



КРИБРУМ

Мы слушаем сеть

Новейшие новинки и цифровая колонизация

Игорь Ашманов



Квест: от одной новинки к другой

- Искусственный интеллект
- Большие данные
- Блокчейн
- Криптовалюты
- Интернет вещей
- Телемедицина
- Мессенджеры
- Виртуальная и дополненная реальность
-?????



Чем плох этот «квест»?

- Цели придумывает и «подсказки» выкладывает кто-то другой
- «Евангелисты новинок» вдохновенно втюхивают
- Шумиха мешает трезво оценивать пользу
- Создаётся ощущение, что главное – не опоздать
- Происходит массовое бездумное заимствование чужого и ненужного



«Евангелисты» новинок:

*- Давайте поговорим о Боге Нашем
Блокчейне*

- **Личный интерес:** рассчитывают «подняться» на новом рынке – как специалисты, бизнесмены или чиновники
- **Технопопулизм:** вдохновенно морочат голову, жонглируют терминами, надувают пузырь
- **Вторичность:** заимствуют идеи с Запада, являются потребителями, а не создателями
- **Частный интерес:** являются импортёрами, не интересуются экономическим и цифровым суверенитетом страны



Кривая Гартнера – график «хайпа»





Пример: новинки, которые прошли стадию хайпа

- **Телевидение 3D:** оказалось не нужным и невыгодным, производство телевизоров и фильмов сворачивается
- **Печать 3D:** хайп кончился, чудес не случилось, постепенное внедрение в разные отрасли
- **Segway:** широкого распространения нет, кое-где ездят, появились вариации - гироскутеры.
- **Биометрия:** шум кончился, постепенно внедряется в узких областях
- **Виртуальная реальность:** третья шумиха за четверть века, необходимость неочевидна, перспективы



Возможная польза от новейших новинок

- **Большие данные:** управление образованием, медициной, занятостью, повышение эффективности управления, производства и инфраструктуры, предсказывание событий и явлений, упреждающее обслуживание и т.п.
- **Искусственный интеллект:** распознавание (номеров/объектов/людей/событий), ранняя диагностика болезней, управление с/х-техникой, управление транспортом, виртуальные ассистенты и т.п.



Возможная польза от ЭТИХ НОВИНОК

- **Блокчейн:** надёжное ведение реестров, сделок, обмен данными, замена фондовых бирж, нотариат
- **Интернет вещей:** удалённое управление устройствами, предупреждение катастроф, сбор больших данных на производстве и транспорте и т.п.
- **Криптовалюты:** ??? Неясно.



Есть ли риск опоздать?

- **Большие данные:** массовое внедрение - 2-3 года
- **Искусственный интеллект:** 3-5 лет до массового применения
- **Интернет вещей:** массовое внедрение через 5-7 лет
- **Блокчейн:** специалисты оценивают сроки проникновения и реальных применений в 10-15 лет

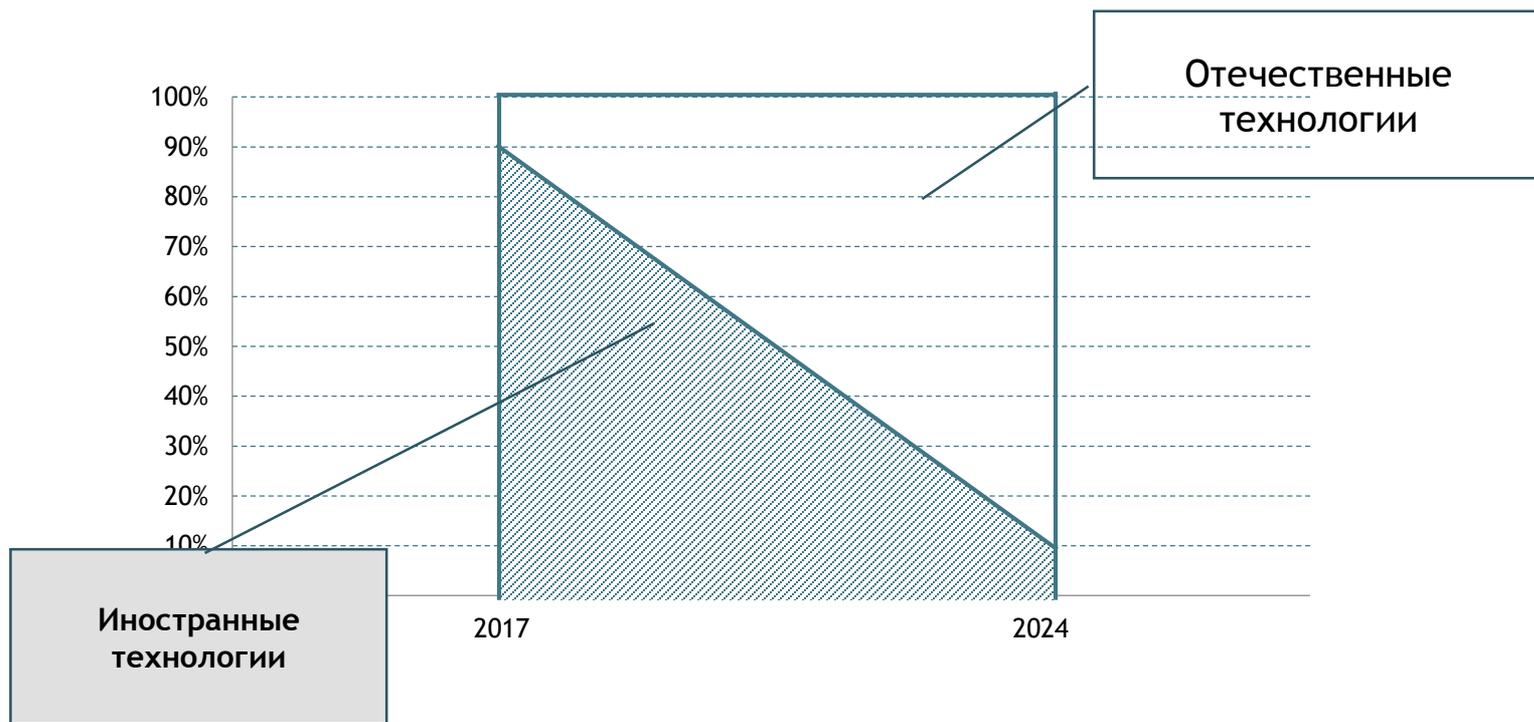
Часть сегодняшних новейших новинок вообще окажется ненужной и не взлетит.



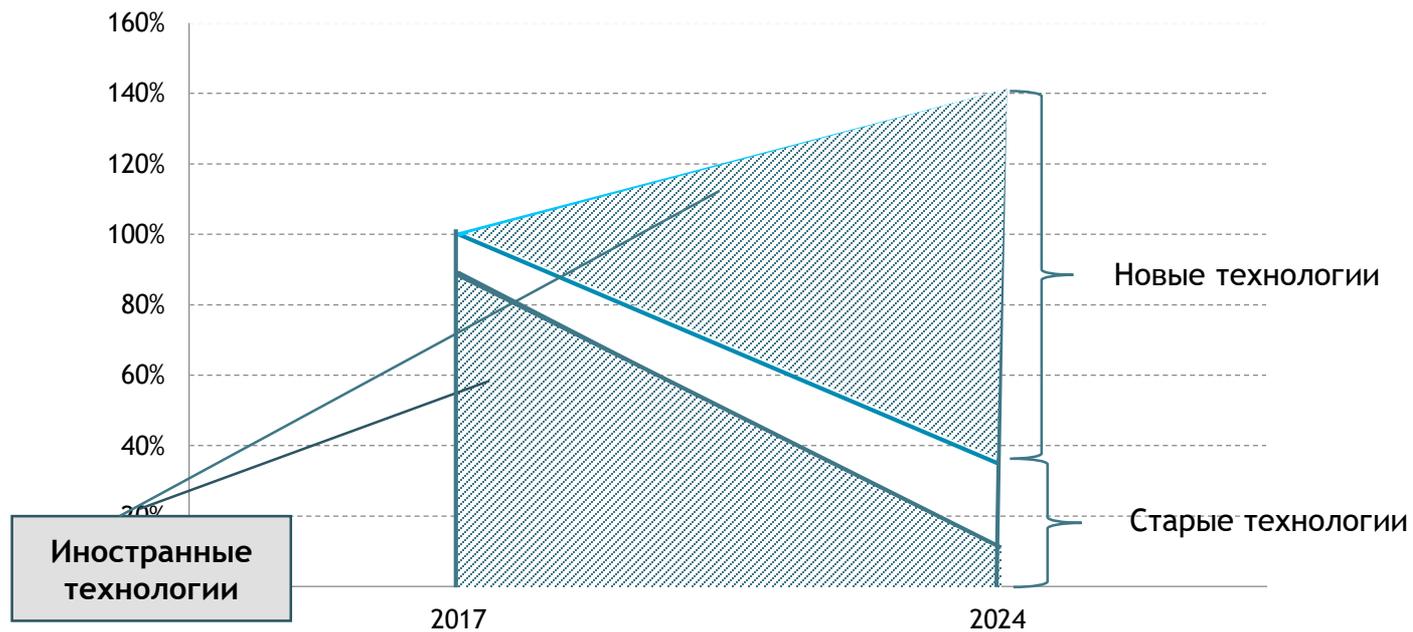
Риски новейших новинок

- **Чужая повестка:** цели и средства нам навязывают
- **Массовое заимствование** чужих технологий
- Мы всегда в положении **догоняющего**
- **Углубление зависимости:** Цифровая экономика разовьётся, но будет принадлежать не нам
- **Итог: новый виток Цифровой колонизации**

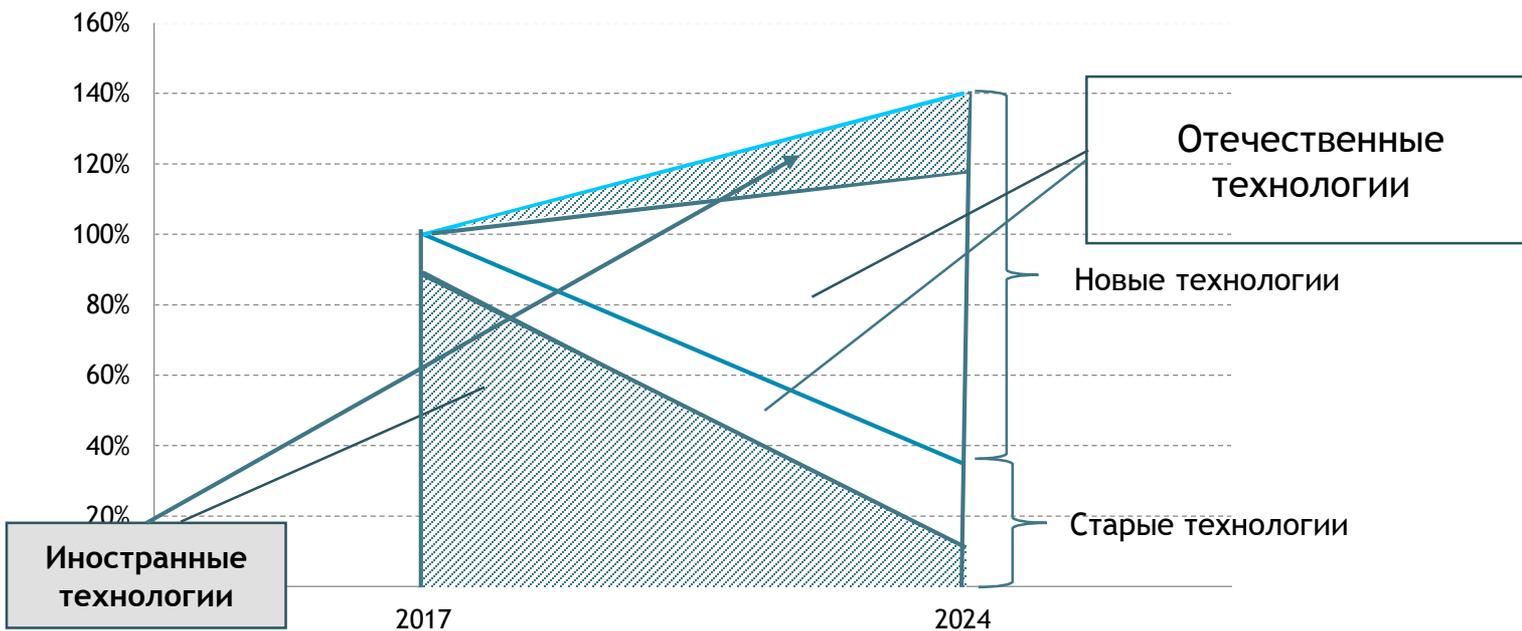
Новые технологии и импортозамещение



Сценарий цифровой колонизации



Правильный сценарий инноваций





Есть ли польза от новейших новинок?

- Да, после того, как пройдёт шумиха, и появится не «технология», а продукт
- Да, если не «покупаться» на рассказы «евангелистов» и технопузыри
- Да, если распознавать действительно важное
- Да, если мы сами выбираем цели и направления
- Да, если при этом развиваются собственные технологии
- Да, если искать ассиметричные ответы
- Да, если сохраняется цифровой суверенитет.



Что делать: цифровая гигиена

- Не верить в магию технологий
- Идти не от технологии, а от продукта
- Идти не за хайпом, а от потребностей ведомства или отрасли
- Не торопиться на пике, а ждать «плато производительности»
- Помнить о суверенитете



Что делать: развивать свои продукты

- **Большие данные:** только свои продукты, у нас отличная научная база; ограничение доступа к БД для иностранцев
- **ИИ:** только свои технологии и продукты, заказывать своим университетам и компаниям, у нас их много
- **Интернет вещей:** только свои стандарты, протоколы и технологии, стерилизовать импортные устройства
- **Блокчейн:** только отечественный, с российской криптографией, никаких глобальных реестров с внешним управлением
- **Криптовалюты:** никаких внешних валют и бирж.



Спасибо за внимание!

ИГОРЬ АШМАНОВ

М +7 985 222 54 51

igor@ashmanov.com

www.kribrum.ru