

Идея как двигатель прогресса и эволюции общества

«Нельзя брать науку частями, по своему усмотрению, применять ее там, где нас это устраивает, а как только почуем угрозу — отвергать».

Карл Саган

Идеи всегда играют ключевую роль на протяжении всего существования человечества. Именно идеи лежат в основе прогрессивной мысли, которая, в свою очередь, дает возможность развитию цивилизаций.

Однако, большинство рациональных и прогрессивных идей в мировой истории зачастую сталкивались с непониманием, а иногда и враждебным сопротивлением со стороны общественной и религиозной мысли. Множество ученых и философов были изгоями общества. Но именно наличие идей и людей, преданных им, способствовало развитию общественного сознания.

В каждый данный момент времени общество нуждается в определенной степени доминирования аналитических или синтетических процессов в стиле мышления, общения и художественного творчества. Коммуникации в обществе, взаимопонимание людей требуют единомыслия. Однако единомыслие не должно быть абсолютным. Желательно наличие людей с другим типом мышления, так как ни один тип не может доминировать слишком долго из-за его ограниченных возможностей.

Постепенное привыкание, автоматическое использование апробированных когнитивных схем может со временем привести к значительному снижению творческого потенциала общества.

Гипотеза о целостности, системном характере эволюции общества была выдвинута теорией так называемых циклических волн Кондратьева.

Несмотря на то, что феномен волн Кондратьева отражает системный процесс эволюции и структурных изменений в социо-технической микросистеме, характерной для индустриальной революции, начавшейся в конце XVIII века, и активно обсуждается до сих пор, в целом эволюция

характерна для всей системы социально-общественных отношений начиная с незапамятных времен появления первого общества.

Жизненный цикл многих созданий человека — концепций, принципов, институтов, технологий, продуктов и т.д. — тесно связан с волнами Кондратьева.

Для изображения в различных сферах жизни характерны такие фазы, как начало, распространение, достижение максимального успеха и фаза регресса, вызванная заменой на более новую, более предпочтительную инновацию.

Тесная взаимосвязь различных сторон духовной жизни общества обуславливает почти одновременное переключение различных областей, так как области, "созревшие" для перемен раньше других, "подталкивают" изменения в других областях.

Культура — это социально-обусловленная система постижения окружающего мира и образцов человеческого поведения, которые свойственны человеческим обществам, приспособляющимся к меняющемуся экономическому окружению, а также целям и средствам других сообществ.

Культура, входя во взаимодействия с другими культурами, должна (или ей необходимо) перерабатывать чуждые импульсы, способна к приспособлению. Сильная, активная культура всегда отмечена культурным империализмом. "В целом мы определяем ее как многоуровневую систему, исходящую из простой полярной конструкции, а именно из диаметральной противоположности флуктуирующего символизма - с одной стороны, и генетически фиксированной программы поведения - с другой"¹.

Именно таким видам прогрессивных культур присущи великие открытия и реализации идей, способствующих дальнейшему прогрессивному развитию общества.

Немалую роль в деле развития и воплощения идей играет скептицизм. Великие открытия, раздвигающие границы научного знания, должны быть

1 Гамов Г., Ичас М. Мистер Томпкинс внутри самого себя // РХД, Ижевск, 1999, с.142

оправданы реальным опытом. В бескомпромиссном скептицизме существует возможность упустить революционные открытия науки, отказавшись от пути понимания и прогресса. Поэтому от скептицизма в чистом виде пользы мало. Скептицизм, (от древне-греческого — рассматривающий, исследующий), как философское направление, выдвигает сомнение в качестве принципа мышления, особенно сомнение в надежности истины. *Умеренный скептицизм* ограничивается познанием фактов, проявляя сдержанность по отношению ко всем гипотезам и теориям.

В обыденном смысле скептицизм — это воздержание от суждений, обусловленное сомнениями.

Научный скептицизм является последовательной оппозицией учениям, не имеющим эмпирических доказательств². «В то же время наука нуждается в крепком, бескомпромиссном скептицизме, поскольку большинство идей и в самом деле ошибочны, и отделить зерна от плевел мы можем лишь методом критического эксперимента и анализа»³.

Лишь скептический анализ позволяет отличить многообещающую идею от бессодержательной. Поэтому нужно критически воспринимать любую мысль, идею, гипотезу, равносильные полному неведению, так как идеи могут противоречить друг другу.

Настоящий ученый, имея смесь двух типов мышления, ведет сам с собой бесконечный диалог, выдумывая новые идеи и систематически их критикуя, подвергая всестороннему анализу, в том числе доказательному математическому, проверке на практике или опытным путем. Идеи, прошедшие «внутреннюю цензуру» ученого и его критический анализ, предъявляются научному сообществу и воплощаются в жизнь. Эксперимент — главный довод в споре между гипотезами. Самого завязатого скептика охватывает чувство изумления перед чудом собственного открытия или разработки. Никто не может быть открыт или скептичен на 100%. Где-то у каждого проходит граница.

² <https://ru.wikipedia.org/wiki/Скептицизм> - Википедия

³ Саган К. Мир полный демонов. Наука, как свеча во тьме

Сомнение — всего лишь орудие, а не благо в себе, это главный добродетель взыскующего ума. Чтобы «прийти к определенности, устранить все наносное, сдуть песок и выяснить, что же под ним скала или глина»⁴. Иногда скептицизм используют в общественных интересах, чтобы отодвинуть в сторону оппонентов. Однако, приверженцы суеверий и псевдонауки, хотя во всем неправы, тоже люди с нормальными человеческими чувствами и пытаются постичь устройство мира и свое место в нем, даже если воспитание или культура не снабдила их оружием для этого великого поиска. В каждом обществе складывается драгоценный для его членов запас мифов и метафор, которые каким-то образом сосуществуют с повседневной реальностью. Необходимо объединить эти миры. Человек способен делить свое сознание на герметичные отсеки. Даже многие ученые, не сбиваясь с шага, переходят от скептического научного мировоззрения к религии и вере и обратно. Разумеется, чем больше несоответствие этих миров, тем труднее человеку жить в обоих, не напрягая сознание и совесть.

Земная жизнь коротка и полна внезапностей. Пусть те, кому не под силу бремя научного знания, позволят себе пренебречь научным подходом. Нельзя «брать науку частями, по своему усмотрению, применять ее там, где нас это устраивает, а как только почуем угрозу — отвергать»⁵. Скептики порой впадают в высокомерие, пренебрежительно относятся к чужому мнению. Человеческие слабости одинаково проявляются по обе стороны баррикады. Рассматривать факты!!! Несмотря на то, что каждому дороги свои убеждения, воспринимать ситуацию, как совместный поиск истины. Как бы ни было трудно, человечество обязано применять научный подход к самим себе и к своим культурным нормам, то есть не принимать ничего на веру, исследовать свои упования, свои необоснованные убеждения, и по возможности видеть себя таким, каков есть. «Научный метод настолько мощен, что, однажды овладев им, вы не удержитесь от соблазна применять его всегда и повсюду. Однако стоит поглубже заглянуть в

4 Саган К. Мир полный демонов. Наука как свеча во тьме.

5 Там же

себя, и мы рискуем подорвать те убеждения, которые так утешительно укрывали нас от ужасов мира»⁶.

Даже научная истина всего лишь приближительна, и большая часть Вселенной остается непознанной. Честнее говорить правду, всю правду и ничего, кроме правды в пределах своих возможностей. Это соответствует реальности человеческой природы. Закон устанавливает высочайший недостижимый стандарт точности, которому необходимо соответствовать человечеству, и каждый должен стараться ему соответствовать, то есть самому себе.

Гуманизм, мораль и совесть играют первостепенную роль не только в сообществе, но и в любой культурной цивилизации.

Наука — совершенствование ума и эволюции человечества в понимании мира и самого себя, глубин собственного сознания, в необходимости развития и эволюции. Скептицизм в науке, эксперимент и опыт способствуют этому познанию мира и самого себя, заставляя человека продвигать идеи или отказываться от них.

22 февраля 2015 г.

6 Там же