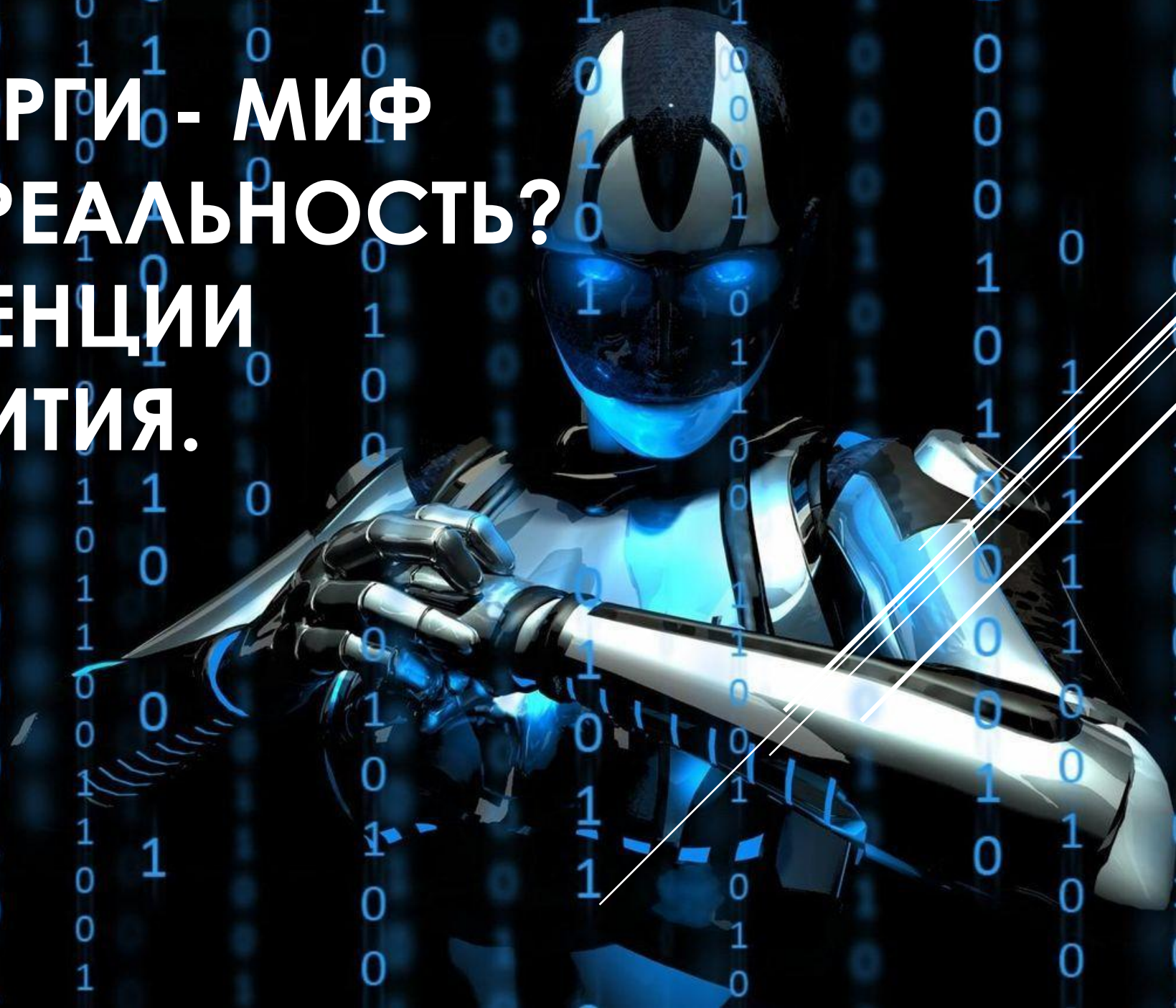


**КИБОРГИ - МИФ  
ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?  
ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ.**

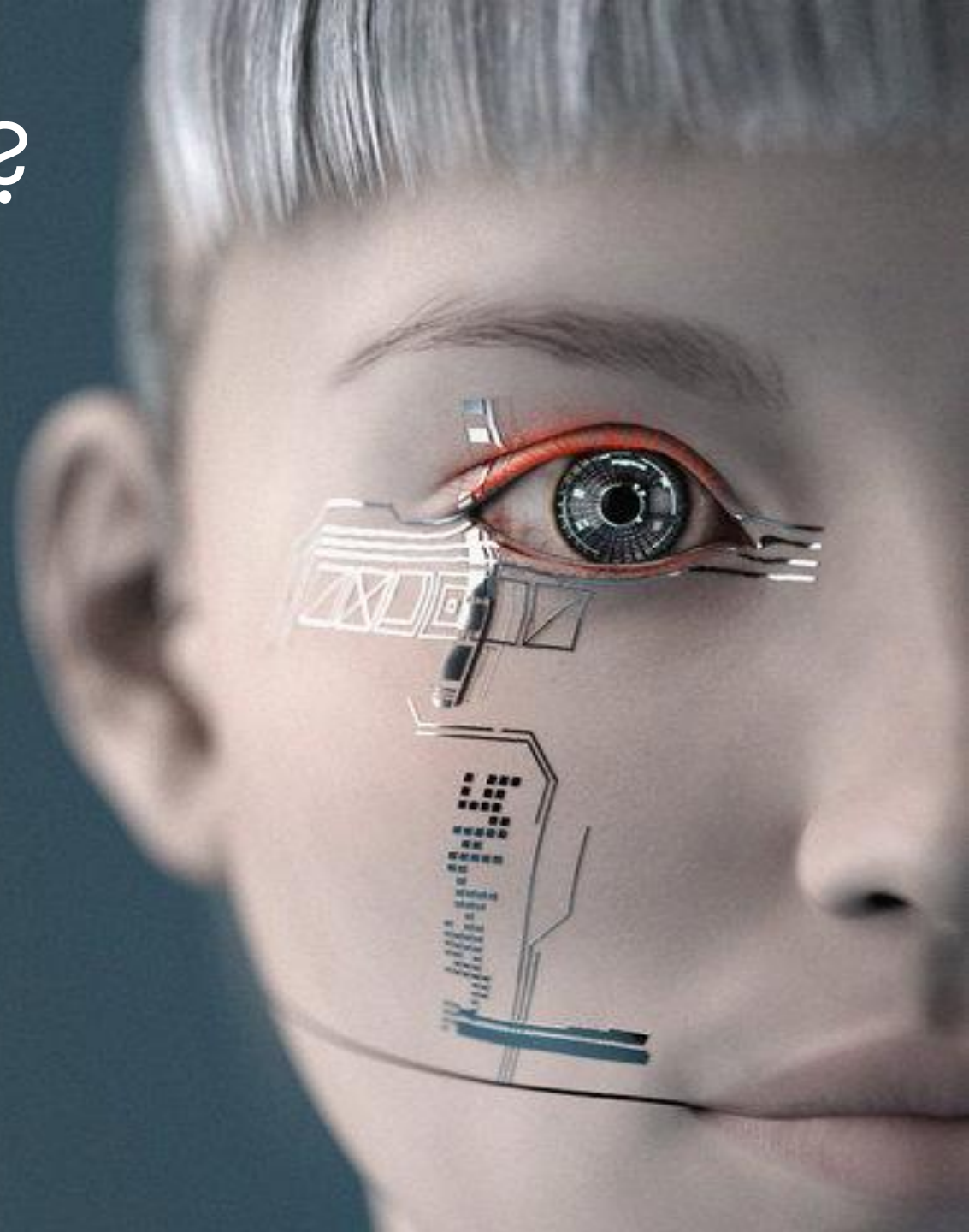


# СОДЕРЖАНИЕ:

1. Кто такие киборги?
2. Чипизация: как все началось.
3. Что такое RFID?
4. Бионические протезы.
5. Сколько стоит бионическое тело?
6. Заключение. Киборгизация - это хорошо или плохо для человечества?

# КТО ТАКИЕ КИБОРГИ?

Киборг — это живой организм, приобретший новые способности благодаря встроенной в него электронике, гибрид биологии с технологиями.



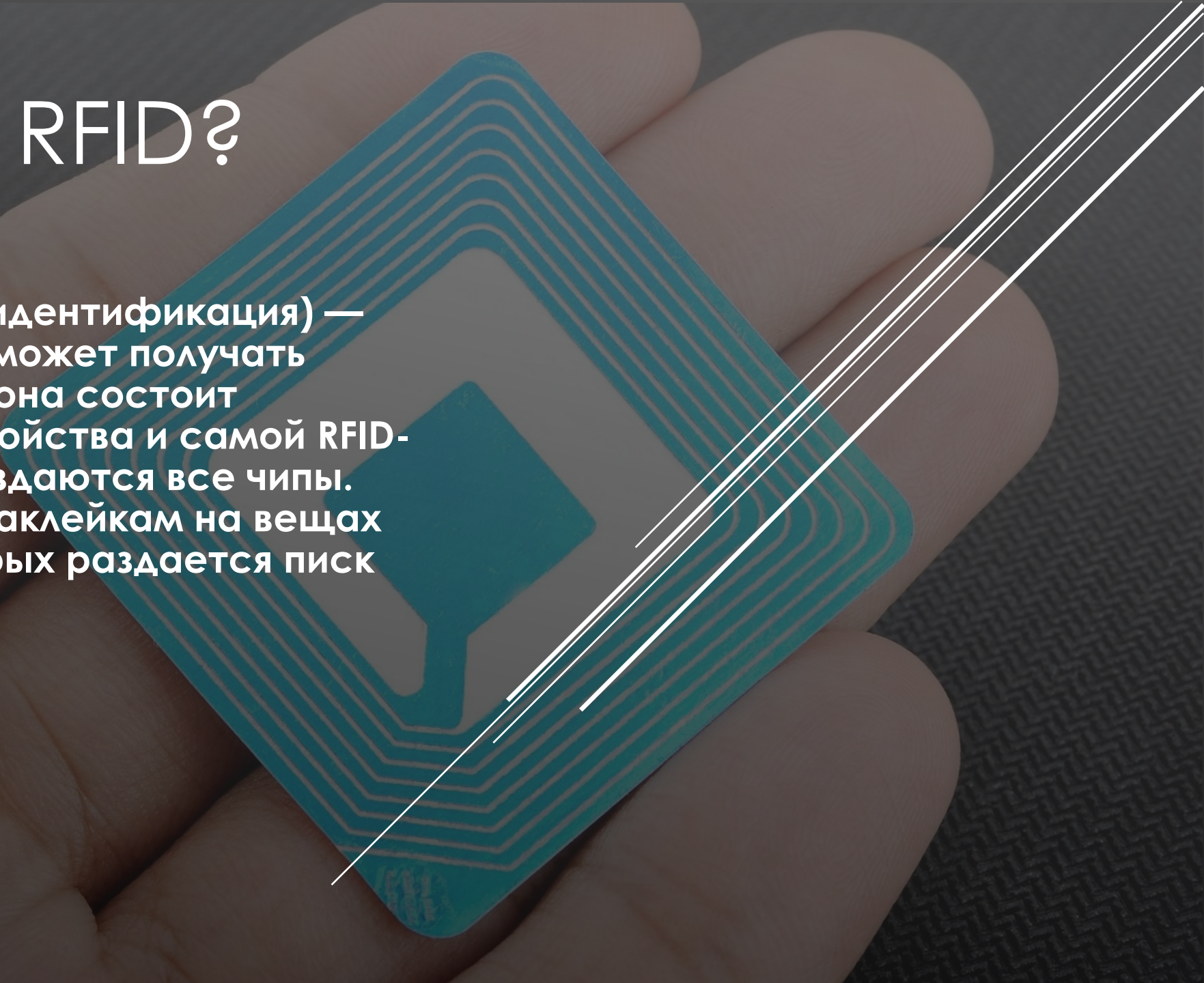


# ЧИПИЗАЦИЯ: КАК ВСЕ НАЧАЛОСЬ.

Первый эксперимент с чипами датируется 1998 годом, когда британский ученый-кибернетик **Кевин Уорик** испытал на себе RFID — имплантат с радиочастотной идентификацией. Чип использовался, чтобы открывать двери, включать свет и отдавать голосовые команды в доме. Через девять дней чип изъяли, и с тех пор он хранится в Музее науки в Лондоне.

# ЧТО ТАКОЕ RFID?

RFID (радиочастотная идентификация) — это система, которая может получать и передавать данные, она состоит из считывающего устройства и самой RFID-метки. На ее базе и создаются все чипы. Нам RFID известен по наклейкам на вещах в магазине, из-за которых раздается писк на выходе.



# БИОНИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ

В повседневной жизни люди используют бионические части тела, которые чем-то им помогают. Существуют даже бионические руки, которые отбивают ритм в барабан.

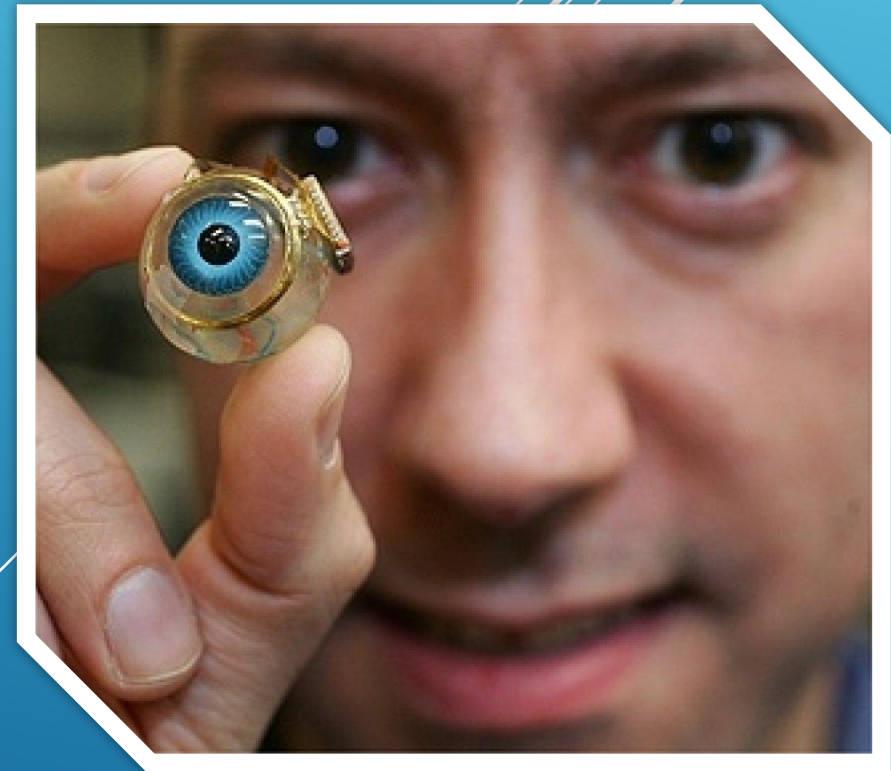


**ДЖЕЙСОН БАРНС**  
барабанщик

# СКОЛЬКО СТОИТ БИОНИЧЕСКОЕ ТЕЛО?

Специалисты из Института кибернетики США подсчитали, во сколько обойдется сборка человека из искусственных органов.

Электронное ухо, глазной протез из стекла, локтевой сустав, протез кости бедра с суставом, искусственное сердце, искусственное легкое и керамическая челюсть обойдутся примерно в 103 000 \$

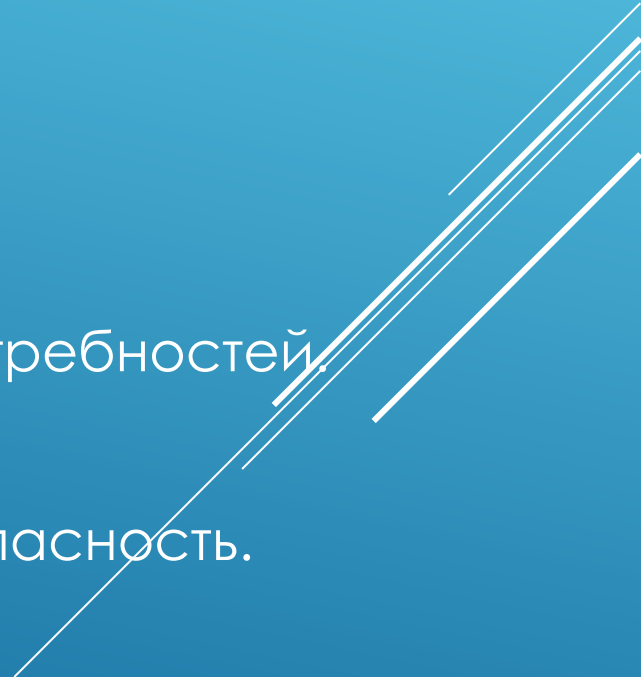


# ЗАКЛЮЧЕНИЕ. КИБОРГИЗАЦИЯ - ЭТО ПЛОХО ИЛИ ХОРОШО ДЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?

## Плюсы

1. Расширение возможностей.
2. Спасение жизни и увеличение ее длительности.
3. Решение проблем старения.

## Минусы

1. Дискомфорт.
  2. Увеличение потребностей.
  3. Повышенная опасность.
- 



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!