатории и центры компетенций
- датасеты для науки
- совместные образовательные программы по ИИ
- и т.д.

Интеграция ИЦ ИИ в качестве экспертов



- Сопровождение ИЦ ИИ в индийском саммите по ИИ
- Номинирование ученых в индийскую Сеть учреждений ИИ для науки



- Подготовка ИЦ ИИ к мероприятиям Глобального диалога
- Сопровождение и поддержка участия ИЦ ИИ в Саммите «ИИ во благо»

Двустороннее сотрудничество



При координации Минэкономразвития России, МИД России с привлечением ИЦ ИИ прорабатываем конкретные предложения и проекты в области науки ИИ



Работа по данному направлению идет в т.ч. в рамках исполнения поручения Президента РФ по двусторонним соглашениям

Вызовы и риски



У нас есть **внутренние проблемы и ограничения развития ИИ**, которые мы рассчитываем компенсировать за счет международного сотрудничества.

Инфраструктура ИИ

Недостаточное количество выч. мощностей и ЦОД: собственных чипов нет, поставки затруднены, соответственно темпы научных открытий отстают от мировых

Количество ученых в области ИИ

Сейчас ученых, оставшихся в научной сфере ИИ, выросло более чем в 2 раза, но все равно это крайне мало в сравнении с 10-ю основными странами-конкурентами.

Контроль ИИ

Инициативы по принудительной сертификации каждой ИИ-модели, 70-дневному согласованию участия иностранцев в российских исследованиях по ИИ тормозят проведение исследований

Большая часть конференций А* ограничена для наших ученых

Необходимо создавать новые площадки, а это также не просто с учетом требований, (пример – ICOMP)

Учет специфики стран

Выстраивать не только государственные и институциональные сотрудничества, но и искать выходы, устанавливать личные контакты. Это игра в долгую без быстрых побед

Мировые рейтинги ИИ не объективны

Мировые рейтинги в области ИИ не отражают действительность, поэтому ориентироваться на них трудно, необходимо разрабатывать свои фреймворки.

Возможности



Перед нами стоит **большая амбициозная и непростая задача**: научиться транслировать наши подходы так, чтобы они были понятны и воспринимались серьёзно на международном уровне с учетом текущей обстановки и ограничений



Партнёрства со странами Глобального Юга

многие из них не вовлечены в жёсткие блоки и открыты к сотрудничеству в прикладных сферах



Сотрудничать с сильным Китаем

договариваться, учитывая максимально российские интересы в области науки ИИ



Развивать научные обмены и диалог между учеными

транслировать образовательные проекты в области ИИ, показывая сильные компетенции



Приглашать зарубежных ученых

на российские конференции в области ИИ, к работе в наших ИЦ ИИ, поддерживая их в этой части



Налаживать каналы экспорта прикладных ИИ-решений науки

с дружественными странами, где есть рынки и потребности



Участвовать на многосторонних площадках

а также создавать свои



**Россия стремится уйти с позиции наблюдателя,
выступать на равных
и стать в перспективе лидером**



САПФИР



Министерство
экономического развития
Российской Федерации

ГЛОБАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ИИ

Бомбина Елизавета

Международный блок

Проектный офис САПФИР