

№	Тренды	2021-2025	2026 - 2030	Лебединое озеро
1	Усиление вызовов, связанных с гонкой вооружений и необходимостью контроля над ними	<p>Гиперзвук с ядерным двигательным, беспилотник с ядерным вооружением (2021-2025) (Т) Лазерный бластер (Т)</p> <p>Организация по регулированию этических аспектов использования новых технологий (2025) (П) Нехватка средств на НИОКР (У) Недостаток квалификации и знаний при разработке всех технологий (У)</p> <p>Кризис в АТР – размещения США РСД в ядерном оснащении или других ядерных вооружений (С) Переговорный формат по неразмещению вооружений с ядерным компонентом в АТР (Ф)</p>	<p>Рост количества и качества беспилотных воздушных и подводных аппаратов (2026) (Т) Создание автоматической системы регулирования космического трафика (Т) Взлом системы управления и опасность массового столкновения искусственных спутников в космосе (У)</p> <p>Фрагментация движений неприсоединения (Ф) Раскол МАГАТЭ (С) Исчезновение ОБСЕ и отход к национализации в политической сфере (2026) (С)</p> <p>Мораторий на размещение РСМД в АТР (П)</p>	Принятие декларации о беспомощности ОБСЕ (2020-2026) (П)
2	Рост демографических проблем и значения человеческого капитала	<p>Законодательное регулирование ношения биометрических чипов (2023) (П) Непринятие людьми новых технологий (2025) (У) Фетва против чипирования (2025) (У)</p> <p>Биотехнологии и 3D-принтинг в здравоохранении (Т) Внедрение новых ядерных технологий в с/х, медицину и др. (Т) Введение норм ежегодного облучения для профилактики заболеваний (2025) (П) Совершенствование технологии искусственного оплодотворения и планирования семьи (Т) Организация по контролю биоинженерных вмешательств в геном (2025) (П) Стандартизация в области геномной инженерии (2025) (П)</p> <p>Появление новых вирусов природного происхождения более смертоносных, чем КОВИД (2025) (У) КОВИД-2025 (С)</p> <p>Повышение интенсивности социальных взаимодействий и мобильности за счет новых видов транспорта и усовершенствования старых (Ф)</p>	<p>Режим контроля чипов и имплантов – договор ВОЗ о развитии технологий чипирования (2027) (П) Активное использование технологий имплантации в медицинских целях (протезы, чипы, искусственные глаза и т.п.) (2030) (Т) Взлом протезов киберпреступниками и вынужденный отказ от них (У) Церковь выступила за невмешательство в тело человека (2026) (У) Технологические луддиты (2026) (Ф) Конфликт с противниками цифровизации – диверсия на объекте, возвращение к традиционному укладу жизни (2030) (Ф) Сегрегация между людьми с киберимплантами и без – кибернетический апартеид (Ф)</p> <p>Технология выращивания органов (2026) (Т) Противостояние фармацевтических гигантов – по теме выращивания органов (У) Технология создания человека (инкубаторы) как в «Матрице» (Т) Разработка лекарств против неизлечимых болезней (Т) Найдено лекарство от рака (С)</p> <p>Мутация вирусов (У)</p> <p>Наука без человека, данные анализирует ИИ (2028) (Ф)</p>	<p>Создание людей в лабораториях (2030) (Т)</p> <p>Технология дистанционного подрыва репродуктивного потенциала населения (вызов бесплодия) (Т)</p>
3	Увеличение значимости кибертехнологий и связанных с ними угроз	<p>Технология защиты критической инфраструктуры от кибератак (Т) Новый Стакснет, приведший к человеческим жертвам, кибератака против ядерного объекта (С) Адаптация конвенции о противодействии ядерному терроризму к кибератакам на критическую инфраструктуру (П) Создание Израилем новых технологий киберслежки за потенциалами соседних стран (2023) (Т) Комитет при Генассамблее ООН по киберпространству (2022) (П) Организация по цифровой безопасности и использованию цифровых технологий в мирных целях (2025) (П)</p> <p>Цифровые солдаты – боец в киберпространстве (Т) Создание киберсил ОДКБ (2022) (П) Дипломатический бот (2025) (Т) Первый робот-министр по цифровому развитию (С) Роботы по сортировке отходов и переработке мусора (Т) Принятие декларации цифровых прав человека (2025) (П)</p>	<p>Технология внедрения ИИ 3 и 4 типа во все отрасли – появление интеллекта человеческого уровня (2026-2030) (Т)</p> <p>Робот убил человека (2026-2030) (С) Военных заменили на роботов, т.к. они лучше соблюдают права человека (2030) (С) Взломы роботов и их программирование на злодеяния (2030) (У) Изменение законодательства – уравнивание прав человека и робота (2030) (П)</p>	Бесконтрольный ИИ начал уничтожать человечество (2026-2030) (С)

4	Обострение проблем, связанных с энергетикой	<p>Более безопасные технологии строительства и эксплуатации АЭС (Т)</p> <p>Использование МАГАТЭ для повышения популярности мирного атома (Ф) Договор о безопасном использовании атомной энергии и контрольный орган (2025) (П)</p>	<p>Усовершенствование системы безопасности в атомных реакторах закрытого типа (2030) (Т) Усовершенствованный реактор на быстрых нейтронах (2030) (Т)</p> <p>Хартия энергобезопасности (2028) (П) Разработка мер и стандартов безопасности в сфере охраны объектов атомной энергетики (П)</p>	
5	Рост конфликтности в Евразии	<p>Межгосударственная война в Персидском заливе (2023) (С)</p> <p>Борьба государств за последние природные ограниченные ресурсы (Ф) Новый финансовый кризис (С) Экономический кризис (У) Социальная дифференциация – нет доступа к одним и тем же технологиям (2025) (Ф) Возобновление замороженных конфликтов и их, гибридизация (У) Война через негосударственных акторов (2022) (Ф) Создание специального фонда помощи государствам, пострадавшим в ходе военных конфликтов (П)</p> <p>Нападение на АЭС, военной базы (база США в Турции, где есть ТЯО) (С) Захват террористами АЭС или иной теракт с использованием объектов ядерной инфраструктуры (С) Утечка – террористы украли ядерные материалы, сделали самодельную атомную бомбу (У) Усиление технологий физической ядерной безопасности (Т) Международное сотрудничество по укреплению физической ядерной безопасности – учения, экспортно-импортный контроль, технологии (Ф) Совместные учения государств по укреплению физической ядерной безопасности (Ф)</p>	<p>Договор ОБСБВ - организация по безопасности на Ближнем Востоке, Турция – наблюдатель (2030) (П) Нормализация отношений между арабскими государствами, Израилем и Ираном (Ф)</p> <p>Вооруженный конфликт в Южно-Китайском море – КНР и коалиция государств региона (С) Разработка мер по укреплению доверия в Закавказье (2026) (П) Развитые страны думают о проблемах развивающихся (2026) (Ф) Универсальная зона свободной торговли в Евразии – интеграция интеграций (2030) (П) Создание и расширение союзного государства Россия, Беларусь, Украина (2026) (П) Сокращение военных бюджетов в два раза из-за глобального биржевого краха (2030) (С) Договор о сокращении профессиональной армии (2027) (П)</p>	Ядерная атака Ирана на Азербайджан (2021) (С)
6	Усиление климатических проблем и их роли в международной повестке	<p>Война в Центральной Азии из-за воды (2025) (С) Замкнутые экосистемы – технологии на основе синтетической биологии (2025) (Т) Внедрение экологических ликбезов на государственном уровне (Ф) Энергоэффективное поведение – мода на сокращение прямого и косвенного сверхпотребления ресурсов (2025) (Ф)</p> <p>Решение проблемы навигации и связи в полярных широтах – долговременное пребывание войск в Арктике (Т) Столкновение военных сил по поводу навигации и связи в Арктике (У)</p>	<p>В мире не осталось ни капли питьевой воды (С) Появление искусственной воды из воздуха (С) Обострение отношений между пользователями из-за дефицита воды (2030) (Ф) Новые технологии для очищения воды – смарт-супер-микро-роботы (Т) Договор о регулировании водных ресурсов (2030) (П) Дамбовое оружие (2028) (Т)</p> <p>Штопание озоновой дыры – установка для восстановления озонового слоя (Т) Искусственный озоновый слой (2030) (С) Космический регулятор климата (2030) (Т) Защитная пленка для снижения парникового эффекта – по принципу вулканов (2030) (Т) Климатические беженцы (2030) (Ф) Евразийская экологическая организация (2030) (П)</p>	