**Золотова Иоланта.**

Магистрант кафедры художественное проектирование интерьера, ФГБОУ ВПО «Московская Государственная Художественно-Промышленная Академия имени С.Г. Строганова». iola04@mail.ru.

**Мыслящая материя и воспоминания.**

Что такое Мыслящая материя?

Мыслящая материя — философское и футурологическое понятие, появившееся в [6] и развитое в [1,2,3] и других работах Мищенко А.В. Оно определяется как вид организации материи, при котором способы организации создаются и развиваются независимо, отдельно от организуемой материи. Это подразумевает «моделирование» структуры организованной материи не путем экспериментирования с ней (как происходило в живой материи), а независимо и отдельно от нее. Другими словами, организованная материя является мыслящей, если она состоит из двух независимых частей: «информационной» и «организуемой».

Первая часть мыслящей материи содержит информацию о том, как должна быть организована материя (она называется «мыслящей информацией»). Назначение информационной части в том, чтобы обеспечить развитие мыслящей информации независимо от организуемой части мыслящей материи. Информационная часть мыслящей материи состоит из мыслящей информации и, собственно, материи, в которой эта информация располагается (эта материя называется носителем мыслящей информации). Сама мыслящая информация состоит, в свою очередь, из информации и процесса её обработки, то есть, процесса «моделирования» структуры организованной материи.

Вторая часть мыслящей материи — собственно сама организованная материя. Она организуется в структуры, информация о которых хранится в первой, информационной части мыслящей материи. Наличие таких двух частей подразумевает не только процесс передачи информации от информационной к организуемой части, но и, собственно, процесс «организации» второй, организуемой части мыслящей материи. Материя, которая осуществляет этот процесс (организует материю) называется организатором мыслящей материи. Этот организатор и носитель мыслящей информации вместе называются носителем мыслящей материи [1].

Такие посредники мыслящей материи, как живая материя, могут быть названы её носителями, поскольку мысль «физически находится в них» и развивается благодаря их процессам: мыслящая материя в человеке развивается благодаря электрохимическим процессам в его мозге, отвечающим за сознание [6].

Мыслящая материя и сознание.

Сознание здесь понимается как совокупность всех тех мозговых процессов, которые моделируют окружающую реальность с помощью символьного типа восприятия мира, ставшего возможным после появления языка и обозначения всех явлений окружающего мира абстрактными символами (словами, образами, понятиями). Сознание – это особая тренировка мозга, которая как древняя традиция, навязывается ребёнку каждый раз, когда родители показывают на предмет и называют его. Если бы обезьяны или дельфины копировали человека так же старательно, как и мы своих родителей, то сознание могло бы быть навязано и им. И, наоборот, у людей - маугли сознания не возникает.

Мыслительная деятельность (или мыследеятельность) здесь понимается как манипулирование абстрактными символами благодаря соответствующим электрическим импульсам мозга.

Осознание – это отображение реального мира со своими взаимосвязями в абстрактный мир слов и понятий со своей логикой. Процесс «перевода различных явлений» и есть процесс их осознания [6].

Важная часть Сознания человека (важная часть мыслящей материи) — это его воспоминания. Наши мысли, ассоциации, взгляды, мировоззрение - все это формируется из воспоминаний. Память заставляет человека не повторять ошибок. Модель поведения зависит от воспоминаний, полученного ранее опыта. Взрослый не станет есть мыло, если в детстве он это уже проделывал. Воспоминание о том моменте не возбуждает в нем интерес к повтору действия. Воспоминания - это наше все! Личность стирается, как только владелец теряет воспоминания. Память заставляет человека эволюционировать. Мыслящая материя имеет важную черту - сначала создание модели формы, затем реализация. Однако какие новшества в современное время можно создать относительно человеческих воспоминаний?

Новые технологии и воспоминания

Мы живём в веке технологий, сейчас все передовые международные компании работают над созданием искусственного интеллекта. Мы знаем, что интеллект уже вышел за рамки «черепной коробки». Микропроцессоры, которые способны обрабатывать намного большее количество информации, чем мозг человека. Машины просчитывают вероятности, лучшие решения, верные действия быстрее людей. Сознание, в отличие от искусственного интеллекта, лишь дает возможность полностью самостоятельного функционирования и именно поэтому является центром мыслящей материи, оставляя за людьми превосходство над машинами. Так что же есть воспоминания, если смотреть сквозь парадигму мыслящей материи? Это результаты проб вариантов организации материи.

В современном мире главенствующий ресурс составляет информация, а точнее владение информацией. Владение информацией дает массу преимуществ, в том числе и власть. Все научные достижения мы обрели путем систематизации опыта. Сложность всегда составляла его передача. Величайшие библиотеки знаний исчезли по причине пожара, потому как носителем информации использовался пергамент и бумага. Знания целых цивилизаций были потеряны по причине уязвимости, недолговечности носителя.

В наше время научный прогресс позволяет клонировать человека [7], но при становлении личности вырастает совершенно другой человек, поскольку он обладает иным набором воспоминаний. Получается, жизнь человека ограничена бренностью тела. А если мы все же сможем передавать воспоминания в полном объеме и точности, значит, сознание будет жить вечно?

Прогресс остановить практически невозможно, а значит, создание альтернативных носителей мыслящей материи – дело совсем недалёкого будущего. В этом убеждают как теория самоорганизующихся систем, так и конкретные успехи кибернетических наук (вплотную приблизившихся к моделированию человеческого мозга и сознания), а также успехи генетики и биологии [2].

Гаджеты стараются усовершенствовать, встроенная память становится большего объема, камеры в них становятся лучше и лучше. Все для того чтобы передать всю чёткость, всю ту яркость и красочность радости момента.

К примеру: компания Apple недавно разработала новую функцию «Live Photos», реализованную в iPhone 6s. «Фотоснимок фиксирует воспоминание, оставляя его постоянным, неизменным во времени. Функция Live Photos позволяет буквально оживить воспоминания. Она записывает несколько мгновений до и после съемки фотографии, что позволяет посмотреть ее в движении и со звуком, сделав одно нажатие»[4].

Мы знаем инновационную разработку умных очков, которые записывают важные для нас моменты, при активации голосом. Например, кладем ключи в карман куртки и говорим «ключи». Запись последних 30 секунд сохраняется в памяти устройства. И, когда мы запамятуем куда подевали ключи, достаточно произнести фразу «ключи» для воспроизведения того самого записанного видео[5].

Технологический прогресс никогда не стоит на месте и развивается не прямолинейно, а по экспоненте. Уже идут работы над импульсами головного мозга, и силой мысли человек может управлять полетом квадрокоптера.

Заглядывая в будущее, можно будет увидеть 3D телепортацию в воспоминания в реальном времени. С помощью гало - очков воспроизвести другого собеседника, общаться и взаимодействовать с ним, словно находясь рядом. Называться это будет – «технология 3D захвата».

Таким образом, когда человек одевает гало - очки он может связываться с кем - то из своей семьи, находящимся за тысячу километров, обнять его, поболтать. Система сможет записывать и проигрывать всё то, что происходило. Это как отмотать время назад.

Воспроизводя запись воспоминания, человек словно вступает в собственное сознание и смотрит на себя со стороны. Эту 3D запись можно уменьшить и поместить на журнальный столик. С такими возможностями можно путешествовать во времени, телепортироваться куда угодно. Например, увидеть собственное рождение, первый класс, первую любовь, свадьбу. Поистине волшебный способ, чтобы насладиться живыми воспоминаниями!

Сохранение и воспроизведение воспоминаний позволит делиться ими, передавать мысли и чувства другому человеку. Это значительно улучшит понимание между людьми. Воспроизведение воспоминаний создает чувство присутствия.

При сохранении воспоминаний появляется возможность их упорядочить и объединить особо важные с воспоминаниями других людей. Уже скоро определенные действия человек поручит выполнять машинам, все будет автоматизировано, да и вообще сам человек будет отличаться от современного. Согласно прогнозам, до 2030 г. человеческий мозг будет сосканирован и воссоздан электронным путём. Естественно, что далее последуют попытки переписать сознание на искусственные носители. И естественно, что (как и в случае с клонированием человека) эти попытки рано или поздно увенчаются успехом. Фактически мы живём на пороге не только отрыва сознания человека от тела, но и создания «чистой мысли», меняющей свои носители, а, следовательно, независимой от них [2].

Превращение человека в мыслящую материю уже началось благодаря успехам медицины: созданы первые электронные имплантанты, которые вживляются в мозг и используются для коррекции деятельности нервной системы [2]. Я уверена, пройдет порядка двадцати лет, и все устройства заменят импланты. Имплантация чипов и устройств будет давать сверхвозможности. Со временем, как только человек освободится от лимита ресурса тела, мир кардинально изменится, станет совершенным.

Превращение человека в мыслящую материю, в ноосферный «чистый разум» не будет резким кардинальным превращением людей в киборгов, роботов с человеческим сознанием. Оно будет происходить постепенно, и оно уже началось с контроля над человеческим телом и мозгом, коррекции и улучшения их работы [2].

Осознав свою независимость от жизни, мысль уже не остановится до своего полного освобождения. Отрыв мысли от жизни, ожидаемый уже в XXI веке, будет означать появление самостоятельной самоорганизовывающейся мыслящей материи – начало эпохи ноосферы [6].

Список литературы.

1. Мищенко А.В. Радикальная футурология и наука о мыслящей материи http://futurologija.ru/texts/radikalnaya-futurologiya-i-nauka-o-myslyashhej-materii/

2. Мищенко А.В. Цивилизация после людей, – изд-во Голода, Санкт-Петербург, 2004 http://futurologija.ru/wp-content/uploads/3678811\_civposlelud1.doc , http://transhumanism-russia.ru/documents/books/civ\_posle\_ludey.djvu

3. Мищенко А.В. От человека к мыслящей материи // Искусственный интеллект. – 2004.– № 3 c. 81-89. (http://iai.dn.ua/public/JournalAI\_2004\_3/Razdel1/07\_Mishchenko.pdf)

4. Сайт http://www.apple.com/ru/iphone-6s/cameras/

5. Сайт https://ru.wikipedia.org/wiki/Google\_Glass/

6. Алесь Мищенко. От жизни к мысли. – Санкт-Петербург, 2002. – 28 с.

7. http://newsland.com/community/5652/content/dlia-lecheniia-sakharnogo-diabeta-klonirovali-embrion-cheloveka/2713197