

1. Экология и устойчивое развитие

Проблема:

Технологическое развитие и экология не сбалансированы. Экологические риски есть на всех этапах жизненного цикла цифровых технологий, даже при проведении исследований и разработок, направленных на защиту окружающей среды.

Итоговые тезисы:

Необходимо соотносить разработки с экологическими принципами на всем жизненном цикле цифровых технологий.

Следует направить усилия научного и технического сообществ на разработку новых подходов к управлению энергопотреблением, развитие способов утилизации отходов и повторного использования устройств и их элементов, а также нацеливать компании на циркулярную экономику и поддерживать такой переход.

2. Управление данными и доверие

Проблема:

Вопросы управления данными тесно связаны их информационной безопасностью и технологическим суверенитетом. Проблема доверия к платформам, обрабатывающим и управляющим данные, усугубляется отсутствием прозрачности политик рынка данных.

Итоговые тезисы:

Необходимо обеспечить прозрачность политики управления данными и дать субъектам передаваемых данных возможность управлять ими после передачи.

Следует продвигать доверенного посредника как экспериментальный правовой режим на основе цифровой песочницы с объединёнными обезличенными данными.

3. Кибербезопасность, киберпреступность и безопасность в интернете

Проблема:

Технологический процесс и инновации несут неоспоримое благо, но также сопряжены с увеличением киберугроз (рост уязвимостей). При этом возрастает количество киберпреступлений с использованием цифровых технологий, в частности опасения вызывает использование технологии DeepFake.

Итоговые тезисы:

Необходимо отслеживать уязвимости и оценивать риски внедрения цифровых продуктов, обеспечивая безопасность инноваций через концепцию кибериммунитета.

Необходимо развивать программы по кибергигиене для населения.

Следует создавать площадки для сотрудничества между техническим сообществом, медицинскими и медиа экспертами, которые могли бы разработать алгоритмы эффективного распознавания DeepFake и дезинформации.

4. Глобальное цифровое управление и сотрудничество

Проблема:

Глобальное цифровое сотрудничество направлено на диалог многих заинтересованных сторон, при этом существует проблема достижения консенсуса, резолюции встреч в сфере управления интернетом предоставляют в большинстве своём компиляцию намеченных целей, но не решений.

Итоговые тезисы:

Необходимость деполитизации повестки и пересмотра целеполагания существующих на данный момент институтов и мероприятий не только в направлении обсуждения актуальных вопросов и вызовов, но и для постановки конкретных реализуемых целей, а также ежегодное обсуждение конечного результата и лучших практик.

Возможным решением могло бы стать расширение полномочий МСЭ по контролю за выполнением достигнутых договоренностей.

5. Экономика данных: международное сотрудничество и технологическое лидерство

Проблема:

Существует проблема технологического отставания и зависимости государства от зарубежных продуктов и технологий, вместе с тем на пути к технологическому лидерству встает ряд барьеров, связанных с цифровой трансформацией как отдельных организаций, так и отраслей экономики.

Итоговые тезисы:

Необходимо усиление программ развития цифровой инфраструктуры в части аппаратного обеспечения, развития системы образования, обеспечения локализации производств как части цифрового суверенитета.

Необходимы систематические разработки и обновления стратегий цифровой трансформации, планирование бюджета на основе ROI, а также необходима разработка механизмов и площадок координации заинтересованных сторон в данном направлении.

6. Формирование стратегий развития искусственного интеллекта

Проблема:

Развитие систем на основе искусственного интеллекта производится широким рядом разработчиков, применяющих соответственно различные методы разработки, что приводит к резкому росту ряда рисков, в том числе информационной безопасности, нарушения этики научной деятельности и авторского права, которые усугубляются проблемой отсутствия прозрачности алгоритмов работы таких систем.

Итоговые тезисы:

Необходимо развивать кодекс этики ИИ до разработки комплекса этических стандартов и нормативов для ограничения применения ИИ во вредных целях.

Необходимо создание механизмов контроля за использованием ИИ, включая создание комитетов и органов, отслеживающих соблюдение правил и норм, в том числе и этического кодекса ИИ.

Необходимо создавать независимые рабочие группы в качестве третичного уровня проверки выданных системами с ИИ решений (тщательная перепроверка после верификации и валидации данных).