

Группа 1 - человек ()

Материалы команды №1 с проектной сессии "Диалоги о будущем".

<https://zoom.us/j/97438081259?pwd=LzJ0WldoOVByREZ0OC9pdUFZelVWQT09>

Команда

Светлана, преподаватель

Благополучие разум цивилизаций, здравоохранение, технозастой, интеграция этих трёх. Развитие социального благополучия

Александр, студент информационных систем и программирования

Хочет развития ИИ и развития использования технологий не в ущерб планете

Анна

Дильдора, географ

Хочет, чтобы все научились планировать будущее и участвовали в этом

Гоша

Хочет помирить идею об ИИ и и сингулярности

Люба, юрист

Хочет решить вооружённые конфликты

Человек - модель блока

Вопросы других групп по синку пишите сюда(ЧЕЛОВЕК)

Создавайте новый блок

Можно немного контекста? Зачем это? К какой цели приведёт?

Интеллектуальные способности

Аугументация интеллекта
Новые формы образования
Эмоциональный интеллект?

Трансгуманизм

Протезирование

Нейроинтерфейсы

Загрузка знаний напрямую
Противоречие с развитием экзокортекса?

Изменение формы

Увеличение мозга
Атрофия конечностей

Аугументация интеллекта

Экзокортекс
Мета-образование

Фонды органов?

Синтетические органы

удешевление

Пересадка головы

Редактирование ДНК

Крионика

Иммортализм

Изменение рождаемости, продолжительности?

Биохакинг

Общество

Изменение морали?

Религии?

Будет влиять на развитие отношений, запрещать или разрешать немоногамию

Равенство полов

Исчезновение приватности

Развитие идеологии опен-сорс против проприетарности

Искоренение насилия в семье

Другие идеи о праве - со-владение/частная собственность?

Планетное государство?

Доверие и кооперация изменят нетворкинг и скорость прогресса?

Человек и НТП?

Человек и ИИ

Сотрудничество со слабым ИИ

- Качества Человека и ИИ

- Признаки слабого ИИ?

- Какие интерфейсы взаимодействия?

- Будет ли ИИ права "человека"?

Человек и среда?

Развитие в изменяющейся экологической обстановке

Изменение климата

Пандемии

Семья и социальность

Немоногамия

Полиамория

Поливерность

Практики полиаморных семей ускорят развитие коллективного интеллекта

Сородительство

Новые модели воспитания новых людей

Ключевые тренды, цели, мечты

Цели

8 Крионика и анабиоз

Важно для межзвёздных путешествий, путешествий на релятивистских скоростях

Важно для спасения безнадежных больных

9 Искусственные тела

Важно для усиления интеллекта, бессмертия, улучшения качества жизни и здоровья

6 Перенос сознания в компьютер

Важно для усиления интеллекта, коммуникации, бессмертия

Тренды

Усиление интеллекта

Распространение сотрудничества

Трансгуманизм

Рост производительности труда человека и коллектива

Таймлайн

Состояние 2020

экзоскелеты мощны, но недостаточно гибки и слишком дороги

Есть цифровые памятники, есть компании по их созданию

Рождены первые дети с отредактированным ДНК

События 2020-2050

Переработка кишечной флоры для более эффективного питания, снижения заболеваний

Первая успешная пересадка головы

Начинается разработка адаптационных психотерапий для пациентов с пересаженной головой

Картирование и анализ мозга человека с помощью слабого ИИ

Продолжение разработки протезирования с помощью эволюционных алгоритмов и биомимикрии

Готова технология заморозки

Легализация и распространение изменения ДНК детей человека

Картирование человеческого генома коллаборацией людей и слабого ИИ

До 2050 полная легализация модификации ДНК в странах первого мира

Состояние 2050

Протезы всех конечностей и органов работают лучше оригиналов, экзоскелеты доступны для миддл-класс(если такое есть в 2050)

Легален анабиоз живых людей

успешно разморожены первые больные

Мозг человека картирован

Производительность труда человека и коллектива выросла на 15% от 2020

Есть установленные стандарты и международные институты по регулированию улучшению ДНК человека, в странах первого мира почти не рождается детей с заболеваниями, предотвратимыми редактированием генома

События 2050-2100

Принятая практика бессмертия, разморожена и излечена большая доля пациентов начала века, есть программы по их реинтеграции в общество

ИТ даны некоторым криопациентам

ИТ созданы для загруженных людей

Переработка ЖКТ в новых людях для более эффективного питания, снижения заболеваний

Составление модели мозга и сознания

Состояние 2100

Успех загрузки сознания

Анабиоз - консенсусно нормальная часть общества, большинство не сомневается в её целесообразности и доступности, она включена в пакеты страховок всех крупных компаний

ИТ - принятая и доступная многим технология. Доля заменённых частей тела порядка 2%

Человеческий геном картирован и понят более чем на 50%, исследуются возможности для радикальной оптимизации и перестройки на всех уровнях - от клеточного до анатомии всего организма

Производительность труда человека и коллектива выросла на 50% от 2020

История и проект

Легализация и распространение редактирования ДНК

Легализация и распространение изменения ДНК детей человека

Картирование человеческого генома коллаборацией людей и слабого ИИ

До 2050 полная легализация модификации ДНК в странах первого мира

Есть установленные стандарты и международные институты по регулированию улучшению ДНК человека, в странах первого мира почти не рождается детей с заболеваниями, предотвратимыми редактированием генома

Ускоряющийся рост количества детей с отредактированным ДНК

Человеческий геном картирован и понят более чем на 50%, исследуются возможности для радикальной оптимизации и перестройки на всех уровнях - от клеточного до анатомии всего организма

Актеры

International Summit on Human Gene Editing

WHO

Great CRISPR Summit

Церкви и религиозные институты

Global Genome Editing Observatory

Kathy Niakan

Human Embryo and Stem Cell Laboratory at Francis Crick Institute

Медицинская индустрия

Союзы родителей

Chinese Academy of Medical Sciences

События

Британским ученым разрешили генетическую модификацию человеческих эмбрионов. Эксперимент будет проходить в Институте имени Фрэнсиса Крика в Лондоне. Он направлен на изучение самых ранних моментов человеческой жизни. Модификация эмбрионов человека запрещена в США и большинстве стран Европы. Научная работа будет проходить под руководством доктора Кэти Ниакан (Kathy Niakan), которая потратила десятилетия, исследуя развитие человека.

Great CRISPR Summit

The organizing committee, which spanned a wide range of both geography and opinion, came up with a consensus statement at the end, one that was both largely consistent with the proceedings and that made sense. It said four things:

First, basic and preclinical research on genome editing[2] should continue, even in the human germline.

Second, clinical use of genome editing in somatic cells – edits that cannot be passed on to the next generation – should be pursued.

Third, as to its clinical use in the human germline (to make babies):

“It would be irresponsible to proceed with any clinical use of germline editing unless and until (i) the relevant safety and efficacy issues have been resolved, based on appropriate understanding and balancing of risks, potential benefits, and alternatives, and (ii) there is broad societal consensus about the appropriateness of the proposed application.”

And, fourth, the Academies that sponsored the Summit (from the United States, the United Kingdom, and China) should organize and on-going, inclusive, and public forum to discuss possible future clinical uses of the technology.

В начале ноября Южный университет науки и технологий, расположенный в Шэньчжэне, объявил о наборе супружеских пар для участия в эксперименте по генетической модификации эмбрионов в ходе ЭКО

Последствия

Утопия

Продолжительность жизни увеличится
Рост продуктивности новых людей
Качество жизни родителей и детей вырастет
Снижение абортот предотвратит потерю фертильности
there is broad societal consensus about the appropriateness of the proposed application

Тупик

Выяснятся побочные эффекты или нынешние технологии покажутся несостоятельными, это может отбросить легализацию и НТП на десятилетия назад

Тренды

Трансгуманизм

Трансгуманизм

Заказы на новых детей всё больше отходят от норм, распространённых сегодня

>Третий международный самит по редактированию генома человека в 2021

Цели

Разработка этического кодекса по редактированию генома человека:

регулирование экспериментов и медицинской практики

Отсюда - влияние на юридические нормы, возможно - включение в требования к членству в ООН или создание отдельного союза

Объявить, что

Ссылки на видео



<https://www.youtube.com/watch?v=dy5MIJ4EgvI>

03:50



<https://vimeo.com/108650530>

What Will Happen In The Next 30 Years? The World In 2049



<https://www.youtube.com/watch?v=hyqVe5xCM4Q>

Группа проекта: <https://vk.com/futuriblespace>



Центр моделирования будущего · Сегодня · 2 просмотра

Оставьте комментарий

Ц Напишите комментарий...