

Смерть – это потеря информации, но эта информация может быть восстановлена

Окончательная смерть

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[править | править код]

(перенаправлено с «Информационно-теоретическая смерть»)

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от версии, проверенной 10 апреля 2016; проверки требует 1 правка.

Окончательная смерть (информационно-теоретическая смерть) — теоретическая концепция, стремящаяся описать объективным образом пограничное состояние разрушения человеческого мозга (или любой другой познающей структуры, способной воплощать личность), после перехода которого не существует теоретической возможности любым физическим способом восстановить исходную личность. На практике это означает, что энтропия должна быть обращена для восстановления личности в последнее состояние при работающем мозге (невозможность этого в общем случае известна как асимметрии течения времени). Концепция окончательной смерти возникла в 90-х годах XX века как ответ на вопросы, поставленные прогрессом медицины и анализом состояний — такими как, например, остановка сердца, ранее рассматриваемых как смерть, но обратимых с помощью новых медицинских технологий.

«Окончательная смерть» подразумевает смерть, необратимую любой технологией. В отличие от клинической смерти и смерти мозга, которые определяют пределы оказания контекстно-зависимой медицинской помощи, окончательная смерть определяет истинные теоретические пределы выживания. В частности, перспектива использования для восстановления мозга молекулярных нанотехнологий предположительно сделает возможным воскрешение пациента и через несколько часов после остановки сердца.

В работе *Молекулярное восстановление мозга (Molecular Repair of the Brain)* [1] Ральф Меркл определяет информационно-теоретическую смерть следующим образом:

Человек мертв согласно теоретическому информационному критерию, если его воспоминания, личность, надежды, мечты и пр. были разрушены в информационно-теоретическом смысле. Это означает, что если структуры мозга, которые кодируют память и личность, были настолько разрушены, что их восстановление к свойственному им рабочему состоянию более невозможно в принципе, значит человек мертв. Если структуры, кодирующие память и личность, целы настолько, что извлечение памяти и личности принципиально возможно и, таким образом, также принципиально возможно их восстановление к свойственному им рабочему состоянию, в этом случае человек не мертв.

Окончательная смерть

«Технологическое воскрешение» – это реконструкция личности, базирующаяся на информации о её индивидуальности





(Проблему персональной идентичности мы рассмотрим в будущем и не будем обсуждать здесь. Мы предположим сейчас, что информационной эквивалентности достаточно)

Больше о персональной идентичности

Есть множество способов восстановить информацию о человеческом разуме. Мы предлагаем классификацию от самых вероятных к менее возможным

Подготовка пока человек жив

Вмешательство Суперинтеллекта

Новые физические открытия

«Квантовое бессмертие»

Частичное воскрешение

Преобразующее воскрешение

Лучший путь к воскрешению: подготовиться пока человек жив

Крионика, <u>ссылка</u>



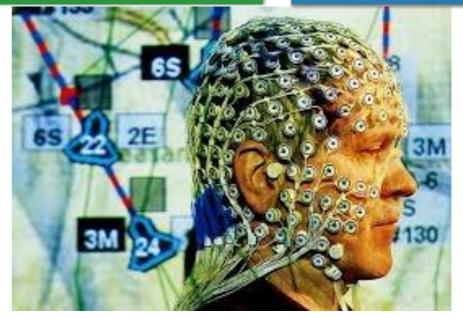
Пластинация, ссылка



Цифровое бессмертие, ссылка



не доступно сейчас



Суперинтеллект будущего будет в состоянии реконструировать людей, чьё воскрешение не было подготовлено

ИИ на 3 уровне шкалы Кардашева

Реконструкция по следам - ДНК, записи, скелет, следы, память других людей при помощи сильного ИИ

Супер-археология – анализ всей поверхности Земли на атомарном уровне в поисках следов, кусочков ДНК и так далее

Воскрешение с помощью тотальной симуляции прошлого, то есть компьютерная симуляция человеческой жизни, если мы знаем только ДНК + начальные и исторические условия

ИИ на 4 уровне по Кардашеву

Реконструкция личности с помощью сильного ИИ с акаузальной торговли между параллельными мирами в многомировой интерпретации квантовой механики с использованием хаотичности для заполнения неизвестной информации (то есть пропавшая информация заполняется генератором случайных чисел, с ожиданием что в одной из ветвей мультивселенной именно она совпадает с исходной).

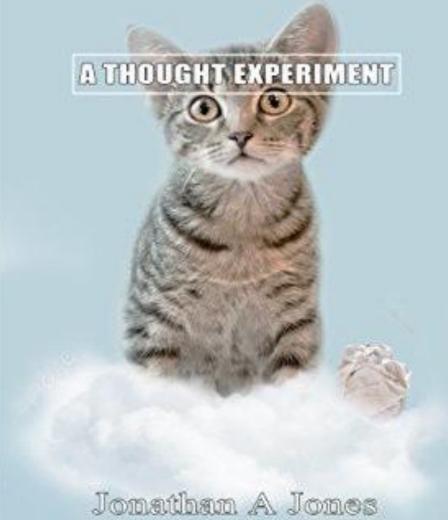
ИИ на 5 по Кардашеву

Тотальная реконструкция всех возможных людей с использованием компьютерной симуляции. То есть мы создаём огромное число симуляций за всю историю Земли. Это может случится только с ИИ галактического масштаба

Будущий Суперинтеллект может использовать нечто под названием «квантовая археология»

Квантовая археология – это (гипотетическое) использование эффектов вроде квантовой телепортации для считывания информации из прошлого Техническая осуществимость не ясна, как в настоящее время то, что называется «квантовой телепортацией» не поддерживает передачу данных Описана в книге Jonathan Jones

Technological Resurrection



Возможно, открытие новых законов физики и изменение модели мира откроет новые пути к воскрешению

Новые законы физики сделают возможным восстановление информации:

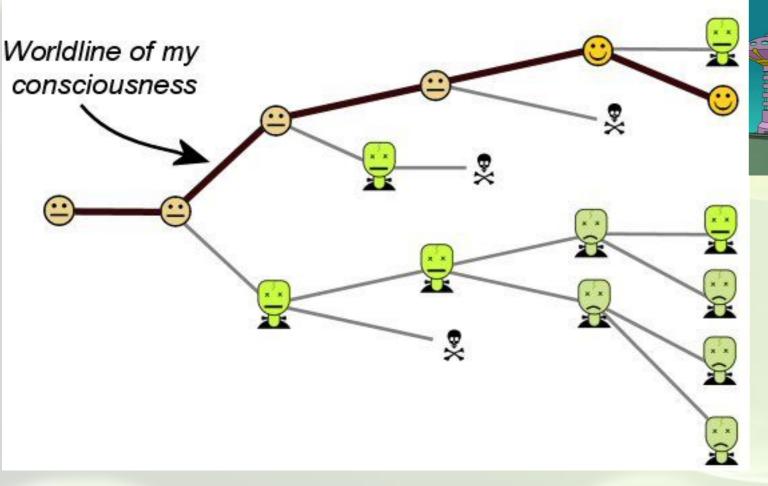
- Чтении информации из прошлого,
- Червоточины,
- Машины времени,
- Параллельные миры,
- Восстановление информации по новым видам следов

Изменение модели мира:

- Мы в симуляции, и она всё записывает
- Инопланетяне существуют и записывают информацию о нас

«Квантовое бессмертие» может помочь технологическому воскрешению

КБ может улучшить субъективные шансы крионики





КБ допускает создание «универсального решателя проблем», что может использоваться для воскрешения других людей

Частичное воскрешение: извлечена только часть информации

Реконструкция базируется на ожиданиях родственников

- Те же ДНК-клоны, обученные в новых условиях, частично аналогичных прошлым;
- Улучшенная версия личности

Новая личность только частично аналогична предыдущей, в соответствии с установками воскрешающих.



Трансформационное социальное воскрешение:

- **Фонд:** организация продолжает проекты человека после его смерти
- **Музей**: личные вещи, архив, исследовательский институт, каталог-резоне
- Биография, биографический фильм
- Собрание сочинений, чат-бот, книги
- Дети
- Семья
- Монументы
- Наследие, память людей, героизация
- Сохранение клеточных линий и частей тела, мумия
- Воплощение ценностей и идей
- Символическая реинкарнация: имя.





Трансцендентное воскрешение: религиозные взгляды

- Физическое воскрешение по Воле Божьей
- Слияние с Богом
- Реинкарнация
- Загробная жизнь
- Трансформация в трансцендентное

Карта путей к технологическому воскрешению

Восстановление с Цифровое бессмертие: Подготовка Пластинация Крионика цифровой резервной восстановление с пока помощью записей человек жив ИИ на 4 уровне по Кардашеву ИИ на 3 уровне шкалы Кардашева ИИ на 5 по Кардашеву Реконструкции с Реконструкция личности с помощью помощью ИИ Тотальная реконструкция сильного ИИ с акаузальной торговли скелет, следы, память других людей при помощи возможных людей с использованием между параллельными мирами в сильного ИИ компьютерной симуляции. То есть мы многомировой интерпретации квантовой Супер-археология — анализ всей поверхности создаём огромное число симуляций за Земли на атомарном уровне в поисках следов, механики с использованием хаотичности для всю историю Земли. Это может кусочков ДНК и так далее заполнения неизвестной информации (то есть случится только с ИИ галактического пропавшая информация заполняется Воскрешение с помощью тотальной масштаба генератором случайных чисел, с ожиданием симуляции прошлого, то есть компьютерная что в одной из ветвей мультивселенной имен симуляция человеческой жизни, если мы знаем только ДНК + начальные и исторические условия она совпадает с исходной) Новые модели мира Новые информационные Параллельные Новая физика Симуляция миры в ММИ следы Новая физика: чтение Мы в симуляции и мы можем Телепортация в Обнаружение новых физических информации из прошлого, параллельный мир в прочитать всё, что эффектов, которые записывают ервоточины, машины времени ММИ, где смерти записывается в главном информацию о мыслях человека или о компьютере человека не произошло состоянии его мозга (отпечатки Наблюдение за Землёй из И могут быть загробные или установление связи с вибраций, следы хим. веществ в далекого космоса, если вы симуляции костях, квантовый радар, квантовая можете добраться туда быстрее Может быть инопланетяне спутанность, следы космических скорости света и построить там записывают информацию о лучей, что проходят сквозб мысли в большие телескопы мозге как рентген лучи) Квантовая археология Вечное Использование Универсальный решатель проблем, базирующийся на КБ увеличит возвращение квантовом бессмертии шансы на успех "квантового Всё случится ещё раз, если Если произойдёт саморазрушение во всех ветвях мультиверса, кроме той, крионики подождёте вечность в бессмертия" где было выполнено желание и мёртвый, фактически, не умирал соответсвии с Ницше Те же ДНК-клоны, обученные в новых условиях Частичное Реконструкция базируется на частично аналогичных прошлым; ожиданиях родственников воскрешение Улучшенная версия личности Трансформирующее Трансформационное социальное воскрешение Трансформация Сборник трудов, каталог-резоне, воскрешение Фонд: организация продолжает проекты человека биографический фильм после его смерти Театр: трансформация во время игры-Музей: личные вещи, архив, исследовательский институт, косплей, диалог голосов каталог-резоне Жизнь в памяти другого человека: мыслях, Биография, биографический фильм фантазиях; общем мозге Собранные работы, чат-бот, книги Трансформации в квалиа, настроение, Дети Семья, Монументы Наследие, память людей, героизация Сохранение клеточных линий и частей тела, мумия Воплощение ценностей и идей Символическая реинкарнация: имя Трансцендентное Трансцендентное Физическое воскрешение по Воле Божьей воскрешение Слияние с Богом Реинкарнация Загообная жизнь Трансформация в Трансцендентное (c) 2018 Alexey Turchin, CC4.0

Шкала правдоподобия

Plausibility

перевод на русский Alexander "Interskycom" Glinsky

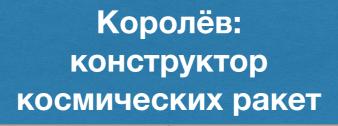
Русский космизм вкратце



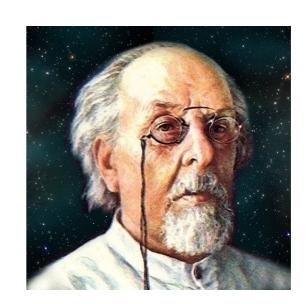


Фёдоров (сын князя Гагарина): идея о воскрешении

Циолковский: идея космической колонизации как решения перенаселения



Гагарин: фанат Циолковского, первый космонавт





2 типа бессмертия и 2 типа соответствующего воскрешения

Субъективное бессмертие:
 бессмертие с точки зрения
 наблюдателя
(базируется на опыте и памяти)

Объективное бессмертие: бессмертие с точки зрения общества (базируется на ожиданиях и поведении)



Примеры: квантовое бессмертие



Примеры: цифровое бессмертие, фонды, ДНК-клоны

Главная проблема: люди не хотят технологического воскрешения

Религиозные возражения: но Иисус Христос был первым трансгуманистом

Проблема идентичности: но искусственный суперинтеллект решит её, сейчас же это шанс победить

Нет практических шагов доступных сейчас: но цифровое бессмертие почти бесплатно и доступно

Лучшее время для воскрешения

- Чем раньше, тем лучше
- В лучшем месте
- Вместе с друзьями
- Без ошибок

Подготовлено Alexey Turchin, Foundation Science for Life Extension, alexeiturchin@gmail.com переведено Alexander "Interskycom" Glinsky

