

**НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ —
НОВЫЕ
ПРАВИЛА**



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СКАЧКИ /

1784 - ПАРОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ, МЕХАНИЧЕСКИЙ ТКАЦКИЙ СТАНОК

1870 - ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ

1969 - ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

Сегодня - **КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** - вычислительные ресурсы интегрированы в физические процессы, выходящие за рамки одного предприятия или бизнеса

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ

И

Большие данные

Автономные роботы

Интернет вещей

Дополненная реальность

Децентрализованные реестры и криптовалюта

Био- и нанотехнологии, 3D-печать

И

ПОТЕНЦИАЛ. РИСКИ. РЕШЕНИЯ

Био- и нанотехнологии, 3D-печать

Создание новых веществ, материалов, растений и организмов с заданными свойствами; скоростное производство деталей, предметов, устройств, зданий, имплантов, органов.

Существуют риски появления «ошибочных» или злоумышленных продуктов технологии. Например: «серая слизь» (маловероятно), неучтенное оружие, контрафактные товары.

Меры по распространению информации о технологии и продуктах и повышению прозрачности и контроля за опасными схемами производства помогут снизить риски.

ПОТЕНЦИАЛ. РИСКИ. РЕШЕНИЯ

Блокчейн и криптовалюта

Блокчейн может помочь устранить кибер-физические барьеры. Блокчейн уже используют для реализации смарт-контрактов в сфере учета прав собственности, идентификации личности, кредитования стартапов и малого бизнеса, борьбы с коррупцией, обеспечения честного подсчета голосов на выборах.

Законодательные пробелы и барьеры, не позволяющие использовать потенциал технологии блокчейн, необходимо устранить с участием всех заинтересованных сторон.

ПОТЕНЦИАЛ. РИСКИ. РЕШЕНИЯ

Искусственный интеллект

Значительный эффект для бизнеса и общества: в ритейле и безопасности, медицине, финансах, образовании, сельском хозяйстве, транспорте и навигации...

ИИ поднимает сложные вопросы в области безопасности, надежности и мониторинга; затрагивает социально-экономические и этические проблемы.

Безопасность алгоритмов ИИ следует обеспечить через их прозрачность и прозрачность данных, которые использовались для обучения. Важно наладить межсекторное сотрудничество.

ПОТЕНЦИАЛ. РИСКИ. РЕШЕНИЯ

Новые технологии могут породить новые, выгодные для потребителей продукты, услуги и бизнес-модели, но только если не вмешиваются монополии и коррупция.

Новые технологии могут повысить производительность труда работников, но только если они обладают соответствующей квалификацией и знаниями.

Новые технологии могут повысить эффективность госаппарата в обеспечении прав и законных интересов граждан, но только если он реально подотчетен обществу.

Стратегия ООН в отношении новых технологий

...Организация Объединенных Наций будет поддерживать использование этих технологий для ускорения реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и содействовать их увязке с ценностями, закрепленными в Уставе ООН, Всеобщей декларации прав человека, а также нормах и стандартах международного права.

ПРИНЦИПЫ

1. Защищать и продвигать глобальные ценности
2. Способствовать обеспечению инклюзивности и транспарентности
3. Работать в партнерстве
4. Нарращивать имеющийся потенциал и действовать исходя из имеющихся мандатов
5. Быть скромными и продолжать учиться



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ —
НОВЫЕ ПРАВИЛА**

Дмитрий Маркушевский
СИМПА

