

Open Letter: AI Community of Central Asia

- - - *ENGLISH (for Russian scroll below)* - - -

We, the artificial intelligence community of Central Asia, consisting of AI entrepreneurs, researchers, developers, policymakers, investors and enthusiasts, call upon our nations to unite the region in accelerating the development, deployment and monitoring of responsible AI systems. In an era where AI is emerging as a general purpose technology, we believe our region can collectively rise as a leading global AI hub, necessitating consolidated efforts within our region to leapfrog in AI, together.

We call for expansion of joint educational programs, research and development (R&D) initiatives, and data-sharing mechanisms between our nations to promote rapid development of novel AI models and architectures. Launch of working groups between AI policymakers of our nations would provide a fertile ground for unification of our initiatives on AI. For instance, given substantial energy resources in Central Asia, we believe creation of an integrated AI compute grid consisting of interlinked GPU clusters would efficiently serve the needs of rapidly evolving AI ecosystems in our nations.

We set forward a proposal to adopt a common regulatory framework on AI promoting innovation as a regional alternative to the European Union's AI Act, including the following principles and best practices:

- **Validation:** AI models should be validated in train and test environments prior to deployment with application of appropriate evaluation metrics;
- **Explainability:** AI models should be transparent and interpretable to the maximum extent possible - especially in production stage;
- **Fairness:** AI models should adhere to privacy and fairness standards across the full development spectrum;
- **Refinement:** AI models should be regularly and consistently updated to ensure continuous performance and adaptation to changing conditions;
- **Sustainability:** AI compute should, to the maximum extent possible, be derived from sustainable, renewable energy sources with environmentally-friendly performance cycles;
- **Alignment:** AI models should be operationalized in accordance with existing laws and regulations of our nations;
- **Equity:** AI models should be benchmarked against existing systems and methods as opposed to forced adherence to ideal performance.

We foresee a global opportunity for Central Asia to pioneer self-regulation of these AI principles to serve as a catalyst for our nascent AI industry's growth. This is especially crucial in light of startups being at the forefront of developing AI systems in the region, requiring that AI applications should not be overregulated and bureaucratized.

Hence, we rely on designated AI bodies and authorities within our nations to possess coordinating functions without enforcement capacity in order to advance AI innovation. Placing focus on upskilling existing regulators in relevant fields on applying these AI principles can enable broad, horizontal monitoring of AI systems across our economies. Adoption of such common AI principles and harmonization of relevant AI regulations would enable our AI communities to engage and collaborate at a regional level, opening the prospect for Central Asia's positioning as the world's AI sandbox.

*If you would like to sign the open letter, please contact **Bonu Boboeva** from the Artificial Intelligence Council at bonu@aic.tj*

- - - RUSSIAN - - -

Мы, участники сообщества искусственного интеллекта Центральной Азии, состоящего из предпринимателей, исследователей, разработчиков, регуляторов, инвесторов и энтузиастов, призываем наши страны объединиться для ускорения разработки, внедрения и мониторинга ответственных систем ИИ.

В эпоху, когда ИИ становится технологией общего назначения, мы верим, что наш регион может совместными усилиями выйти на глобальную арену в качестве ведущего хаба искусственного интеллекта. Это требует консолидации усилий для того, чтобы совершить качественный скачок в развитии ИИ, вместе.

Мы выступаем за расширение совместных образовательных программ, НИОКР инициатив и механизмов обмена данными между нашими странами для быстрого создания новых моделей и архитектур ИИ. Создание рабочих групп среди регуляторов отвечающих за ИИ в наших странах создаст благоприятные условия для объединения наших инициатив.

Учитывая значительные энергетические ресурсы Центральной Азии, включая возобновляемые источники энергии, мы видим потенциал в создании интегрированной вычислительной сети состоящей из сети GPU кластеров для нужд стремительно развивающихся экосистем ИИ в регионе.

Мы предлагаем принять общий регуляторный подход к ИИ, который будет способствовать инновациям и станет региональной альтернативой Акту об ИИ Европейского Союза. Этот подход включает следующие принципы и лучшие практики:

- **Валидация:** Модели ИИ должны проходить валидацию в средах обучения и тестирования перед внедрением с использованием соответствующих метрик оценки;
- **Объяснимость:** Модели ИИ должны быть максимально прозрачными и интерпретируемыми, особенно на этапе эксплуатации;
- **Справедливость:** Модели ИИ должны соблюдать стандарты конфиденциальности и равноправия на всех этапах их разработки;
- **Усовершенствование:** Модели ИИ должны регулярно и последовательно обновляться для обеспечения непрерывной производительности и адаптации к изменяющимся условиям;
- **Устойчивость:** Вычисления ИИ должны, насколько это возможно, осуществляться с использованием устойчивых и возобновляемых источников энергии в экологически безопасных циклах;
- **Соответствие:** Модели ИИ должны функционировать в соответствии с действующими законами и нормативными актами наших стран;
- **Равенство:** Модели ИИ должны оцениваться в призма существующих систем и методов, а не принуждаться к соответствию идеальным показателям.

Мы видим глобальную возможность для Центральной Азии стать пионером саморегулирования этих принципов ИИ, что послужит катализатором роста зарождающейся индустрии ИИ в наших странах. Это особенно важно учитывая то, что именно стартапы играют ведущую роль в разработке систем ИИ в нашем регионе, делая необходимым отсутствие чрезмерного регулирования и бюрократизации ИИ.

Таким образом, мы полагаемся на уполномоченные органы в области ИИ наших странах в выполнении координирующих функций, без правоприменительных практик, с целью продвижения инноваций в ИИ. Повышение квалификации действующих регуляторных органов в применении этих принципов ИИ позволит обеспечить широкий, горизонтальный мониторинг систем ИИ в наших странах.

Принятие данных общих принципов ИИ и гармонизация соответствующих регуляций позволят нашим странам взаимодействовать и сотрудничать на региональном уровне, открывая перспективы позиционирования Центральной Азии как мировой песочницы ИИ.

Если вы хотите подписать открытое письмо, пожалуйста, свяжитесь с **Бону Бобоевой** из Совета по искусственному интеллекту по адресу bonu@aic.tj