



# ... ОТ ВСЕЛЕННОЙ СМЫСЛА К СМЫСЛУ ВСЕЛЕННОЙ

*А. А. Кулай (kulay@mail.ru)  
Академия Асгарда, г. Кострома*

*Посвящается:  
Александру Ивановичу Субетто  
Евгению Борисовичу Смирнову*

Доброе время суток, дамы и господа, разрешите поприветствовать всех Вас, кто сегодня присутствует на ярмарке Смысла. Если вы присутствуете на ярмарке смысла и у Вас есть определение, что такое смысл, значит вы видите в этом предмет торга Смыслом.

Тема моего доклада звучит: «...от вселенной смысла к СМЫСЛУ ВСЕЛЕННОЙ». С Вашего позволения, я начну свой доклад. Для удобства восприятия доклад разбит на две одноимённые части: вселенной смысла и СМЫСЛУ ВСЕЛЕННОЙ.

## **Часть первая — Вселенная смысла.**

Что для Вас Всех здесь присутствующих, обозначает слово СМЫСЛУ в русском языке и что Вы, собравшиеся здесь, собрались закупать на Ярмарке Смысла?

Пятилетние мировые тренды на СМЫСЛУ для собравшихся сегодня на ярмарку оставляют желать лучшего.

Однако, почему собравшихся по ту сторону от экранов так интересует «СМЫСЛУ»?

Смею предположить, Вы часто задаётесь простым русским вопросом в границах доступного Вам бытия и в любой деятельности: В чём смысл? Не так ли.

Так в чём смысл вашего присутствия сегодня и здесь на этом весёлом торжище?

Если у Вас появятся ответы вы сможете их направить позднее автору в виду автономности изложения доклада.

Сегодня спустя 30 лет мы немного отойдём от классического толкования смысла, где смысл толковался как совместная мысль.

Время и общество с тех пор изменились, и, чтобы быть понимаемым аудиторией согласно духу времени, мы для ясности дадим наше обновлённое

определение СМЫСЛА для русского языка применительно к категориям биосфера и ноосфера планеты Земля.

СМЫСЛ — это выражение носителей мысли с помощью лексических единиц языка<sup>1</sup>.

Под языками понимаются естественные и искусственные языки вне зависимости живые они или мёртвые. Размышления о мысли заслуживают внимания и времени, но они выходят за рамки нашего доклада, посвященного СМЫСЛУ.

Разумеется, СМЫСЛ вместе с МЫСЛЬЮ и ИДЕЕЙ нам интересны и находятся в поле нашего внимания, как взаимодействие с умпостигаемыми и вечными сущностями бытия. Разрешите, с вашего позволения, два слова в дополнение к МЫСЛИ, без которой триада СМЫСЛ — НЕ СМЫСЛ — БЕССМЫСЛИЦА превращается в бесформенный ХАОС.

Мы рассматриваем МЫСЛЬ — как вибрацию и энергию и верим в то, что Вам, Господа и Дамы, не получится создать мысль при помощи акта мышления без энергии. Это большая и интересная тема, выходящая за рамки этого доклада.

Ещё два слова о мышлении.

Дельфийская максима *Γνῶθι σεαυτόν* — Познай самого себя, без акта мышления невозможно. Не углубляясь в большую тему в области психологии — тему мышление, отметим, что оно имеет не только разновидности и отличия, но и альтернативы. Например, сравнивая возможности человека и компьютера, сегодня можно утверждать, что по мощности логического мышления компьютер намного превосходит человека, а в части интуитивного мышления — наоборот. Человеческий опыт состоит из всех зрительных и звуковых образов, из ощущений и чувств прошлым, настоящим, будущем.

При оценке ситуации решения по интуиции человеком принимаются путем извлечения из памяти множества аналогичных ситуаций и выбора необходимого действия, приносящего успех в этих ситуациях. Сам процесс не требует для человека сложного анализа, и решения по интуиции принимаются почти мгновенно. Прошу простить за небольшое, но важное для понимания отступление...

Классическое число носителей мысли начиналось с двух, но представления квантово-механических процессов заставляют сегодня нас скорректировать число носителей мысли до одного. Квантово-механические походы о СМЫСЛЕ будут существенно отличаться от классических представлений.

Численность групп, использующих язык в биосфере и ноосфере для людей и машин, не имеет значения; важен лишь факт применения его во времени и пространстве и фиксация его в качестве языка в различных областях знаний, включая повседневную жизнь.

Для удобства вашего понимания высказанное обобщим это под единым названием: «Био-лингвистика». Под био-лингвистикой мы подразумеваем, если кратко — все

<sup>1</sup> 1 [LU, lexical entry].

языки био/ноосферы планеты Земля в прошлом, настоящем, будущем живые и мёртвые.

Вам, полагаю, будет интересно узнать, о каком количестве языков идёт речь.

Дамы и Господа, напомним, что СМЫСЛ, как и МЫСЛЬ смогут быть услышанными аудиторией, если Вы используете речь весьма неоднозначно.

Если поверить крупнейшему в мире каталогу языков Ethnologue, то на планете Земле на дату написания доклада насчитывается 7174 языка (на 2020 год). Вас не пугает число комбинаций лексических единиц в языковых словарях, при помощи которых создаются СМЫСЛЫ?

Добавим к этому числу численность жителей на планете Земля, например, в 2018 году, а она составляла 7 594 миллиарда человек, как носителей мысли. И если вдруг мы зададимся подсчётом комбинаций лексических единиц, то мы не погрешим перед заявленным в первой части названием и откроем для Вас настоящую вселенную Смысла.

И это ещё не всё. На вселенную Смысла в биосфере и ноосфере планеты Земля обрушиваются ежедневно большие потоки информации. На калифорнийской конференции, прошедшей 4 августа 2010 года на озере Тахо, генеральный директор Google Эрик Шмидт привёл интересные цифры. Сейчас за два дня мы создаём столько информации, сколько мы создали с самого зарождения цивилизации до 2003 года.

Объём этой информации составляет пять Эксабайт. Только за один год человечество создаёт не менее 913 Эксабайт. Если перевести эту величину в гигабайты и попытаться представить этот объём на компакт дисках, то в цифрах это будет выглядеть так:  $913 \text{ Эксабайт} = 7\,842\,610\,282\,496 \text{ Гигабит} / 100 \text{ Гб (1 диск)} = 78\,426\,102\,824 \text{ дисков!}$  При толщине диска равного 1,2 мм, положенных на линию мы будем в итоге иметь длину, приблизительно равную 78 426 километров, и это только один год!

На дату написания доклада эта информационная вселенная выросла и составляет более 1 333 242 километров, что равно 3,5 расстояний от Земли до Луны.

Никогда в человеческой истории до этого на планете Земля не было такого количества размышлений и никогда не было так много потрясений.

Есть гипотеза, что при нахождении одного смысла, мы создаём два. Какой смысл от этого, если человечество не продвигается к счастью, вселенную внешнюю и внутреннюю? Благодаря этому количеству мыслей, кем мы становимся?

Неудивительно, в таких потоках информации контуры смысла размываются и вести поиск СМЫСЛА в такой цифровой вселенной непросто. Однако, человеческий мозг не всегда успешно, но находит и вычисляет СМЫСЛ в этой цифровой вселенной!

Сегодня, благодаря развитию коммуникаций, число живых языков сокращается со средней скоростью 1 язык в две недели. Да-Да. Смысл умирает вместе с последними носителями языка и, поэтому опасность грозит, если говорить о человечестве, прежде всего, народностям, не использующим письменность.

В мире машин дела обстоят немного иначе. Несмотря на достижения и технологии, что нам может предоставить мир машин сегодня для утилизации и извлечения Смысла из произведенной информации, до 2020 года?

Средний срок жизни носителей HDD не превышает 5–6 лет! Качественные DVD, BD-диски и SSD (Samsung — на 15 ТБ). способны прожить до 10 лет. Но стоит знать, что они боятся механических воздействий, повышенной влажности и прямых солнечных лучей.

Самые долговечные накопители — оптические диски M-Disk от компании Millenniata, изготовленные из поликарбоната (основа) и стеклоуглерода (внешний слой). Диски читаются в любых дисководов, но записываются только с помощью специальных фирменных приводов. Заявленный срок жизни M-Disk составляет более 1000 лет, объем — от 4,7 до 100 Гб.

Из присутствующих, вероятно, найдутся многие, кто сможет сказать нам, что будет на планете Земля через века и даже тысячелетия, но кто возьмётся сказать, что произойдёт через миг, (равен 1/760 мгновения (0.0000005 сек., 1/2 МГц), а через сиг (равен 1/160 мига (0.000000003 сек., 1/300 МГц), где человеческое тело становится прозрачным для звуковых импульсов.

Таково положение дел с хранением Смысла на планете Земля. Но это ещё не всё.

Размышления о наших желаниях вышло из-под нашего контроля. Дилемма современного общества состоит в том, что мы пытаемся понять мир не с точки зрения архичности внутреннего сознания, а путём количественного и отборочного восприятия внешнего мира при помощи научных средств и наших размышлений. Процесс непрекращающегося мышления приводит нас к увеличению мыслей, смыслов и увеличению вопросов.

Мы стремимся познать внутренние силы существующего мира, создающие и направляющие его информационные течения, при этом мы воспринимаем Мир, как что-то существующее вне нас. Вместо того, чтобы воспринимать его, как нечто живое и присущее нашей собственной природе. «Смотрящий за пределы спит, смотрящий внутрь пробуждается». (К. Юнг)

Поиски Мыслей, Смысла и Счастья снаружи многие тысячелетия для человечества являлись от части заблуждением, так как они могли быть найдены и внутри.

Человеческий мозг не раз успешно находил их.

Как далеко те, кто меня сейчас слушает продвинулись в понимании Смысла во вселенной Смысла? Ввиду ограниченного времени и большой темы по исследованию смысла, я ограничусь некоторыми тезисами и поделюсь методами вычислительной философии, с помощью которой нам удалось продвинуться в понимании работы со Смыслом и его структурой.

Для работы со Смыслом Мы используем «data objects» и «function objects». Это удобно и благодаря вычислительной среде, мы из лексических единиц создаём многомерные вектора, которые преобразуются в матрицы и массивы, списки, в которых легко выделяются факторы и строятся таблицы данных для последующей визуализации Смысла. Из матриц мы получаем графы, деревья, диаграммы, тепловые карты Смысла и другую сопутствующую графику как средство интерпретации смысла в предметной области.

Плотность во вселенной смысла различна и продиктована значимостью языков в мире. Известно, что из 7174 языков примерно 30% языков говорят всего по 1000 человек или меньше. Недавнее исследование выявило 25 самых значимых языков<sup>2</sup>, в зависимости от таких параметров как численность носителей языка, использование языка в коммерции и в быту как второго языка. (Русский язык, например занимает лишь 6 место в этом списке.) В перспективе малые языковые (смысловые) общности будут выходить в глобальный мир биосферы и ноосферы через один из больших языков, и есть предпосылки, что в новом постиндустриальном мире узловое положение русского языка будет усиливаться.

Если Вы не устали, то вернёмся к Смыслу.

Смысл не может быть получен или куплен, как дешёвый костюм, СМЫСЛ — это माया (магия — иллюзия), бесконечная игра лексических единиц (форм). Смысл в информационной вселенной рождается и умирает. Смысл попадает в океан संसार (сансара).

Жизнь человека часто в литературе сводится к поискам смысла жизни, смерти, удовольствия, получение желаемого или избегание не желаемого.

Основная проблема СМЫСЛА: размышляющие люди, у которых акт мышления вышел из-под контроля. Мысли становятся не контролируемы, а, следовательно, и Смыслы становятся вне контроля формы (лексической единицы).

Нужно отметить, что в смысловой вселенной для человека и для мира машин произошла смена парадигм. Смысл СЛОВО, трансформировался в Слово — ЧИСЛО. Иными словами, мы сегодня с вами имеем дело со Смыслом в форме КОДА, где код есть форма выражения Смысла. Такое положение дел нас заставляет проявлять интерес к культуре и языкам на который ведётся в биосфере и ноосфере коммуникация и человека, и машин. Смыслы для машины — это не слова, а прежде всего, коды, как текст компьютерной программы на каком-либо языке

<sup>2</sup> 1. Английский, 2. Французский, 3. Испанский, 4. Арабский, 5. Мандаринский диалект китайского, 6. Русский, 7. Португальский, 8. Немецкий, 9. Японский, 10. Хиндустани (хинди/урду), 11. малайский, 12. Фарси (персидский), 13. Суахили, 14. Тамильский, 15. Итальянский, 16. Голландский / африкаанс, 17. Бенгальский, 18. Турецкий, 19. Вьетнамский, 20. Польский, 21. Яванский, 22. Панджаби, 23. Тайский, 24. Кантонский диалект китайского, 25. Корейский. Источник: <http://list25.com/>

программирования или языке разметки, который может быть прочтён машиной или человеком. В обобщённом виде коды представляют собой любые входные данные, которые могут транслироваться.

Позвольте мне вернуться ещё раз к вопросу, заданному в начале доклада. Что для Вас есть СМЫСЛ? Полагаю, у Вас появились собственные ответы на этот вопрос и любопытно было бы сопоставить их синонимами и антонимами русского языка.

Для справки, например только русский язык содержит 45 синонимов и 5 антонимов к слову Смысл. Разумеется, есть много ещё чего сказать о смысле, от цвета и энергии смысла до войн смысла и искусственного интеллекта — эта тема невероятно интересная и большая, но не безграничная и в рамках этого доклада рассказать не представляется возможным (для этого нужен, как минимум цикл лекций на заданные темы) я сегодня осветил лишь очень малую часть по причине отведённого мне на это времени.

Спасибо за понимание.

Вторая часть моего доклада будет максимально краткой.

На этом разрешите закончить первую часть моего доклада.

## Часть вторая — СМЫСЛ ВСЕЛЕННОЙ

Я надеюсь, что Вы еще не потерялись в смысле вселенной в первой части доклада. Постараюсь быть предельно краток и не утомлять Вас. Если Вы признаёте множественность миров, то вы вынуждены будите признать и множественность смыслов во вселенной.

Как и было заявлено в теме доклада, смысл вселенной заключается в следующем: Смысл Вселенной — Жизнь во всех её формах и проявлениях.

**СМЫСЛ ВСЕЛЕННОЙ — ЖИЗНЬ ВО ВСЕХ ЕЁ ФОРМАХ И ПРОЯВЛЕНИЯХ.**

Свой доклад я хотел бы закончить цитатой К. Э. Циолковского «Монизм Вселенной»

*«Так как всякая материя, всегда при благоприятных условиях, может перейти в органическое состояние, то мы можем условно сказать, что неорганическая материя в зачатке (потенциально) жива...»* Калуга, 1925 год

Разумеется, мы сейчас не можем сказать с какими формами жизни и смыслами человечеству придётся столкнуться во множественности миров во вселенной и каким будет облик много мирной и многомерной смысловой вселенной, но МЫСЛЬ запечатлённая в СЛОВЕ спустя 95 лет, даёт нам повод задуматься о Смысле в форме неорганической матери как живой.

Спасибо организаторам за приглашение, спасибо Вам за внимание и потраченное на меня Ваше время.