

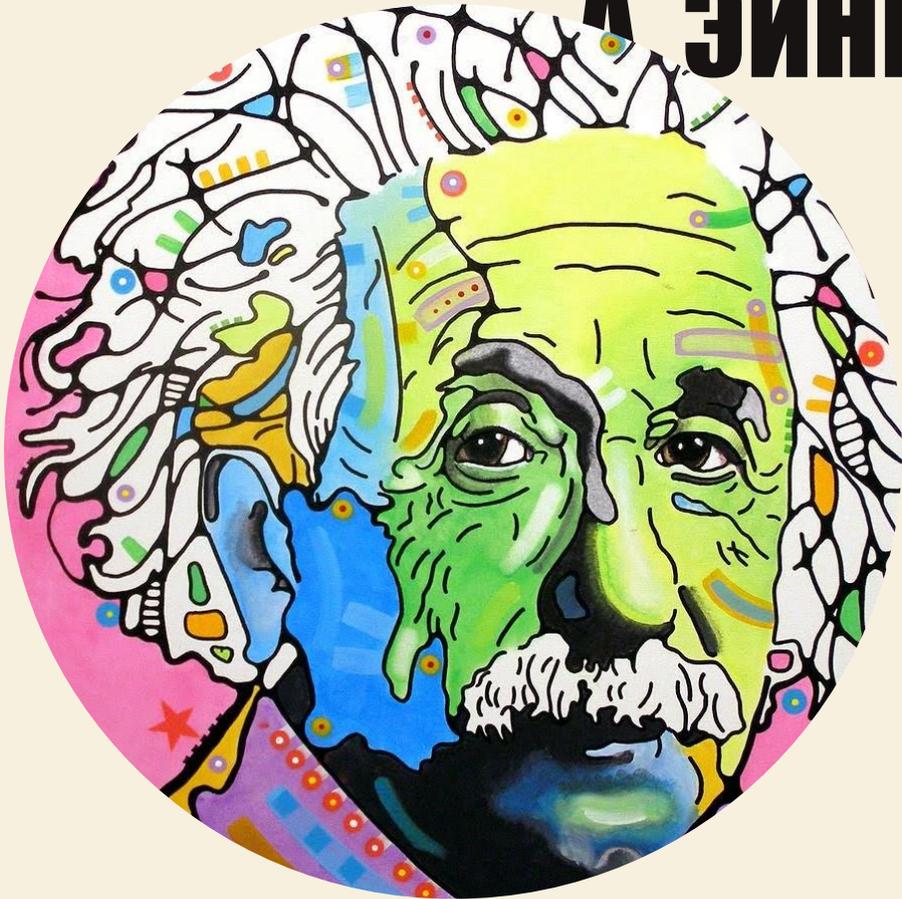
НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

БЛАГОДАРЯ НАУКЕ И ТЕХНИКЕ, ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ УЖЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО ИЗМЕНЯТЬ СЕБЯ,
СВОЕ ТЕЛО.

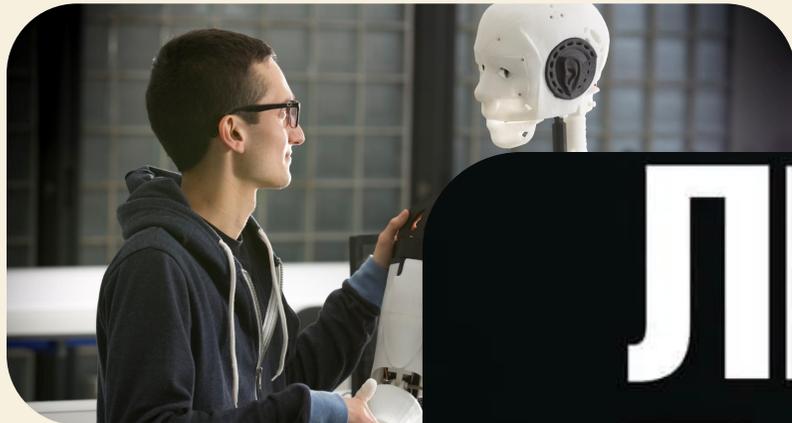
К ЧЕМУ ЭТО ПРИВЕДЕТ В ДАЛЬНЕЙШЕМ?

**СТАЛО ЧУДОВИЩНО ОЧЕВИДНО, ЧТО НАШИ
ТЕХНОЛОГИИ ПРЕВЗОШЛИ НАШУ
ЧЕЛОВЕЧНОСТЬ**

А ЭЙНШТЕЙН



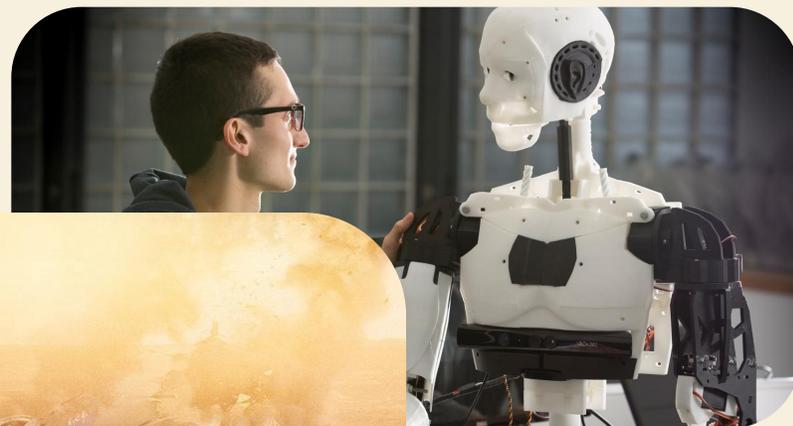
АНТРОПОКОНСЕРВАТИЗМ



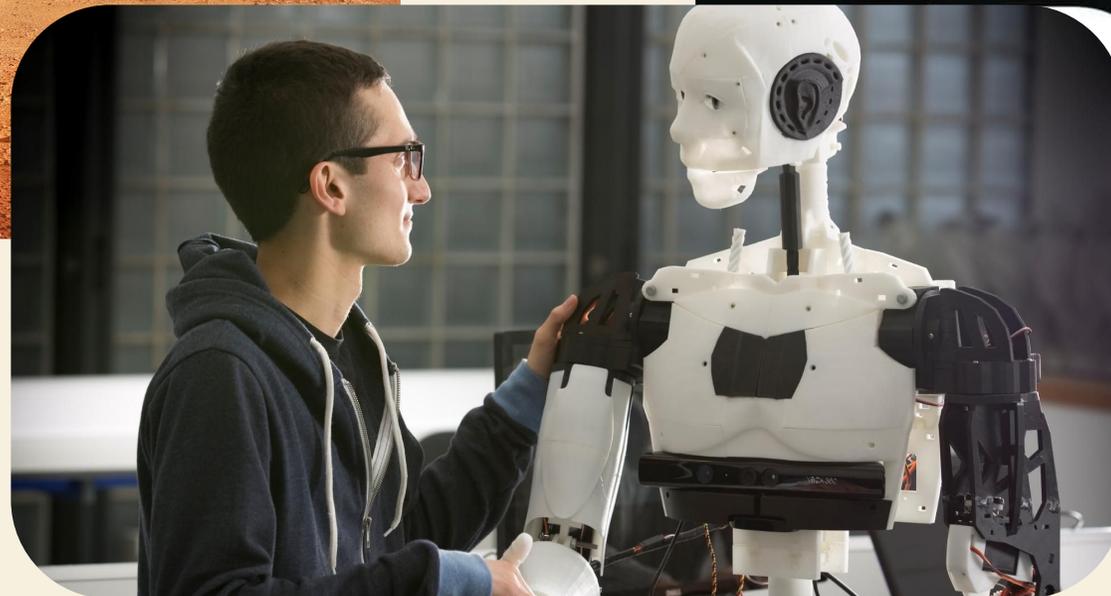
ЛЮДИ
ПРО

АНТРОПОКОНСЕРВАТИЗМ

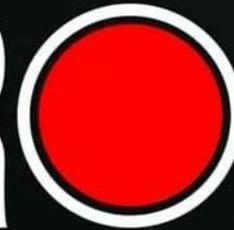
ЛЮДИ
РР



АНТРОПОКОНСЕРВАТИЗМ



ЛЮДИ



**Человечество занимается
вялотекущим самоубийством**

**Человек стремится
самоуничтожиться**

**Человек мечтает о конце света, о
конце себя как человека**



ЕСТЬ ЛИ ШАНС У ЧЕЛОВЕКА-ПРО?

- Если внедрять «немного», то это ремонт, а не расширение
- Против операций для поддержания целостности никто против ничего не имеет, но с сохранением идентичности человека или его органов
- Развиваться человек может духовно, совершенствуясь вместе с развитием общества.

ЕСТЬ ЛИ ШАНС У ЧЕЛОВЕКА-ПРО?

- Если внедрять «немного», то это ремонт, а не расширение
- Против операций для поддержания целостности никто против ничего не имеет, но с сохранением идентичности человека или его органов
- Развиваться человек может духовно, совершенствуясь вместе с развитием общества.

ЕСТЬ ЛИ ШАНС У ЧЕЛОВЕКА-ПРО?

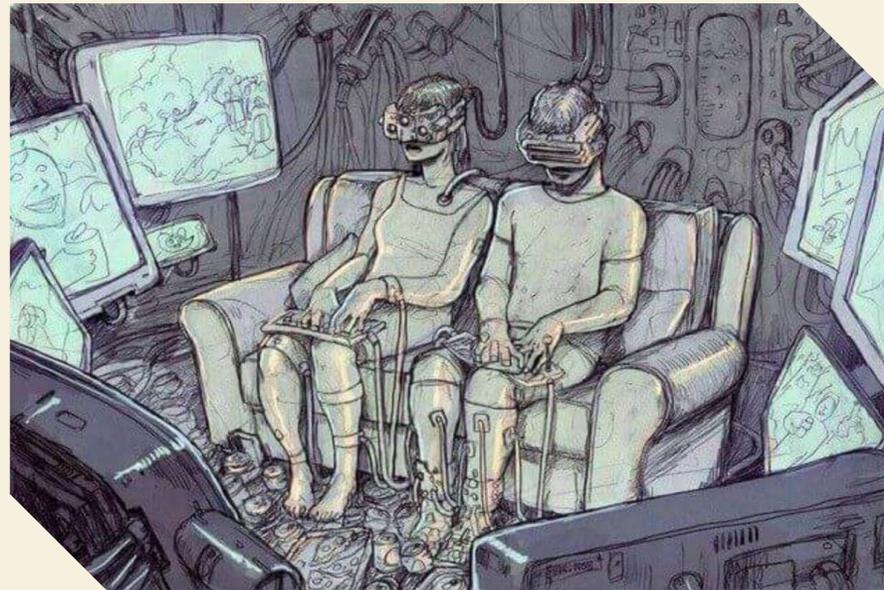
- Если внедрять «немного», то это ремонт, а не расширение
- Против операций для поддержания целостности никто против ничего не имеет, но с сохранением идентичности человека или его органов
- Развиваться человек может духовно, совершенствуясь вместе с развитием общества.

ЧТО НА СЧЕТ РАСШИРЕНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ?

- «Яндекс есть-ума не надо» - если вы подключены к компьютеру, то знаете намного больше, чем талантливый и много учившийся человек без на(морд)мозгника
- Громадное приобретение - знание всего мира и огромная потеря – Себя
- Все реформы образования в скрытом виде питаются тенденциями уменьшения силы овладения знаниями
- Знать все – и ничего
- Расширенное сознание-это (со)-знание индивидуально потерянное, растворившееся в виртуальном пространстве, ставшее каплей, минимальной единицей, «узелком» мирового информационного океана

О(Б)СУЖДЕНИЕ ПОЗИТИВНЫХ ВЕРСИЙ PRO- ЧЕЛОВЕКА

- Представление о ноосфере как о гармоничной сфере , было простительно только в начале научно-технической революции
- Важно «бороться за» исторического, традиционного, обыкновенного, телесно-духовного *Homo vitae sapiens*, какими мы сейчас являемся



КОНЕЦ НОМО SAPIENS

Три пути вытеснения естественного отбора

- Биоинженерия
- Создание киборгов
- Создание неорганической жизни

Юваль Ной Харари



Sapiens

КРАТКАЯ
ИСТОРИЯ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

СИНАБАА

Одна из десяти книг, которые я взял бы с собой на необитаемый остров.

Билл Гейтс

БИОИНЖЕНЕРИЯ



- Ученые прижили клетки коровьего хряща и придали форму уха- это уже даже не искусственный отбор
- Генетики сумели выделить ген моногамности у мышей Полевок
- Почему бы не корректировать личные склонности людей? А затем и их социальный строй
- Генетики хотят вернуть неандертальцев, чтобы понять какие биологические изменения породили нашу форму сознания
- Что нам мешает создать более совершенного сапиенца? Далеко не технологическая пропасть, а этический и политические убеждения
- Долго ли мы будем держаться, когда на кону бессмертие

СОЗДАНИЕ КИБОРГОВ



- В норме вещей возвращение слуха с помощью слухового аппарата, возвращение зрения- протез сетчатки глаза, протезы рук
- Но мы можем расширить границы – сделать бионические руки гораздо сильнее и управлять ими на расстоянии
- В Северной Каролине макаке вживили в мозг электроды, которые передают сигналы мозга на внешние устройства. Своими руками оно могла чесывать себе спину, а бионическими в другом городе брать бананы

Но самый революционный проект создание двустороннего интерфейса «мозг –компьютер». Мозг может напрямую с помощью интернета подключиться к другому мозгу и считать информацию. Не читать автобиографию, а смотреть на воспоминания как на свои собственные. Что тогда произойдет с сознанием, самоидентичностью

СОЗДАНИЕ КИБОРГОВ



- В норме вещей возвращение слуха с помощью слухового аппарата, возвращение зрения- протез сетчатки глаза, протезы рук
- Но мы можем расширить границы – сделать бионические руки гораздо сильнее и управлять ими на расстоянии
- В Северной Каролине макаке вживили в мозг электроды, которые передают сигналы мозга на внешние устройства. Своими руками оно могла почесывать себе спину, а бионическими в другом городе брать бананы
- Но самый революционный проект создание двустороннего интерфейса «мозг –компьютер». Мозг может напрямую с помощью интернета подключиться к другому мозгу и считать информацию. Не читать автобиографию, а смотреть на воспоминания как на свои собственные. Что тогда произойдет с сознанием, самоидентичностью

СОЗДАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ



- Уже существуют программы способные самостоятельно развиваться, без участия людей получать новую информацию, обучаться новым навыкам и видеть то, что недоступно ее создателям.
- В конечном итоге такие программы будут сами решать куда вкладывать деньги, кого сажать в тюрьму, принимать нас на ту или иную должность
- Не будем ли мы потом жалеть как молодой ученый который создал Франкенштейна

ВЫВОДЫ

- ✓ Современные знания позволяют нам даже больше, чем мы представляли себе в начале когнитивной революции
- ✓ Но, к сожалению, эти знания и возможности аннулируют нашу человеческую идентичность
- ✓ К таким выводам Мы смогли прийти только в процессе технологического прогресса
- ✓ Границы применения новых технологий в теле человека размыты. Не всегда понятно, что является необходимой мерой, а что перебором. И что вообще является перебором.
- ✓ И остается вопрос управления новыми знаниями. В чьих руках оно останется в Наших или в руках СВЕРХразума