

Владислав
Шершульский

Новые технологии и корпоративная социальная ответственность

Эволюция социальной ответственности бизнеса

XIX

век

социальная
ответственность
перед работниками
предприятия и
членами их семей

XX

век

ответственность за
решение текущих
социальных, экологичес-
ких, экономических
проблем региона

XXI

век

ответственность бизнеса
за долгосрочное
устойчивое развитие
общества в масштабе
страны и мира в целом

Макроэкономические модели инноваций

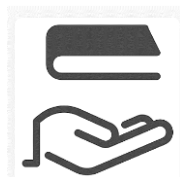


Microsoft CSR



Защита
частной жизни

Кибербезопасность



Образование

Занятость



Цифровое
равенство

Доступность



Технологии

Инфраструктура



Права
человека

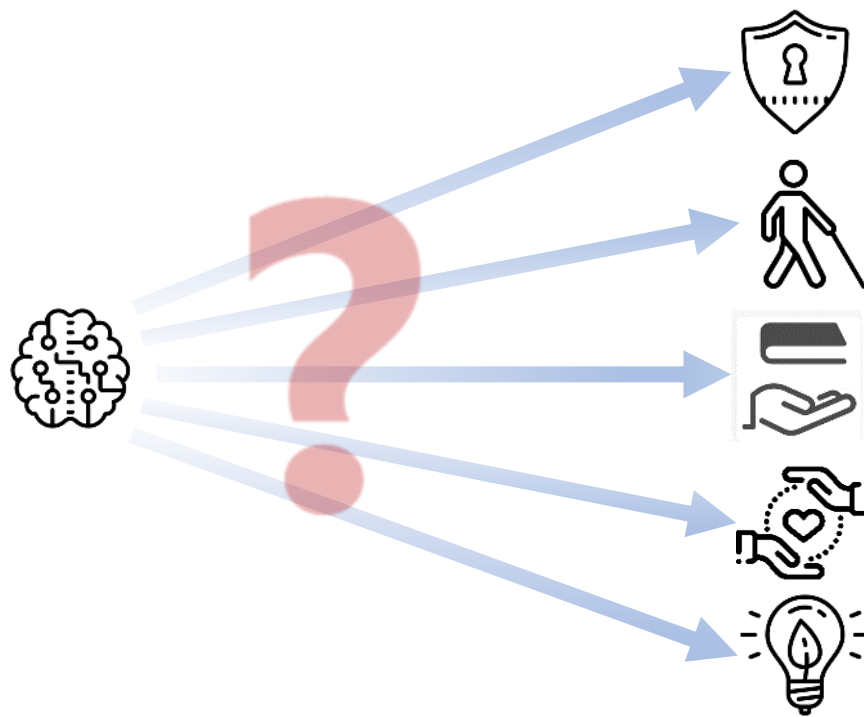
Окружающая
среда



Инициатива

Филантропия

Ответственное использование в эпоху цифровой трансформации



Перспективы использования ИИ



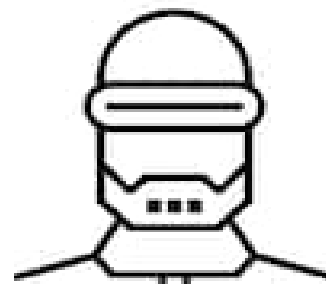
Автономный
транспорт



Промышленное
производство



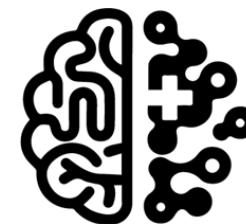
Сельское
хозяйство



Общественная
безопасность

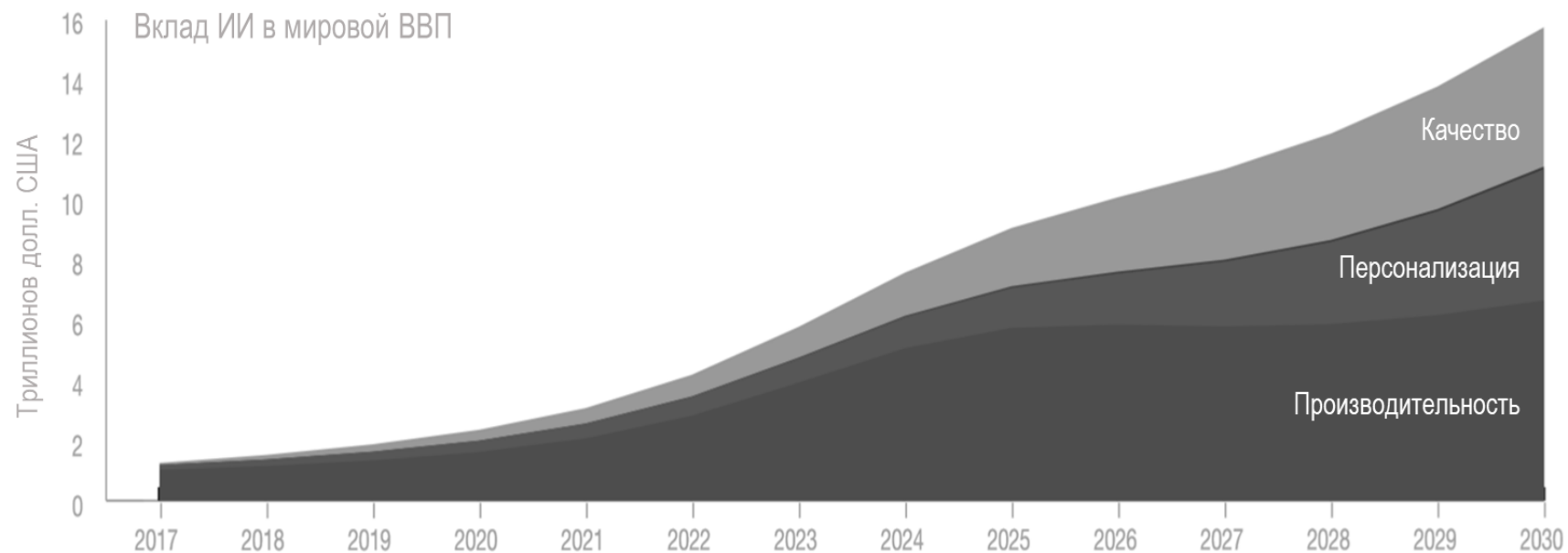


Финансы



Медицина

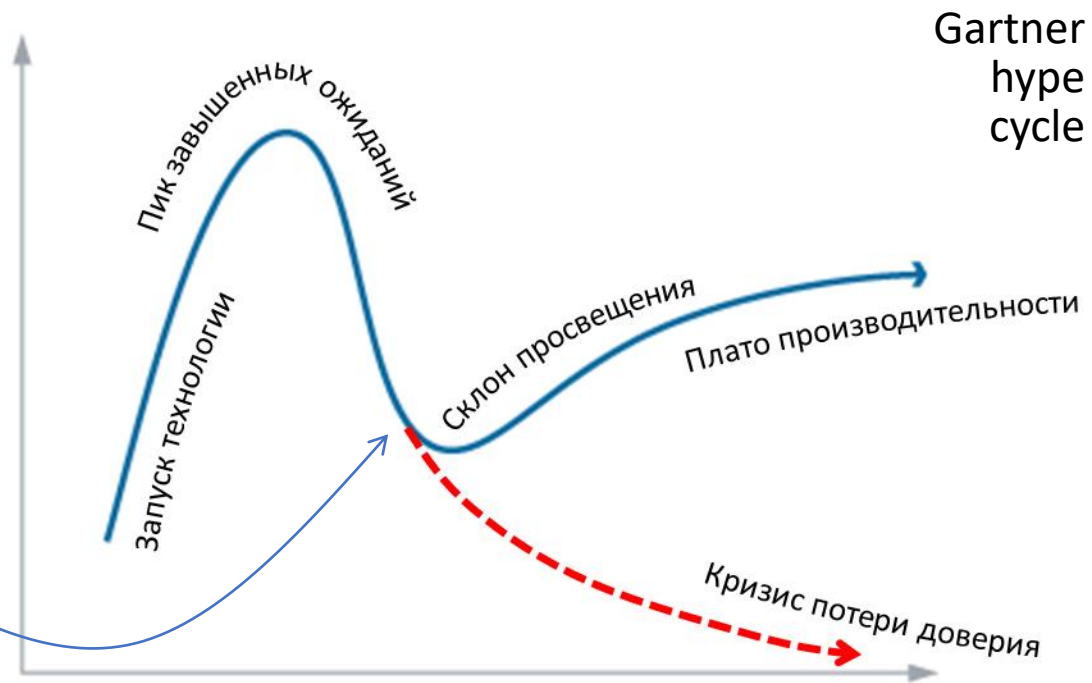
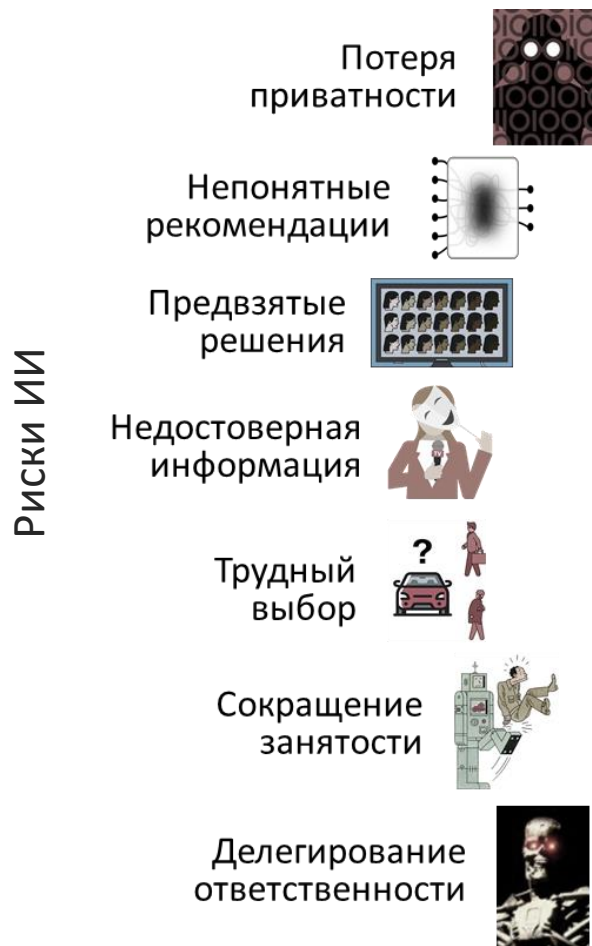
Влияние ИИ на мировую экономику



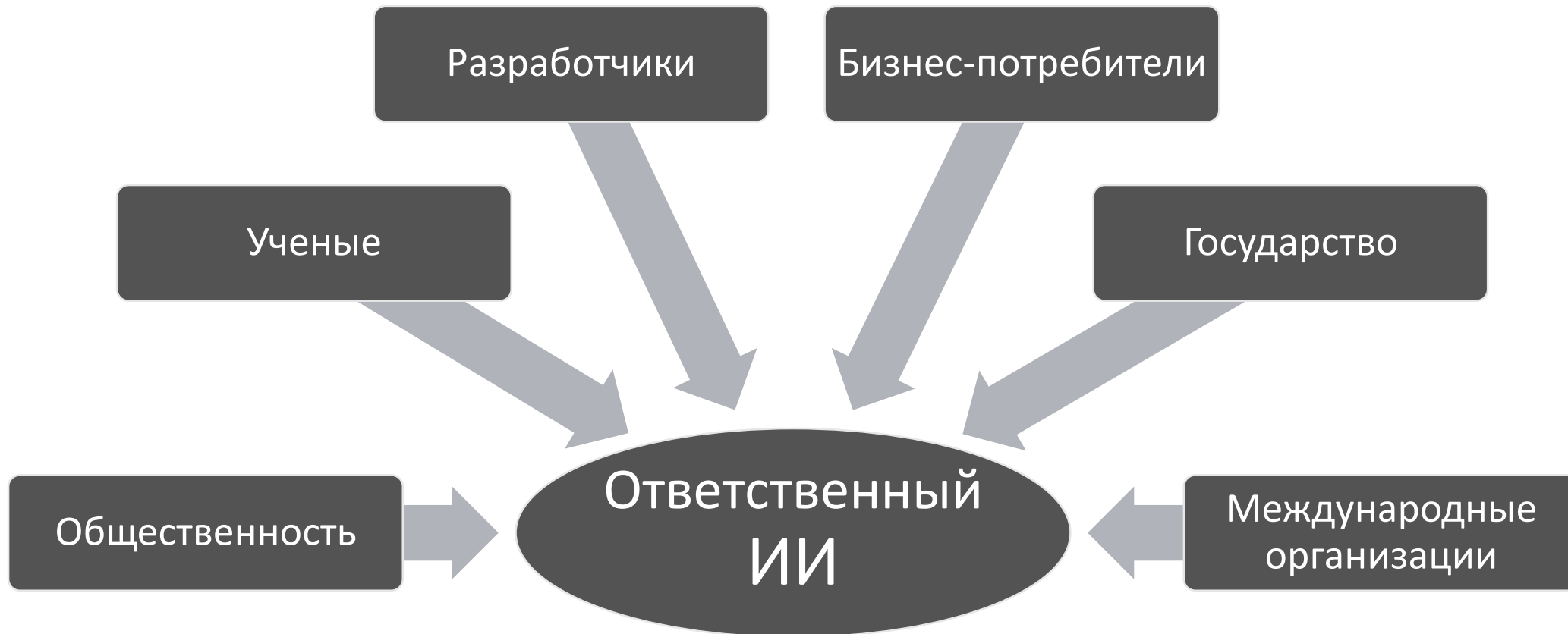
Шанс десятилетия для бизнеса и общества

PwC. "Sizing the prize What's the real value of AI for your business and how can you capitalize?"
<https://www.pwc.com/gx/en/issues/analytics/assets/pwc-ai-analysis-sizing-the-prize-report.pdf>

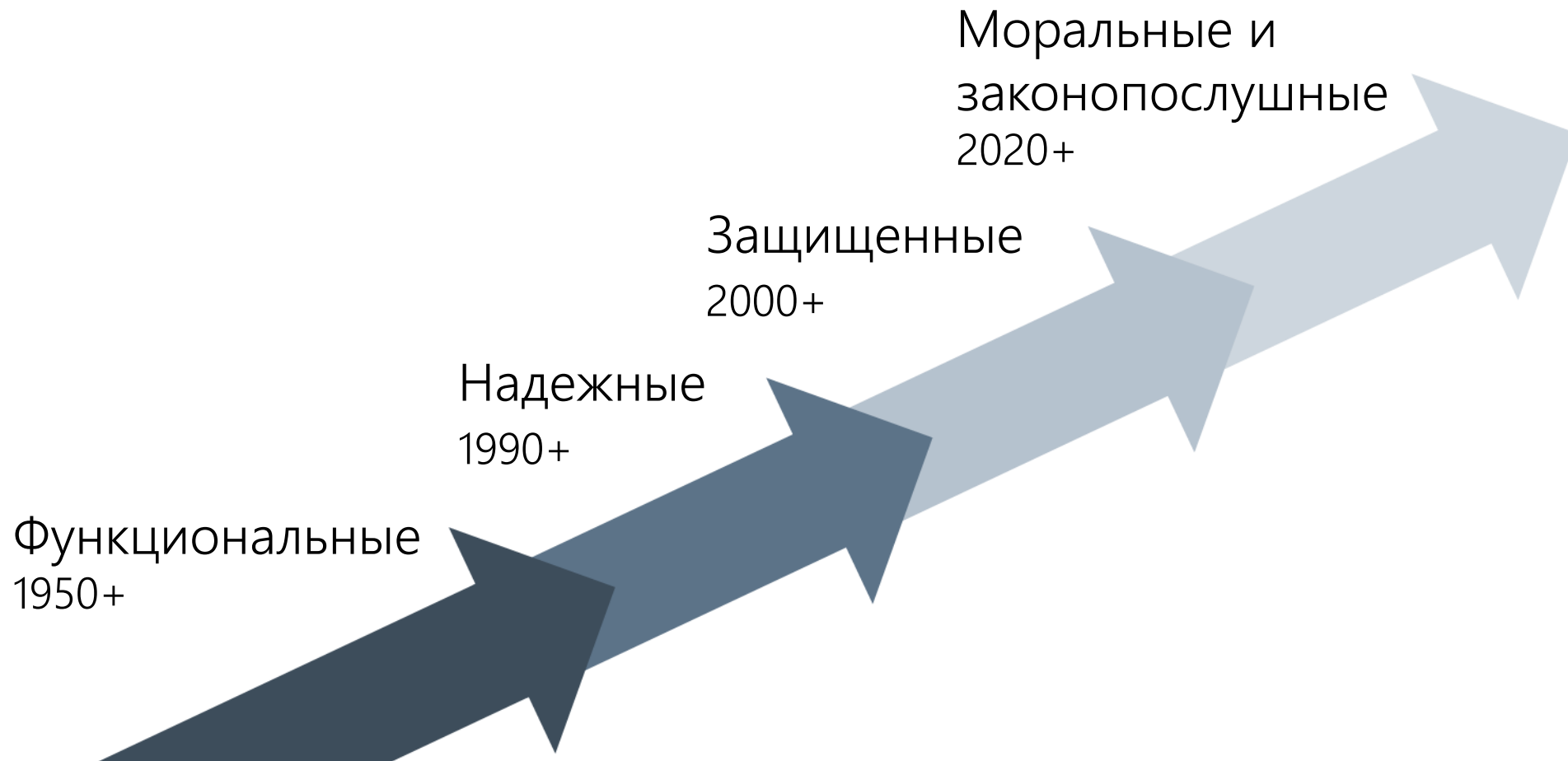
Обратная сторона ИИ



Новая технологическая политика



Эволюция требований к информационным системам



Три стороны ответственного ИИ




Национальные ИИ-стратегии



См. <https://medium.com/politics-ai/an-overview-of-national-ai-strategies-2a70ec6edfd>


10.10.2019 года президент РФ В.В. Путин подписал [указ](#) «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации». Этим указом утверждена Национальная стратегия развития ИИ до 2030 года.


УКАЗ
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

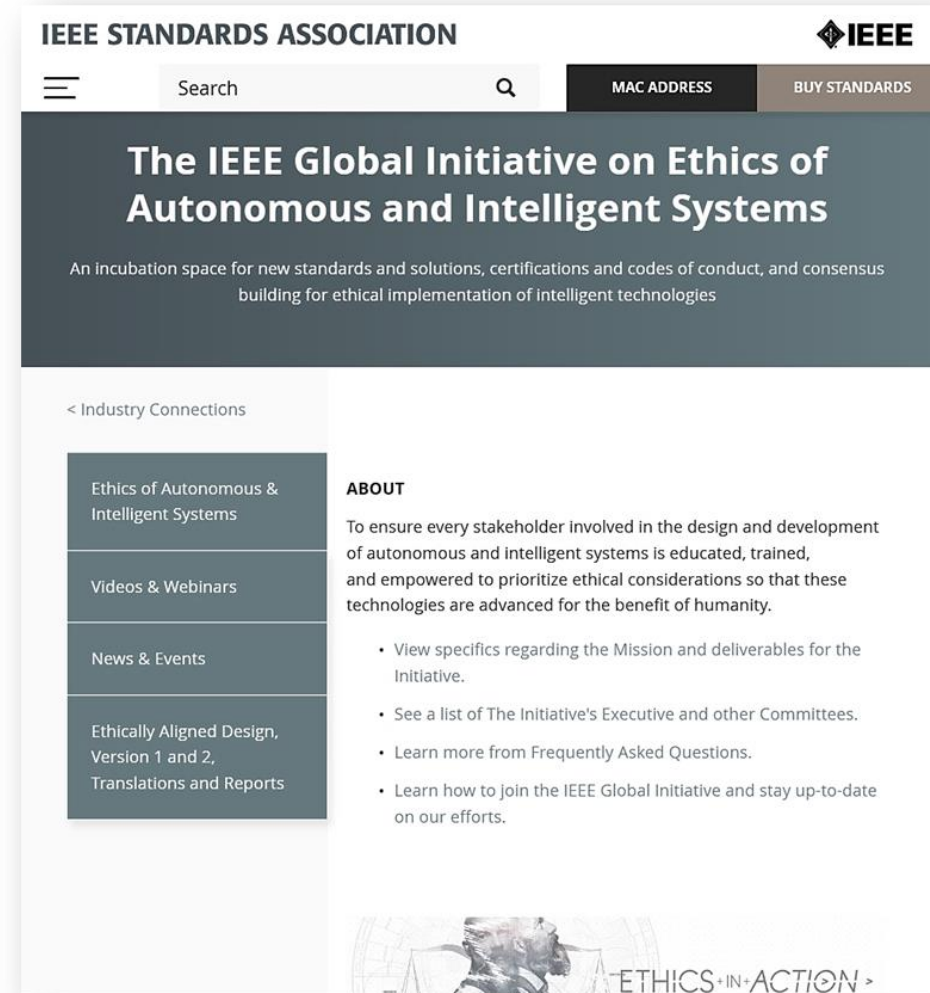
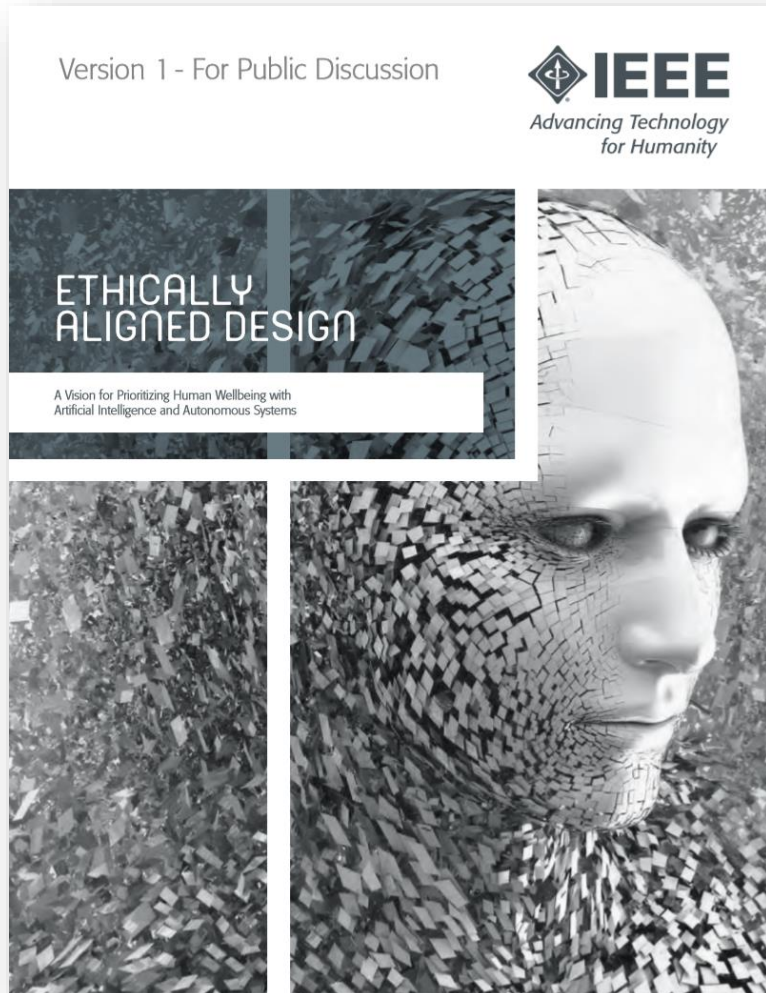
О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации

В целях обеспечения ускоренного развития искусственного интеллекта в Российской Федерации, проведения научных исследований в области искусственного интеллекта, повышения доступности информации и вычислительных ресурсов для пользователей, совершенствования системы подготовки кадров в этой области **п о с т а н о в л я ю**:

1. Утвердить прилагаемую Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года.
2. Правительству Российской Федерации:
 - а) до 15 декабря 2019 г. обеспечить внесение изменений в национальную программу "Цифровая экономика Российской Федерации", в том числе разработать и утвердить федеральный проект "Искусственный интеллект";
 - б) представлять Президенту Российской Федерации ежегодно доклад о ходе реализации Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года;
 - в) предусматривать при формировании в 2020 - 2030 годах проектов федеральных бюджетов на очередной финансовый год и на плановый период бюджетные ассигнования на реализацию настоящего Указа.


2 109011 98860 6

IEEE: этичная разработка систем ИИ



Partnership on AI: 90+ членов, 13 стран

The screenshot shows the top navigation bar with the logo and 'PARTNERSHIP ON AI' on the left, and 'ABOUT', 'PARTNERS', 'RESOURCES', and 'CAREERS' on the right. The main content area features a quote: "By working arm-in-arm with multiple stakeholders, we can address the important topics rising at the intersection of AI, people, and society." attributed to Eric Horvitz. Below the quote is a row of seven portrait photos of diverse individuals.

Bringing together diverse, global voices to realize the promise of artificial intelligence.

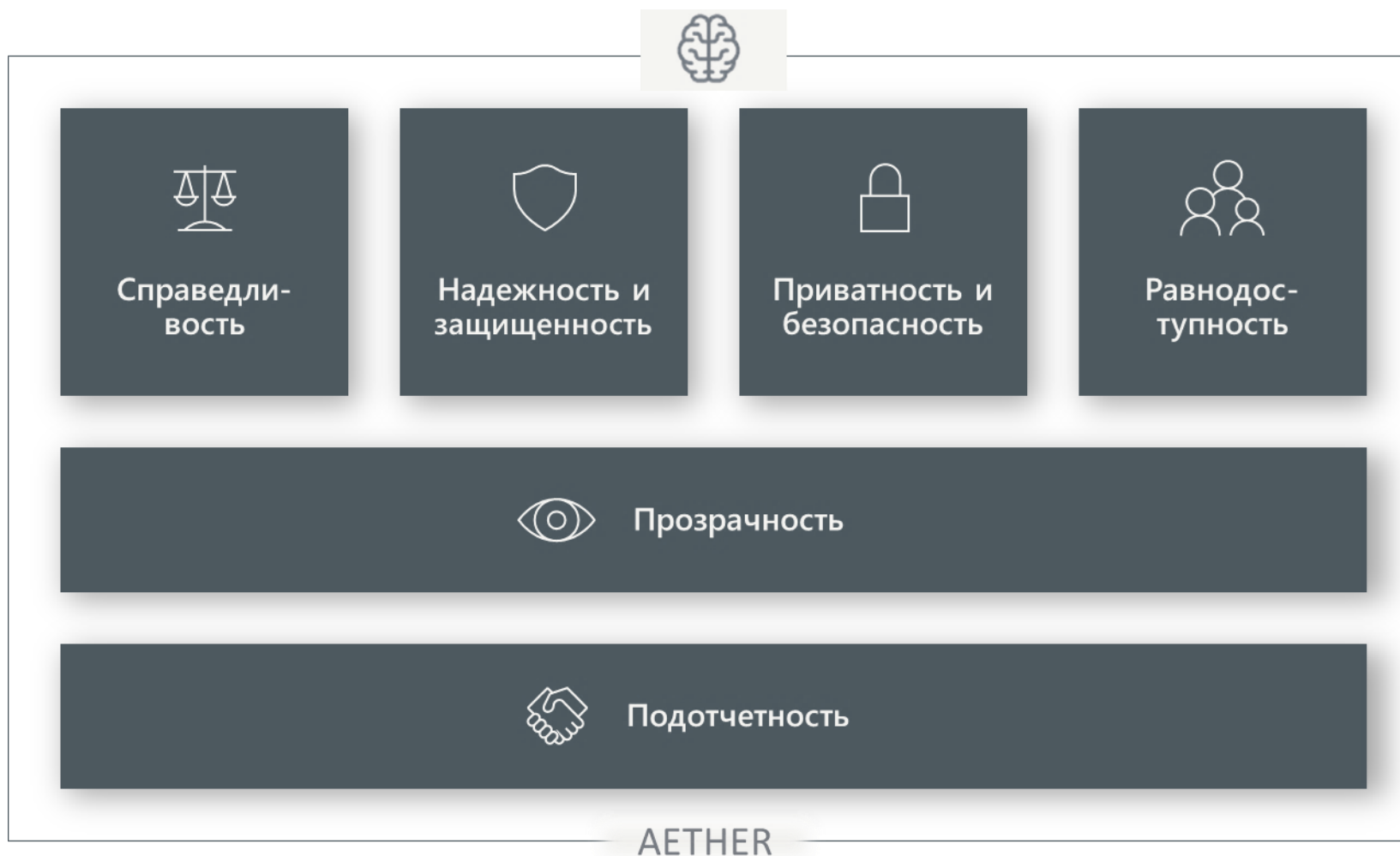
The Partnership on AI to Benefit People and Society was established to **study and formulate best practices** on AI technologies, to advance the public's understanding of AI, and to serve as an open platform for discussion and engagement about AI and its influences on people and society.

 SAFETY- CRITICAL AI	 FAIR, TRANSPARENT, & ACCOUNTABLE AI	 AI, LABOR, & THE ECONOMY
 COLLABORATIONS BETWEEN PEOPLE & AI SYSTEMS	 SOCIAL & SOCIETAL INFLUENCES OF AI	 AI & SOCIAL GOOD

Logos of partner organizations: IBM, Microsoft, NVIDIA, OpenAI, Salesforce, and Intel.

Комитет по ответственному ИИ

Microsoft AETHER (AI and ethics in engineering and research)

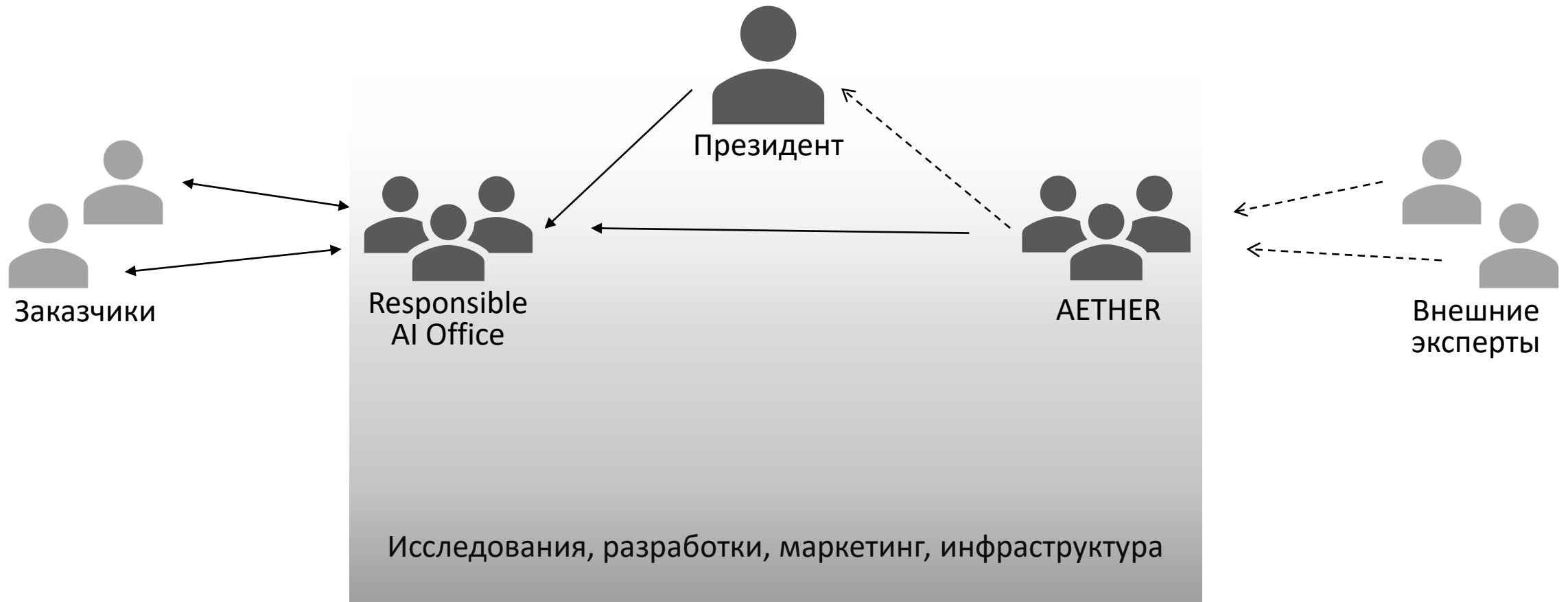


Принципы интерфейса человек-ИИ

Подготовка	1	Четко объявляйте, что система может делать
	2	Объективно сообщайте, насколько хорошо она может это делать
В процессе взаимодействия	3	Учитывайте цель, сценарий и контекст пользователя
	4	Отображайте контекстно релевантный контент
	5	Соблюдайте уместные социальные нормы
	6	Исключайте социальные предубеждения/предрассудки
Если что-то пошло не так	7	Обеспечьте удобство запуска/вызова сервиса
	8	Обеспечьте возможность останова, игнорирования, отмены сервиса
	9	Сохраните возможность корректировки работы сервиса, избегайте необратимости
	10	Уточняйте задачу, когда намерения пользователя не ясны
	11	Объясняйте действия системы
В развитии	12	Уважайте приватность пользователя, защищайте его перс.данные
	13	Пусть сервис обучается на примерах поведения пользователей с их согласия
	14	Интерфейс сервиса должен меняться с ростом опыта, а изменения поясняться
	15	Собирайте и используйте подробную обратную реакцию и отзывы
	16	Разъясняйте, как действия пользователя влияют на будущее поведение системы
	17	Предоставьте пользователям простой механизм настройки
	18	Информируйте пользователя о всех существенных изменениях

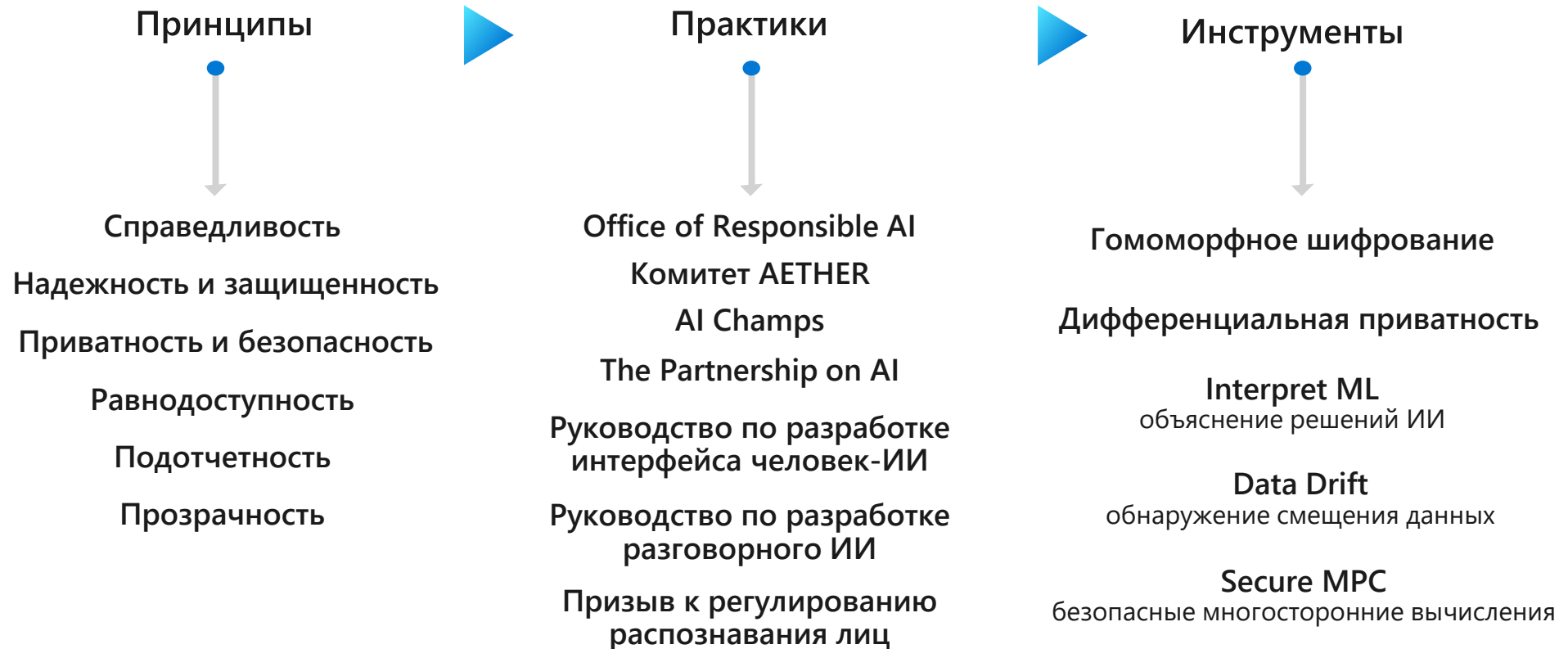
Корпоративные комитеты по контролю за ИИ

Microsoft AETHER (AI and ethics in engineering and research) и все, все, все...



Подход Microsoft к ответственному ИИ

От концепции до реализации





Мы в Microsoft внедряем Искусственный Интеллект во все наши разработки, стремимся облегчить к нему доступ для каждого пользователя, и хотим, чтобы он стал ответственным и доброжелательным помощником человека

