

Зеркала развития

Марина Николаевна Сидоренко, Философ, лингвист

*Эту статью я посвящаю своим родителям,
гуманизм и любовь к жизни которых, меня всегда
восхищали.*

Когда-то создание телескопа позволило нам увидеть мир другими глазами. Нам пришлось призадуматься: а так ли мы уникальны? Любопытно, о чем мечтал Леонардо да Винчи в 1509 году, когда сделал первые чертежи линзового телескопа...? Почти в тот же период, в 1538 году, итальянский врач Г. Фракасторо предложил принцип микроскопа, ближайшего родственника телескопа. Этот инструмент помог нам увидеть совершенно другой мир – микромир, до сих пор открывающий и таящий бездну вопросов. Мы серьезно усомнились в правильности наших фундаментальных постулатов. Удивительная сила линз, зеркал – они всего лишь инструмент, а картина мира изменилась. Возможно, в 21 веке нам удастся сделать новые зеркала – зеркала развития, которые помогут нам увидеть собственное отражение в виде коротких и простых формул. И тогда каждый житель Земли, опираясь на эти элементарные формулы, сможет почувствовать и осознать проблемы нашей цивилизации и выработать самоопределение для своего персонального «путешествия».

Цель зеркал	Механизм достижения цели	Способы
Формирование новой картины мира, позволяющей устанавливать гармоничные отношения между	Создание самообучающейся технологической платформы для построения моделей гармоничных	Коллективный и индивидуальный, рациональный и интуитивный поиск методов гармоничного взаимодействия человека,

человеком, цивилизацией, планетой и космосом.	взаимодействий в топологии человек, цивилизация, планета, космос.	цивилизации, планеты и космоса, опирающийся на технологическую платформу самосовершенствующихся цифровых рефлексивных зеркал.
---	---	---

Важность этой миссии для выживания нашего вида первостепенна. Один из первоначальных шагов для ее осуществления – это определение коэффициента гармонии нашей цивилизации.

Нам надо знать:

1. Какой процент технологий, используемых нами, является экологическим?

/Ecological Technologies - EcoTech/

2. Процент фундаментальных и прикладных исследований, направленных на моделирование гармоничных взаимоотношений в топологии человек, цивилизация, Земля, космос.

/Researches in Harmony Modelling - RHModelling/

3. Количество энергии, расходуемой на воспроизводство цивилизации в целом.

/Energy for Reproduction - ER/

4. Количество естественно возобновляемой энергии

/Renewable Energy - RE/

5. Процент искусственно - естественных рисков на планете.

/Artificially-Natural Risks - ANRisks/

Зная это, можно определить коэффициент гармонии человеческой цивилизации.

/Harmony coefficient – H coef/

$$H\ coef = \frac{EcoTech \times RHModelling}{(ER - \Re) \times ANRisks}$$

Междисциплинарный ресурс современной науки вполне может вычислить этот коэффициент, как впрочем, и коэффициент гармонии личностного самоопределения. Для этого необходимы: профессионализм, этическая зрелость верно подобранной команды и максимум конвергентной

аккуратности. В итоге должны быть созданы формулы, понятные подросткам, взрослым и старикам.

Первое поколение рефлексивных зеркал, конечно же, будет несовершенным и примитивным, как первый компьютер. Но сам факт их появления будет менять мир к лучшему. Развитие цивилизации и человека вне личностного самоопределения невозможно: эта ситуация напоминает самолет без навигационной системы. Зеркала развития должны стать цифровой платформой личностного самоопределения. Нам надо научиться понимать шаги цивилизации и свои действия в этом путешествии.

Парадоксальность и гармония зеркал в том, что они одновременно будут решать две внешне, казалось бы, несовместимые задачи: одна линза будет работать рационально, анализируя глобальное и индивидуальное развитие, а вторая линза, отвечая на эти же вопросы, будет всматриваться в глубины интуиции человека. Постепенно они научатся эффективно взаимодействовать. Задача рациональной линзы – ежедневное определение коэффициента гармонии цивилизации и коэффициента гармонии личностного самоопределения. Совершенствуя свои функции, рациональная линза научится осуществлять более сложное действие, - строить формулы, обозначающие проблемы и решения глобального и индивидуального *развития*. Интуитивная линза, сохраняя независимое понимание этих проблем и решений, будет поддерживать функции рациональной линзы, и создавать для нее новый материал. Вместе они будут работать как калькулятор гармонии, определитель проблем и разработчик решений. Эффективность зеркал будет расти с развитием интуиции и мышления. И может быть однажды, появятся новые социальные нормы: мы приобретем привычку анализировать свой путь и дорогу, по которой идет цивилизация, ясно понимая скрытый смысл этой встречи и возможности двустороннего движения к гармонии.

На пути построения рефлексивных зеркал нас ожидают вопросы, которые, вероятно заставят удивиться вновь. Мы неплохо умеем определять плотность нейтронных звезд, которая в 10 – 15 раз выше плотности атомного ядра, но почему- то, когда надо сжать понятия и категории гуманитарных дисциплин, - традиционно склонны к многословию. Очевидно, слабо осознаем механизмы языка, который мог бы, находясь в предельно плотном состоянии, одновременно влиять на горизонт сознания человека и горизонт

сознания цивилизации. *Понимая важность этой проблемы для эволюции нашего вида, нам нужно найти новые методы построения и компрессии гуманитарных знаний.*

Рефлексивное сжатие информации - важнейшая прививка для развития культуры. Создавать ментальный мусор мы начали, вероятно, с момента появления у нас сознания. Мы продолжаем это делать до сих пор, не разобравшись с предоставленным нам природой даром сознания. Очевидно, что в эпоху информационного взрыва и быстрых изменений антропной среды необходимость точно и кратко упаковывать информацию будет стремительно расти. Чтобы осознанно действовать в этих условиях, информационную платформу нужно организовать принципиально по-другому. Как? Непрерывно совершенствующаяся структура моделей и методов гармоничного взаимодействия человека, цивилизации, планеты и космоса должна быть матрицей информации в целом и зеркалом развития в частности. Эта топология может многократно усилить возможности науки, образования и культуры, сосредотачивая поток созидательной энергии на гармонии мира.

Необходимо понять, как может осуществляться **искусственно управляемая эволюция гуманитарного знания**. Одна из возможных моделей – это осознанное изменение методов и способов функционирования языка. Новые методы и способы деятельности языка должны быть спроектированы так, чтобы улавливать и поддерживать понятия-предтечи, рождающиеся онтологемы (фундаментальные единицы будущей картины мира) и де факто формировать новую картину мира.

Другой важнейший вопрос – это вопрос самоосознанности и самоопределения человеческой цивилизации: кто мы, как вид, куда идем, к чему стремимся, что должны делать и что реально можем делать здесь и сейчас. Эволюция самоосознанности и самоопределения человеческой цивилизации должна стать предметом исследования гуманитарных, точных и естественных наук. Гипотетически, деятельность рефлексивных зеркал, - идеальный объект для таких научных исследований, так как зеркала будут опираться на эксперимент, математику, естественные и гуманитарные дисциплины. *Зеркала развития - это цифровой, самосовершенствующийся синтез точных, естественных и гуманитарных наук, фокусирующийся на поиске моделей и методов*

гармоничного взаимодействия человека, цивилизации, Земли и космоса. Задача этого синтеза – эволюция самоосознанности рождающейся планетарной цивилизации. Имеющая программное обеспечение, этически-ориентированная, рефлексивная, опирающаяся на интуицию и мышление коэволюция человека и техники – один из инструментов для решения этой грандиозной задачи.

Очень медленно эволюционирующая онтология, рвущаяся вперед технология и спящая мораль – лицо нашей эры. Нам нужно собрать иной пазл, в котором гармоничные нормы взаимодействия человека, цивилизации, планеты и космоса стали бы основой развития планетарной цивилизации. Опираясь на идеи будущей картины мира, и одновременно формируя их, зеркала развития должны стать *акселераторами эволюции науки и технологий и ускорителями цивилизационной саморефлексии.*

Нам нужны дискретные и интуитивные модели рефлексии для анализа и понимания текстов различного уровня сложности. Человек, пишущий текст, должен иметь рациональные и интуитивные техники, чтобы «сверять часы» с эпохой и с константами морали внутри себя, то есть осознавать, какое действие этот текст осуществляет в культуре, для чего он существует? И речь здесь не об индексе Хирша, а о методах мышления и онтологических основаниях анализа текста.

Зеркала развития – это самообучающаяся технологическая платформа для разработки и развития рефлексивных практик, направленных на планетарную гармонию. Новые модели рефлексии должны проектироваться так, чтобы продвигать цивилизацию вперед, стимулировать ее развиваться. А это значит, что в основании этих моделей должна быть понятная идея с высоким потенциалом сборки знаний, ценностей и технологий. Такой идеей может стать онтология гармоничных взаимодействий человека, цивилизации, планеты и космоса. Нам нужно развить эту онтологию и соразмерные ей аналитические и интуитивные инструменты, для осознанных и гармоничных действий в глобальном мире. Задача цифровых рефлексивных зеркал – помочь нам в этом. *Формирование новой картины мира – процесс не быстрый. Но мы можем повлиять на его скорость, создав зеркала развития, - интегральный инструмент, синтезирующий возможности интуиции и логики, этики и техники.*

А пока мы используем восхитительный инструмент Сознания как Маугли, не успевший осознать свои возможности. В траекториях взаимодействия человека и техники, необходимо проектировать обратные связи так, чтобы гуманизм и творческое мышление управляли технологиями, а не наоборот. Это решаемая проблема, при условии, что мы сформируем образовательные и социальные механизмы, позволяющие учитывать ключевые гуманитарные идеи в процессе генерирования новых технических решений. В противном случае, мы создадим эпоху Маугли цифрового поколения. Техника должна быть причиной человеческого развития, а не человеческой лени. Думаем ли мы об этом, когда ищем новые технические решения?

Как понять и развить эксплицитный и скрытый потенциал сознания и энергии, языка и интуиции? Как сохранить у человека желание мыслить самостоятельно, доверяя своей интуиции, слушать свою природу, открывая и осваивая свой микрокосмос? Эти вопросы невероятно важны для нашей эволюции. Ведь интуитивные формы сознания развивались у человека с момента его появления на Земле, и мы носители этого прекрасного и хрупкого сокровища. **Давайте на мгновение представим, что сознание, энергия и язык – это универсальные функции космоса. В таком случае вполне возможно, что интуиция – это космически древняя и мудрая спутница сознания и языка, миссия которой, - надежно обеспечивать выживание и развитие разных видов.** И тогда возникает вопрос, какие технологии может создать современная наука, возраст которой всего лишь 400 лет, если она практически ничего не знает о космической природе сознания, энергии и языка нашего вида. Какая топология моделей для исследования и развития интуиции у нас есть сейчас, и к какой топологии мы хотели бы стремиться? Ответы на эти вопросы должны быть первичными, при проектировании любых форм взаимодействия человека и мира техники. Модели для развития интуиции и мышления, в онтологическом контуре рациональной гармонии мира, могут стать великолепным инструментом самосовершенствования. Одна из задач зеркал - разработка и экспансия этих новых инструментов.

Второе и третье поколение зеркал, вероятно, будет создано на основе гармоничных моделей сознания, энергии и языка. И возможно в этой точке пути историческое время парадокса Ферми завершится. Гуманитарные науки станут более точными, а точные и естественные науки будут

фокусироваться на гармонии человека, планеты и космоса. Какие дороги и коллизии придется пройти ближайшим и будущим поколениям, чтобы добраться к этой цели, об этом расскажет история. Ясно одно: наш вид сможет выжить и сохранить планету, только развернувшись лицом к гармонии микро и макромира. Формирующаяся планетарная цивилизация вынуждена культивировать самоосознанность и самоопределение, этику и математику пути, так как это фундаментальное условие ее существования...

Зеркала развития - это искусственно-естественная, саморазвивающаяся система для совершенствования взаимосвязей в топологии: Человек – Цивилизация – Земля – Космос. Основная миссия зеркал – опережающее моделирование гармоничных взаимодействий в данной топологии, которое позволит нам шаг за шагом осуществлять переход к планетарной гармонии.

Какими будут будущие поколения зеркал?

Первое поколение зеркал: <i>Planetary Harmony Maker</i>	Второе поколения зеркал: <i>Cosmic Harmony Seeker</i>	Третье поколение зеркал: <i>Cosmic Harmony Uniter</i>
Задачи	Задачи	Задачи
Исследование, проектирование и совершенствование связей: Человек – Цивилизация – Земля – Космос.	Поиск гармоничных форм сознания, энергии и языка Вселенной.	Интеграция космической гармонии: взаимодействие гармоничных форм сознания, энергии и языка Вселенной.

Три поколения зеркал объединяются принципом «матрешки», то есть каждое новое поколение, продолжая работу предыдущего, решает новую задачу. Для создания зеркал потребуется предельно точная фокусировка сознания, энергии и языка проектировщиков, а в результате мы получим колоссальную экономию эволюционной энергии и времени нашей цивилизации...

Когда мы смотрим в зеркало, мы осознаем свое изображение практически мгновенно. Так удивительно верно и быстро понимают друг друга человек и зеркала. Взаимодействуя с нами, зеркала развития цивилизации должны стремиться к константной точности и вневременной симметрии. Благодаря зеркалам, плотность знака, скорость и интенсивность понимания культурного контекста, глубина личностного самоопределения, глобальная и социальная согласованность человеческой деятельности, несомненно, будут расти. Но все же, основная миссия рефлексивных зеркал в том, что они помогут нам понимать и любить наш космический дом. И возможно однажды, мы оценим, наконец, подаренный нам дар осознанности, интуиции и мышления.

В 1279 году итальянский монах Джон Пекам изобрёл способ, как покрывать стекло тонким слоем олова. Спустя сто лет в Нюрнберге возник первый зеркальный цех. Чтобы осознать, кто мы и куда идем, не потеряли ли гармонию в пути, пора и нам сделать новые зеркала, новые линзы для анализа сознания и деятельности нашей цивилизации. Только вот зеркальный цех надо открывать не через сто лет, а сейчас.