Эссе «Будущее и за его пределами»

Жак Фреско

Содержание

За пределами утопии 2

Новые рубежи социальных перемен 5

Устаревшая денежная система 10

Ресурсоориентированная экономика 13

Мотивация, стимул и творчество 19

Человеческий фактор 22

Проект «Венера» 25

Оригинал на английском: http://www.thevenusproject.com/the-venus-project/essay
Перевод на русский язык: http://vk.com/thevenusproject
С предложениями помощи по верстке текста пишите на thevenusproject@yandex.ru

За пределами утопии

В будущем, с появлением новых разработок в науке и технике, мы будем поручать машинам все больше и больше задач по принятию решений. Уже сегодня это можно наблюдать в современных системах вооружения, где электронные датчики в передовых самолетах следят за идеальными характеристиками полета. Современные компьютеры способны обрабатывать до 500 триллионов бит в секунду. Сложность сегодняшней цивилизации настолько высока, что человек не может управляться без помощи электронных вычислительных устройств. Но, тем не менее, современные компьютеры намного примитивнее тех, что появятся в будущем. Со временем для управления общественными процессами потребуются электронные датчики, которые объединят все сферы социальной деятельности, в результате необходимость в политике, как в ненужном инструменте, отпадет.

Уже сегодня промышленные предприятия используют полностью автоматические системы инвентаризации, которые заблаговременно заказывают доставку материалов, сырья и деталей, таких как, например, подшипники.

Мы считаем, что уже сейчас возможно создать общество, в котором люди смогут жить дольше, быть здоровее, жить полезной и наполненной смыслом жизнью. В таком обществе мерилом успеха станет реализация стремлений человека, а не накопление капитала, материальных благ и власти. И хотя многие представленные здесь концепции могут показаться несбыточными, все они созданы на основе широко распространенных научных принципов. В моих намерениях написать статью, которая бы отвечала нуждам людей и подкреплялась наукой.

Представленное здесь социальное направление не имеет ничего общего с существовавшими ранее политическими идеологиями и экономическими стратегиями. Создание новой цивилизации потребует выхода за рамки традиций, ценностей и прежних методов. Будущее будет создавать свои собственные новые парадигмы, которые будут соответствовать каждой последующей фазе развития человека и технологий.

На протяжении всей истории лишь немногие государственные лидеры и политики предложили всеобъемлющий план по улучшению жизни людей. Хотя такие люди, как Платон, Эдвард Беллами, Герберт Уэллс, Карл Маркс и Говард Скотт предприняли попытки показать миру новую цивилизацию, но устоявшийся общественный порядок посчитал их непрактичными мечтателями с утопическими идеями, противоречащими природным качествам человека. Этим социальным пионерам противостоял гигантский статус-кво, состоящий из довольной существующим положением верхушки, а также широких масс населения, которые, благодаря многолетней идеологической обработке, не хотели радикальных перемен. Это были миллионы негласных блюстителей статус-кво. С другой стороны, мировоззрение и философия лидеров соответствовали их особому привилегированному положению.

В 1898 г. Эдвард Беллами написал книгу «Взгляд назад». Он описал идеальную эгалитарную социальную систему с множеством прогрессивных для своего

времени идей. Этот бестселлер вызвал огромный интерес, и многие люди спрашивали автора, как добиться становления подобного утопического общества, основанного на сотрудничестве. Но Беллами отвечал, что он просто писатель и не знает, как создать такое общество.

Предложения Беллами, а также те, что высказаны Платоном в «Государстве», Карлом Марксом в его трудах, Гербертом Уэллсом в книге «Облик грядущего» и многих других, представляют собой поиск путей решения многих проблем, с которыми не удалось справиться предыдущим цивилизациям. Естественно, во времена Беллами социальные условия были чудовищными, и это придавало его утопическим идеалам весьма привлекательный вид. Однако большинству этих концепций не доставало общего плана и стратегий переходного периода, которые позволили бы идее стать реальностью. Большинство ранних представлений о лучшем мире не допускало изменений ни в технологиях, ни в человеческих ценностях, что крайне замедляло нововведения. Кроме того, ни в одной из этих концепций не было всестороннего набора проектов, моделей и методологий для реализации нового видения. И наконец, им не хватало компетентных людей для осуществления такого перехода.

Однако ответы на эти вопросы заключаются не в спорах или философских рассуждениях о человеческих ценностях, а, скорее, в методологии. Стало быть, для достижения лучшего мира нам потребуется дать формулировку инструментария и звучать она будет так: «Постоянное совершенствование существующих и будущих технологий с целью улучшения жизни всех людей и защиты окружающей среды».

Сегодня мы обладаем технологиями, которые превосходят самые радужные надежды и мечты всех социальных новаторов прошлого. Тот факт, что предыдущие попытки социальных изменений не удались, не является для нас основанием остановиться. Именно удовлетворенность текущим положением представляет собой реальную опасность. Единственными барьерами для будущего человечества являются те, которые мы сами ставим перед собой. Уже сейчас возможно освободить человечество от многих нерешенных проблем путем гуманного применения технологий.

Когда-то, много лет назад, в США попытались открыть для себя социальную и экономическую систему, отличную от американской. Вот что говорится в фильме «Марш времени» о советском коммунизме: «Мы считаем, что американская система свободного предпринимательства будет функционировать лучше, чем коллективизм. Тем не менее, мы желаем вам успеха в новом и необычном социальном эксперименте». То, что коммунизм не справился с задачей удовлетворения человеческих потребностей и повышения уровня жизни граждан, мало чем отличается от наших собственных неудач. Успехи и неудачи – это неотъемлемые составляющие непрерывного эксперимента, которым и является социальная эволюция. Во всех установившихся общественных формациях необходимо разрабатывать различные подходы к совершенствованию работы системы.

Наука изобилует примерами как провалившихся, так и удачных экспериментов. Например, в процессе работы над созданием самолета, тысячи попыток

заканчивались ничем, пока, наконец, не была изготовлена первая работоспособная модель. В области медицины доктор Эрлих опробовал свыше 600 различных методов лечения сифилиса, пока один из них не доказал свою состоятельность. Все технологии, которые мы сегодня используем, такие как компьютеры, мобильные телефоны, интернет, авиация и автомобили, постоянно улучшаются и модифицируются. Однако наша социальная система и ценности остаются по большей части неизменными. Надпись на одном из наших правительственных зданий гласит: «Там, где нет образа будущего, народ гибнет». Создание образа будущего требует перемен. Основная причина сопротивления переменам заключается в том, что они угрожают устоявшимся интересам. На самом деле, страх перед социальными изменениями абсолютно безоснователен, особенно, если учесть, что сама по себе история цивилизации была в своем роде экспериментом. Даже американская система свободного предпринимательства на ранних этапах развития переживала ряд более серьёзных, чем сегодня, проблем: ненормированный рабочий день, детский труд, недостаточная вентиляция в заводских помещениях, опасные условия труда на шахтах, ограничение прав женщин и меньшинств, расовые предрассудки. Несмотря на множество проблем это был крупнейший в истории социальный эксперимент, приведший к разнообразию стилей жизни и индивидуальных свобод, инноваций в области архитектуры и технологий, а также к общему прогрессу во многих сферах. Крайне важно продолжить социальные эксперименты, чтобы преодолеть сдерживающие нас факторы и улучшить жизнь каждого человека.

Будущее не зависит от наших сегодняшних убеждений или традиций. Оно создаст свод ценностей, уникальный для своего времени. «Утопий» не существует. Само понятие «утопия» неизменно. Тем не менее жизнеустойчивость любого общества зависит от его способности осуществлять перемены, улучшающие общество в целом. В конечном итоге, избранный нами путь выявит, существует ли на самом деле разумная жизнь на Земле.

Новые рубежи социальных перемен

Из истории видно, что общие проблемы объединяют людей. В годы процветания, как правило, каждый заботится о собственном благополучии, а общие беды, как правило, объединяют людей. Такое наблюдалось не раз на протяжении столетий: во время наводнений, голода, пожаров и других природных бедствий. Однако стоит опасности миновать, как возникший дефицит вновь подталкивает людей к поиску личной выгоды. Такие сенсационные фильмы, как «День Независимости», изображают мир, объединившийся с целью противостоять вторжению враждебной внеземной цивилизации. И в самом деле, похоже, что мобилизовать мир в одном направлении может только общая угроза – громадный метеорит, мчащийся к Земле, или же другая крупная катастрофа. Если бы перед нами предстала угроза подобного масштаба, все споры о государственных границах стали бы неуместны перед лицом этой ужасной катастрофы. Конечно, многие бы вопрошали к Богу ради спасения, но нет сомнений в том, что страны объединили бы свои усилия и обратились к науке и технологиям в противостоянии общей угрозе. Тогда банкиры, юристы, бизнесмены и политики оказались бы не у дел. Все ресурсы были бы привлечены и мобилизованы без учета денег, цен или прибыли. Перед глобальной угрозой большинство людей осознают, что по-настоящему важно для их выживания. Например, во время Второй мировой войны коллективная мобилизация человеческих и материальных ресурсов привела к успешному исходу войны для США и союзников.

По мере роста объема научной информации страны и люди приходят к пониманию того, что даже в сегодняшнем разрозненном мире существует ряд общих угроз, которые выходят за пределы отдельных государств. Сюда относится перенаселение, дефицит энергии, загрязнение, нехватка воды, экономические катастрофы, стихийное распространение заболеваний и т.д. Однако даже перед лицом опасностей такого масштаба, общих для всех страх, направление деятельности человека не изменится, пока могущественные государства способны сохранять контроль над ограниченными ресурсами.

Хотя многие люди, публикации и мультимедийные презентации описывают различные аспекты будущего и изображают эффектные картины развития в таких сферах, как транспорт, жилье и медицина, они не принимают во внимание тот факт, что в экономике с денежной системой все преимущества этих достижений будут доступны лишь немногим. Также не затрагивается вопрос о том, как технологии будущего могут быть использованы для более эффективной и справедливой организации общества и экономики с индивидуальным лицом, таким образом, чтобы пользу от них получил каждый. Немногочисленные научные центры, посвятившие себя работе над поиском новых подходов к реорганизации общества, которое бы соответствовало темпам развития современных технологий, не рассматривают социальные изменения в глобальном масштабе.

Вместе с тем ни у правительства, ни у промышленников нет обоснованных социальных планов по устранению негативных последствий замены рабочих мест машинами, нет, по-видимому, настоящей заинтересованности в решении этого вопроса. Многие люди перед угрозой социального катаклизма большие надежды

возлагают на правительство, что крайне маловероятно. В подобной ситуации действующее правительство, скорее всего, объявит чрезвычайное положение, чтобы предотвратить всеобщий хаос. Следующим шагом будет принятие мер по решению безотлагательных проблем, при этом деятельность институтов власти будет сохранена в прежнем виде, не взирая даже на то, что именно она могла стать основной причиной возникновения проблем.

На протяжении истории многие люди становились политиками и предпринимали шаги, которые не всегда соответствовали интересам общества. Объяснения тому более чем очевидны, учитывая, что даже лидеры современных демократических государств не заботятся о жизни обычного человека. Скорее, они стремятся для себя сохранить приоритеты установившегося порядка. В последнее время появляется все больше признаков прозрения многих людей из различных стран мира на предмет того, что политические лидеры уже не в состоянии контролировать события. Мы становимся очевидцами, как повсюду политические фигуры и партии появляются и исчезают, как сменяются, не располагая достаточными силами для удовлетворения запросов той или иной фракции, политические стратегии.

Причина, по которой мы не призываем обращаться к конгрессменам или любым другим правительственным органам, заключена в том, что нет уверенности, что они обладают необходимыми знаниями для решения наших проблем. Их задача – сберечь существующую систему, а не изменять ее. Мало найдется современных обществ, которые бы желали быть вытесненными более совершенными системами. Проблема бездеятельности современных индустриальных обществ кроется в существовании громадной политической составляющей, своего рода анахронизме, в то время как большинство решений по любым важным вопросам, с помощью объективной компьютерной обработки данных, могут быть приняты за долю секунды.

Только при условии, когда положение людей станет настолько невыносимым, что правительства, политики, социальные институты полностью потеряют поддержку и доверие людей, могут произойти социальные перемены. То, что работало раньше, сегодня потеряло значение. Только при условии, что люди будут достаточно информированы, станет возможен переход к новой, усовершенствованной общественной формации.

Сегодня, к сожалению, большинство людей довольствуются примитивными решениями, которые приводят лишь к повторению ошибок прошлого. Столкнувшись с невыносимыми социальными условиями, люди идут по проторенному пути: ищут виновных в своих бедах, сетуют на различные меньшинства, иммигрантов, обвиняют себя в халатности по отношению к соблюдению религиозных обрядов или в сохранении семейных ценностей, или же объясняют все влиянием сверхъестественных сил.

Реальные социальные перемены не провоцируются разумными и добрыми людьми. Наши проблемы не решаемы путем применения логики и рассуждений. К сожалению, в настоящее время мы живем в неразумном и нелогичном мире. За всю историю устоявшихся обществ не нашлось ни одного лидера, который бы сознательно провел всеобъемлющие преобразования, отвечающие духу времени.

Нет сомнений в том, что политические лидеры в какой-то степени меняют модель поведения, но, тем не менее, настоящие причины, несущие ответственность за перемены в обществе, кроются в биосоциальном давлении, которое свойственно всем общественным формациям. К изменениям приводят природные и экономические явления, которые неблагоприятно влияют на условия жизни огромного числа людей.

В качестве биосоциального давления, ответственного за социальные изменения, выступают ограниченность ресурсов, война, перенаселенность, эпидемии, природные катаклизмы, экономические спады, массовые увольнения, технологическое замещение людей машинами, а также неспособность ответственных должностных лиц решить подобные проблемы. Появление денег как средства обмена привело к значительным переменам в обществе. К таким же переменам привело внедрение механизации в сельское хозяйство и промышленная революция.

К сожалению, мировой общественно-политический порядок больше не соответствует нашему времени. Устаревшие социальные институты не способны усвоить всю значимость инновационных технологий, при помощи которых стало возможным достичь максимального блага для всех людей, а также преодолеть насажденное для многих неравенство. Конкуренция и дефицит стали причиной атмосферы зависти и недоверия между людьми и странами. Понятие собственности, включая интеллектуальную, авторское право и патенты, утвержденные корпорациями или же целыми странами, препятствуют свободному распространению информации, необходимой для работы с глобальными проблемами. Европейский союз представляет собой попытку сооружения моста от настоящего к будущему, но терпит поражение, так как опирается на денежную систему.

Мы не можем позволить себе вернуться к традиционным ценностям. Они больше не работают. Любая попытка возврата к методам прошлого обречет бессчетное число людей на нищету, тяжелый труд и страдания.

Однако недостаточно просто указать на сдерживающие факторы, угрожающие выживанию всех государств. Задача, с которой в той или иной степени столкнутся все страны, в обеспечении плавного перехода к новому обществу, которое бы преподнесло людям более подходящий способ самоосмысления, взаимоотношения с окружающей средой.

В конечном счете, выживание человека как вида зависит от планирования в масштабах всей планеты и совместного поиска новых альтернатив с соответствующим ориентиром на улучшение социальных условий. Если человечество стремится достичь всеобщего процветания, то непременным условием является общий доступ ко всем мировым ресурсам. Наряду с введением новой парадигмы, касающейся вопросов человека и окружающей среды, также должна существовать и методология ее осуществления. Если мы хотим достичь этих целей, то со временем денежная система должна быть заменена на мировую ресурсоориентированную экономику. Для более эффективного и экономичного использования ресурсов можно воспользоваться необходимыми кибернетизированными и компьютеризированными технологиями, которые

обеспечат высокий уровень жизни для каждого человека. При разумном и гуманном использовании науки и технологий, народы мира будут выстраивать свое дальнейшее развитие с учетом сохранения окружающей среды и человечества.

Для создания глобального общества потребуется всесторонняя жизнеспособная программа, одобренная всеми государствами. Также необходим международный план с советом во главе, способный разъяснить людям, как программу, так и преимущества мирового объединения. План совета должен быть доступен, понятен даже неспециалистам.

На самом деле никто не вправе принимать решений относительно содержания этого плана. Он должен быть основан на несущей способности планеты, ее ресурсах, потребностях человека и т.п. Для сохранения нашей цивилизации нам необходимо согласовывать передовые технологии и имеющиеся ресурсы, придерживаясь принципа гуманного и глобального системного подхода.

Нет сомнений, что со временем отпадет необходимость во многих привычных для нас сегодня профессиях. Принимая во внимание скорость текущих перемен, огромное число устаревших профессий исчезнет намного быстрее и в более широких масштабах, нежели это происходило ранее в истории. В обществе, которое применяет системный подход, эти профессии будут заменены междисциплинарными командами – системными аналитиками, программистами, исследователями и теми, кто связывает мир воедино в обширные коммуникационные сети, которые обслуживаются высокоскоростными компьютерами. Со временем они приведут нас к крупномасштабным компьютеризированным методам управления обществом. Уже сегодня социальные процессы настолько сложны, что с ними вряд ли может справиться любой политик.

Похоже, что сегодня большинство политиков не уделяют должного внимания этой проблеме, как и другим. Только перед лицом войны или национальных бедствий мы созываем междисциплинарные команды, чтобы найти реальные решения для различных социальных проблем. Если к мобилизации науки приложить такие же усилия, как во время войны, то за сравнительно короткое время произойдут широкомасштабные сдвиги в лучшую сторону. Поиск альтернативных методов решения этих проблем можно осуществить уже сегодня, задействовав достаточное количество университетов, учебных центров и персонала. В конечном счете, это помогло бы нам определить параметры перехода в перспективе к устойчивой глобальной цивилизации будущего.

Процесс построения нового общества должен также учитывать и изменчивость условий, которые постоянно будут обновляться в зависимости от параметров проекта, и позволят внедрить новые технологии в развивающиеся сообщества. Проектные команды смогут получать данные о новых разработках автоматически по компьютерной сети. Поскольку этот процесс связан с постоянным обновлением, он повлечет за собой появление более подходящего кодекса поведения. Под «подходящим» поведением мы понимаем процедуры, необходимые для выполнения поставленной задачи.

Все ограничения, накладываемые на нас существующей денежной системой, могут быть преодолены после принятия мирового соглашения о глобальной ресурсоориентированной экономике, в которой все планетарные ресурсы признаны достоянием всех людей. Таким образом, ресурсы Земли и технологии смогут обеспечить нас неограниченным доступом к материальным благам и услугам без долгов, налогов и т.п.

Устаревшая денежная система

В сегодняшних денежных экономиках каждый раз, когда внедряется новая технология, несмотря на то, что искусные рекламодатели склоняют нас к иному мнению, специалисты мало заботятся о последствиях для людей, не считая, конечно, целевой группы клиентов. В денежной системе промышленность беспокоит, прежде всего, прибыль и сохранение конкурентного преимущества, а не благополучие человека. Социальные проблемы, порождаемые массовой безработицей из-за автоматизации, вытесняющей людей с производства, считаются либо несущественными, либо не рассматриваются вообще. Любая потребность, которая могла бы быть удовлетворена, вторична относительно прибыли. Если прибыль недостаточно высока, то услуга не будет оказываться. Промышленность озабочена вопросом увеличения конкурентного преимущества ради роста прибыли акционеров. Производство товаров и услуг, направленных на улучшение жизни людей, не служит интересам общества, основанного на денежном обращении. С ростом обеспокоенности по поводу парникового эффекта, кислотных дождей, загрязнения воздуха и воды и т.п., некоторые компании осознают, что для устойчивого присутствия на рынке в их же интересах учитывать проблемы окружающей среды и общества. И хотя подобная тенденция приветствуется, она несовершенна в качестве методики для решения глобальных проблем, таких как отходы производства, загрязнение окружающей среды и необоснованные человеческие страдания.

Денежная система была полезным, но временным инструментом, возникшим для определения стоимости труда и дефицитных предметов. Она, в свою очередь, пришла на смену бартерной системе, основой которой был прямой обмен товарами и услугами. Однако, как и в прошлом не существовало всеобщего бартерного стандарта, так и сегодня не существует всемирной денежной системы. Отдельные люди и группы до сих пор вынуждены обмениваться предметами и трудом ради доступа к товарам и услугам. Неравномерное распределение знаний, ресурсов и материалов по всему миру неизбежно влечет за собой торговлю на глобальном уровне.

Несколько десятилетий тому назад денежная система приносила определенную пользу. Мировое население в три миллиарда чрезмерно не потребляло планетарные ресурсы и энергию; глобальное потепление не было столь очевидным, и лишь незначительное число людей осознавало загрязнение воды и воздуха. Начало же 21-го века встречает нас растущей по экспоненте численностью населения в шесть миллиардов, истощением запасов энергии и ресурсов, реальностью глобального потепления и загрязнением окружающей среды в мировых масштабах. Планета Земля находится в катастрофическом состоянии, при этом большинство земного населения не может удовлетворить свои базовые потребности, потому что людям не хватает средств для приобретения постоянно растущих в цене ресурсов. Сегодня не наличие ресурсов, а деньги предопределяют уровень жизни человека.

В существующей денежной системе покупательная способность не взаимосвязана с нашей способностью производить товары и услуги. К примеру, во время экономического спада на витринах магазинов лежат компакт-диски, в салонах

выставлены автомобили, но многие люди не имеют средств, чтобы заплатить за них. Планета до сих пор на нашей стороне, но эти устаревшие правила игры порождают борьбу, лишения и немотивированные человеческие страдания.

Мы в сегодняшней рыночной культуре производим товары, не учитывая потребности человека, строим дома, не учитывая нужды населения, выращиваем пищу, но не для того, чтобы накормить людей. Главная мотивация промышленности – прибыль.

Денежная система – это скорее препятствие к выживанию, нежели средство, способствующее жизни и развитию человека. Этот воображаемый инструмент изжил свою пригодность. Ограничения, накладываемые сегодня денежной системой на население Земли, возможно снять. Ведь по-настоящему люди нуждаются не в деньгах, а в доступе к товарам и услугам. Поскольку для существования человечеству необходимы ресурсы, новая система должна обеспечивать распределение этих ресурсов напрямую, без вмешательства со стороны финансовых и политических структур, нацеленных на личную выгоду ценой жизней и средств существования множества людей. Таким образом, вполне логично, что новой системой должна стать глобальная ресурсоориентированная экономика, которая будет постепенно, до ее полного исчезновения, замещать денежную систему. Все мировые экономические формации – социализм, коммунизм, фашизм и даже хваленный капитализм, приводят к неизбежному классовому делению, элитаризму, национализму и расизму, а, главным образом, основываются на экономическом неравенстве. В любой общественной формации, основанной на использовании денег или бартера, люди и страны всегда будут стремиться занимать преимущественное положение по сравнению с другими. Если у них это не получается посредством коммерческой деятельности, они прибегают к военному вмешательству.

Война – это самый большой провал человечества в попытке разрешения противоречий. С прагматичной точки зрения война – это самая бесполезная трата человеческих жизней и ресурсов из всего того, что изобретено живыми существами на планете. Этот примитивный и жестокий способ разрешения международных конфликтов приобрел еще более зловещие формы с появлением компьютеризированных систем доставки термоядерных зарядов, смертельных болезней и газов, а также диверсий национальных компьютерных сетей. Несмотря на желание стран добиться мира, часто им не хватает знаний о том, как сделать это мирным путём.

Война – не единственная форма насилия в развитых и развивающихся странах, которая навязывается населению путём неадекватного общественного регулирования. Сюда относятся также голод, бедность и дефицит. Пока в обращении есть деньги, пока создаются долги и экономическая нестабильность, эти условия будут способствовать протесту, преступности и негодованию. Мирные договоры и соглашения на бумаге не влияют на условия дефицита и безопасность, а национализм способствует только дальнейшему разделению людей во всем мире.

Даже подписание мирного договора не поможет обезопасить от очередной войны, если не учтены главные причины конфликта. Аспекты международного права

недейственны и имеют тенденцию оставлять всё как есть. Те народы, которые захватили земли по всему миру силой и насилием, сохранят ресурсное и территориальное преимущество. Осознаём мы это или нет, но такие соглашения хороши только в качестве временных мер.

Попытки найти решения глобальных проблем в условиях современного общества приведут только к временным «заплаткам», продлевающим жизнь устаревшей системе.

В этом постоянно меняющемся мире вопрос ставится уже не о том, хотим ли мы привнести необходимые изменения, это делать просто необходимо. Мы обязаны принять этот вызов, новые требования, иначе мы столкнемся с неизбежным распадом современных социальных и экономических институтов.

Это дилемма, с которой мы должны встретиться лицом к лицу, а решения, к которым мы идем должны соответствовать обстоятельствам реального мира. Похоже, нет иного пути, нежели смена наших взглядов и создание нового направления, оставившего старое мировоззрение в прошлом. К сожалению, это может произойти только в том случае, когда мировая экономика окажется у «точки невозврата».

Ресурсоориентированная экономика

В этом разделе представлен прямой подход по переустройству культуры, в котором устаревшие понятия войны, бедности, голода, долговых обязательств и человеческих страданий считаются не только преодолимыми, но и совершенно недопустимыми. Этот новый социальный подход направлен на устранение основополагающих причин многих наших проблем. Но, как упоминалось ранее, данный подход не сработает в рамках действующих денежных и политических структур. Человеческое поведение подчиняется тем же законам, что управляют всеми остальными физическими явлениями. Традиции, менталитет и ценности – это побочные продукты нашей культуры. Никто не рождается с такими качествами как жадность, предрассудки, фанатизм и ненависть – эти качества приобретаются. И если не изменить окружение, то подобные проблемы будут возникать снова и снова.

Эти стремления не смогут реализоваться в денежно-ориентированном обществе с его расточительством и эксплуатацией. Новые методы не сработают в условиях, когда существуют запланированное устаревание товаров, пренебрежение окружающей средой, чрезмерные военные расходы и попытки разрешить проблемы с помощью принятия новых законов. Кроме того, убеждение, что прогрессивные технологии смогли бы улучшить качество жизни большинства населения, в условиях денежной системы несостоятельно. Все больше компаний пользуются огромными преимуществами автоматизации, производя в результате больше продукции при меньшем числе служащих. В итоге заинтересованность корпораций в краткосрочной прибыли приведёт к распаду мировой денежной экономики. Если денежная система продолжит свое существование, человечество столкнется с еще большей технологической безработицей, которую сегодня принято называть «сокращением рабочих мест». С 1990 по 1995 гг. компании в основном из-за автоматизации производства сократили около 17,1 миллиона рабочих. Автоматизация продолжит вытеснять людей и в ближайшем будущем, что, несомненно, приведёт к снижению покупательной способности уволенных рабочих. Несмотря на расширение мировых рынков, рост безработицы среди рабочих, лишенных гражданских прав, неизбежно вызовет массовые беспорядки.

В 1930-х гг., в разгар Великой Депрессии, администрация президента Рузвельта, с целью снизить накал революционных настроений и смягчить проблему безработицы, разработала новое социальное законодательство. В результате рабочие места были предоставлены Администрацией по обеспечению занятости, Гражданским корпусом охраны окружающей среды. Также дополнительные рабочие места обеспечили Закон о восстановлении экономики, строительство передвижных лагерей и федеральные проекты в поддержку искусства. Но в итоге, только Вторая Мировая война вытащила США из всемирной депрессии. Если мы не вмешаемся в текущий ход событий, то вскоре столкнемся с еще большим мировым кризисом. Во времена Великой Депрессии у США в наличии было только 600 боевых самолетов первого класса. В начале Второй мировой войны их производство резко возросло до 90 тысяч самолетов в год. Было ли у нас достаточно денег, чтобы оплачивать военные расходы? Нет. Также не хватало и золота. Но у нас было более чем достаточно ресурсов. Имеющиеся ресурсы и персонал позволили США достичь необходимого уровня производства и

эффективности, чтобы одержать победу. К сожалению, подобная концентрация средств и усилий присутствует только в условиях войны или бедствия.

Мы живем в культуре, которая, похоже, сплачивает нас в коллектив только в кризисных ситуациях. Только во время войны мы созываем междисциплинарные команды, способные оградить нас от агрессии. Только в условиях национального бедствия мы объединяемся, чтобы преодолеть естественную или искусственную угрозу. Мы крайне редко прилагаем совместные усилия, чтобы предпринять реальные шаги для решения социальных проблем. Если приложить те же усилия для мобилизации науки в целях улучшения общества, как это происходит во время войн или катастроф, мы сможем достичь значительных результатов за относительно короткое время.

Планета все еще богата ресурсами. Сегодняшние процессы распределения ресурсов посредством денежного обмена являются неуместными и нецелесообразными для благополучия людей. Сегодня общество имеет доступ к передовым технологиям и может легко обеспечить высокий уровень жизни для людей всего мира. Это возможно путём реализации ресурсоориентированной экономики.

Проще говоря, ресурсоориентированная экономика оперирует физическими ресурсами, а не деньгами, и предоставляет объективный метод наиболее гуманного и эффективного распределения благ среди всего населения. Это система, в которой все естественные, искусственные и синтетические материалы будут доступны без применения денег, кредита, бартера или какой-либо другой формы символического обмена. При ресурсоориентированной экономике все доступные ресурсы морей и суши, а также средства производства в виде оборудования и заводов будут использованы для улучшения качества жизни всего населения. В экономике, основанной на ресурсах, а не деньгах, мы сможем с легкостью удовлетворить все человеческие потребности и при этом обеспечить высокий уровень жизни.

Для лучшего понимания ресурсоориентированной экономики, рассмотрим следующий пример. Группа людей с огромной суммой денег, а также золотом, серебром и брильянтами оказалась на острове. Всё это богатство окажется бессмысленным, если на острове мало пищи, чистого воздуха и воды. Такие проблемы, как жадность, преступность и насилие возникают только в условиях, когда численность населения превышает производительную способность участка земли. С другой стороны, если бы люди оказались на острове с изобилием природных ресурсов, которых даже больше, чем требуется для выживания, денежная система была бы неуместна. Деньги можно использовать для управления распределением ресурсов только в случае нехватки ресурсов. Например, никто не смог бы продать кому-нибудь на острове воздух, песок на берегу моря или соленую воду в океане, так как все имеют равный доступ к этим ресурсам. В ресурсоориентированной экономике все мировые ресурсы будут провозглашены общим достоянием всего человечества, в результате чего исчезнет и необходимость в искусственных границах, которые разделяют людей – это обязательные условия.

Мы хотели бы подчеркнуть, что данный подход к глобальному управлению не имеет ничего общего с целями корпоративной элиты по созданию мирового государства во главе с крупнейшими корпорациями, которому будет подвластно большая часть населения Земли. Глобализация в ресурсоориентированной экономике предоставила бы каждому без исключения человеку возможность проявить свои самые лучшие способности, и вычеркнула бы из нашей жизни смиренное подчинение корпоративным органам управления.

Все социально-экономические системы, независимо от их политической философии, религиозных взглядов и традиций зависят, в конечном счете, от природных ресурсов, таких как чистый воздух и вода, пахотная земля, а также от технологий и персонала, необходимых для поддержания высокого уровня жизни. Это выполнимо посредством разумного и гуманного применения науки и технологий. Настоящее богатство любой нации заключается в разработанных и потенциальных природных ресурсах, а также в людях, которые работают с целью устранения дефицита благ и развития более гуманного жизненного пути. Ресурсоориентированная экономика (РОЭ) использует технологии для преодоления дефицита ресурсов. Это достигается путем использования возобновляемых источников энергии; компьютеризации и автоматизации в сферах производства, инвентаризации и распределения; за счёт проектирования безопасных и энергосберегающих городов. РОЭ также предоставит универсальное здравоохранение и образование. И самое главное – создаст новую систему стимулов, направленных на заботу о человеке и окружающей среде.

К сожалению, современная наука и техника отвлечены от этого курса по причинам корыстных интересов и денежной выгоды путём намеренного снижения эффективности и запланированного устаревания товаров. Например, в то время как вокруг многие голодают, Министерство сельского хозяйства США, функцией которого является проведение исследований по повышению урожайности, приплачивает фермерам, чтобы те работали не в полную мощность. Другой пример: некоторые компании нелегально сбрасывают промышленные отходы в моря и реки, чтобы сэкономить на издержках, тогда как существуют более чистые экологически технологии утилизации. Третий пример – это когда предприятия промышленных отраслей не устанавливают электростатические осадители в дымовых трубах для предотвращения выбросов в атмосферу, хотя этой технологии уже более 75-ти лет. В системе денежных отношений не всегда применяются получившие известность методы, которые пошли бы на пользу человеку и окружающей среде.

В ресурсоориентированной экономике на первом месте стоит человек, а технологии у него в подчинении. Это приведет к значительному увеличению времени для досуга. В экономике, где производство выполняется главным образом машинами, товары и услуги доступны каждому, а понятия «работы» и «заработка на жизнь» станут неуместными. Если же в сегодняшнем обществе не заниматься решением последствий автоматизации, то достижения науки и техники потеряют свою значимость.

Использование современных высокоскоростных и мощных компьютерных систем, известных как «Информационное шоссе» или Интернет, поможет нам в поиске переменных и параметров, требуемых для функционирования

ресурсоориентированной экономики с учетом охраны окружающей среды. Как следствие, безжалостная эксплуатация ресурсов за ненадобностью прекратится.

Многие люди считают, что сегодня в мире существует слишком много техники, и что именно она является главной причиной загрязнения окружающей среды. Но это не так. Скорее, нашей главной задачей должно стать решение проблем, связанных со злоупотреблением технологиями. К примеру, молоток можно использовать как для постройки дома, так и для убийства. Проблемы не в молотке, а в том, как он будет использован.

Кибернетизация или приспособление компьютеров и автоматизации к социальным системам, при условии их гуманного и разумного использования, можно рассматривать как освобождение человечества. В итоге, повсеместное введение автоматизации позволило бы достичь высокого уровня жизни практически без применения человеческого труда. Впервые в истории человечества технологии смогли бы освободить людей от этой регламентированной и навязанной нам рутинной деятельности. Мы смогли бы вернуться к древнегреческой концепции досуга, в которой рабы делали большую часть работы, а их хозяева развивали свой ум. Существенное различие состоит в том, что в будущем каждый из нас будет управлять миллионами механических и электрических рабов, но не людьми. Это позволит раз и навсегда покончить с унизительной эксплуатацией одного человека другим, сделав жизнь более продуктивной, полноценной и спокойной. Возможно, неоценимую помощь в выживании человеческой расы окажет введение кибернетизации (электронно-вычислительной машины, искусственного интеллекта), которая вполне может спасти человечество от собственной неполноценности.

Ресурсоориентированная экономика призывает к реконструкции наших городов, транспортных систем и промышленных заводов с целью сделать их энергоэффективными, экологически чистыми, а также удобными для удовлетворения наших материальных и духовных потребностей. Эти новые кибернетические города будут оснащены состоящей из электрических датчиков автономной нервной системой, подключенной ко всем областям социального комплекса. В ее функции будет входить обеспечение баланса между производством и распределением, а также управление уравновешенной экономикой. Решения будут приниматься на основе обратной связи с окружающей средой. Сегодняшнее общество помешано на национальной безопасности, что приводит к вторжению в личную жизнь граждан. С другой стороны, во всемирной РОЭ, где никто не вынужден будет отбирать у другого, машины, следящие за действиями людей, будут считаться оскорбительными и нецелесообразными. Более того, такое вторжение не будет эффективным.

Чтобы детальнее понять работу кибернетизации в городской системе, рассмотрим следующий пример. Электронные зонды, размещенные в почве сельскохозяйственного пояса, будут автоматически проводить регулярные измерения уровня грунтовых вод, состояния почвы, содержания питательных веществ и т.п., и реагировать соответствующим образом без необходимости в участии человека. Этот метод электронной обратной связи можно применить и к управлению мировой экономикой.

Все используемое в производстве сырье можно напрямую доставлять к местам производства автоматизированными транспортными «цепочками», которые состоят из морских судов, монорельсов, поездов, трубопроводов, пневматических труб и т.п. Все системы транспорта используются на полную мощность в обоих направлениях. Грузовики, поезда, а также другие транспортные средства не будут возвращаться пустыми. Товарные поезда перестанут простаивать на перегонах в ожидании бизнес-цикла. Автоматизированная система инвентаризации будет связана с центрами производства и распределения, что позволит ей координировать производство в соответствии со спросом и в непрерывном режиме предоставлять статистику потребления и предпочтений. Такой подход гарантирует сбалансированность экономики, в которой нехватка, избыток и отходы будут устранены.

Распределение товаров и услуг в РОЭ будет осуществляться через центры распределения без использования денег или других средств обмена. Центры распределения будут похожи на библиотеку или выставку, где будут демонстрироваться преимущества новых продуктов. Например, если вы решили посетить национальный парк Йеллоустон, то фотоаппарат или видеокамеру можно будет взять прямо на месте. Если после использования вы не захотите оставить камеру себе, устройство можно будет вернуть в ближайший доступный центр распределения или пункт приёма. Таким образом, устраняется необходимость в хранении и обслуживании оборудования человеком.

Помимо компьютеризированных центров, расположенных в жилых комплексах, каждый дом будет оборудован плоским телевизионным экраном с трехмерным изображением. Чтобы получить желанное, необходимо будет сделать заказ, и продукт автоматически будет доставлен к месту проживания.

С введением всемирной ресурсоориентированной экономики будут приложены все усилия по развитию новых, экологически чистых и возобновляемых источников энергии (геотермальная, контролируемый термоядерный синтез, солнечные теплонакопители, фотовольтаика, энергия ветра, волн, приливов и отливов, океаническое «топливо»). Со временем мы будем обладать энергией в неограниченном количестве и сможем обеспечить ею всю цивилизацию на тысячи лет вперед.

Чтобы лучше понять суть ресурсоориентированной экономики, представьте следующее: если бы все деньги в мире внезапно исчезли, в то время как пахотные земли, заводы и ресурсы остались на месте, и мы смогли бы построить всё, что угодно и удовлетворить все потребности людей. Люди нуждаются не в деньгах, а в свободном доступе ко всему необходимому, не обращаясь при этом к чиновникам или организациям. В ресурсоориентированной экономике использование денег неуместно. Всё, что нам потребуется – это ресурсы, производство и распределение продуктов.

Например, сегодня при обслуживании обычного автомобиля приходится снимать множество деталей, прежде чем доберешься до двигателя. Почему это так сложно? По одной простой причине – производителя не волнует насколько удобен ремонт. Они не платят за обслуживание автомобиля. Если бы им пришлось за это платить, я уверяю вас, они бы проектировали автомобили, состоящие из

модульных компонентов, которые бы легко отсоединялись, облегчив тем самым доступ к двигателю. Такие конструкции будут типичными в РОЭ. Многие из компонентов в автомобиле будут съемными, что сэкономит время и энергию в единичных случаях ремонта, поскольку никому не выгодно будет обслуживать автомобили или другую технику. Все продукты будут наивысшего качества и просты для обслуживания. Транспортные средства, спроектированные таким образом, долгие годы не будут нуждаться в ремонте. Все части автомобиля можно будет легко заменить новыми улучшенными компонентами по мере развития технологий. В будущем, благодаря магнитным подшипникам, проблемы смазки и износа деталей останутся в прошлом. Встроенные датчики расстояния смогут предотвратить столкновения транспортных средств, что еще больше сократит затраты на обслуживание и ремонт.

Этот же принцип будет применяться и в отношении всех остальных изделий. Производство устройств будет разрабатываться с учетом последующей переработки. В то же время срок эксплуатации изделий значительно увеличится за счет разумного и эффективного подхода к их разработке, сводя до минимума при этом и производственные отходы. В РОЭ не будет «запланированного устаревания». Это значит, что продукты не будут намеренно разрабатываться для того, чтобы изнашиваться или ломаться. В РОЭ применяемые разумно и эффективно технологии позволят сберечь энергию, уменьшить растраты ресурсов и предоставят людям больше свободного времени. В переходный период рабочее время можно распределить по дням недели таким образом, чтобы устранить пробки на дорогах, давку в общественных местах, зонах отдыха и пляжах.

Большая часть тары и упаковок будет стандартизирована, что сократит складскую площадь и облегчит эксплуатацию. Чтобы избавиться от такого мусора, как газеты, книги и прочей печатной продукции, можно делать временную электронную распечатку: специальную пленку помещают на короткое время поверх монитора или телевизора. Этот материал хранит информацию пока ее не сотрут. Такой подход сбережет наши леса и сэкономит тысячи тонн бумаги, которая сейчас составляет существенную долю в переработке отходов. Со временем отпадет за ненадобностью необходимость в бумаге, которая используется для рекламы, денег, писем, газет и телефонных справочников. Поскольку не станет профессий, обслуживающих денежную систему (адвокаты, бухгалтеры, банкиры, страховщики, пиарменеджеры, продавцы, биржевые маклеры), значительно сократятся затраты на содержание непродуктивного персонала. Отпадет необходимость дублировать производство конкурирующих продуктов, что позволит сэкономить огромные объемы энергии и времени. Вместо сотен различных заводов-изготовителей, бесчисленной документации и персонала, задействованных в производстве схожих продуктов, для обслуживания всего населения потребуется лишь незначительное количество высокоэффективных заводов. В РОЭ запланированное устаревание не будет существовать.

Мотивация, стимул и творчество

Считается, что так называемая система свободного предпринимательства мотивирует людей. Возможно, так оно и есть, но она также порождает и холит жадность, хищения, коррупцию, преступления, стресс, финансовые затруднения и страх. Вдобавок, утверждение о том, что денежная система и конкуренция стимулируют, не всегда верно. Большая часть значительных открытий в науке и технике – это результат усилий довольно небольшой группы людей, делающих свое дело самостоятельно и зачастую вопреки сопротивлению со стороны мощной оппозиции. Такие изобретатели, как Годдард, Галилео, Дарвин, Тесла, Эдисон и Эйнштейн были людьми, которые посвятили всю свою жизнь решению проблем и совершенствованию технологических процессов, и не преследовали материальную выгоду. Удивительно, но очень часто мы особо не доверяем именно тем людям, чьи действия мотивируются только денежным интересом. К таким относятся адвокаты, бизнесмены, продавцы, а также люди практически из любой сферы деятельности.

Само собой напрашивается вопрос: если всем всего хватает, то, что же людей будет мотивировать? Это сродни мнению о том, что у детей, выросших в богатстве, обеспеченных родителями всем необходимым: пищей, одеждой, жильем и всесторонним образованием, будет проявляться недостаток в мотивации или инициативе. Нет свидетельств, поддерживающих данное, ошибочное, предположение. В то же время имеются многочисленные подтверждения, что недоедание, безработица, низкая заработная плата, слабое здоровье, отсутствие жизненных ориентиров, необразованность, бездомность, слабая психологическая поддержка, плохие примеры для подражания, нищета и смутные перспективы на будущее создают колоссальные личностные и социальные проблемы, а также значительно ослабляют человеку стимул для достижения его целей. Цель РОЭ состоит в том, чтобы поощрять и развивать набор новых стимулов, который не будет направлен на достижение ничтожных и эгоцентричных целей, как накопление состояния, собственности и власти. Набор новых стимулов будет поощрять людей на реализацию своего творческого потенциала, устранение дефицита, защиту окружающей среды и облегчение страданий других людей.

Люди, обеспеченные здоровым питанием и живущие в высокопродуктивном и гуманном обществе, будут развивать набор новых стимулов, который невозможно представить в денежной системе. Появятся бесконечные возможности для изучения непознанных удивительных явлений, для исследований и изобретений, так что понятия скуки и апатии станут попросту абсурдными. В нашей современной культуре стимул подавлен напрочь: человек даже не осмеливается мечтать о будущем, потому что оно кажется ему недосягаемым. Сегодня для многих будущее – это череда бесконечных дней, полных тяжелой бессмысленной работой, жизнь, потраченная впустую, только для того, чтобы заработать деньги и пережить этот день.

Каждый последующий период развития общества создает свой собственный набор стимулов. Раньше стимулом для охоты являлось чувство голода. В свою очередь это послужило стимулом для создания копья, лука и стрел как

инструментов, облегчающих охоту. С появлением аграрного общества исчезла мотивация к охоте, и набор стимулов сместился в область культивирования зерновых культур, одомашнивания животных и охраны личных владений. В цивилизации, где люди получают продовольствие, медицинское обслуживание, образование и жилье, набор стимулов опять подвергнется ревизии: люди обретут свободу в открытии новых возможностей и новых стилей жизни, о которых в былые времена можно было только мечтать.

Природа стимула и мотивации зависит от многих факторов. Например, мы знаем, что физическое и умственное здоровье отдельного человека непосредственно связано с его самооценкой и чувством благополучия. Вдобавок, мы знаем, что все здоровые младенцы очень любознательны, и именно культура формирует их будущие интересы и мотивацию. Например, в Индии, а также других местах острой нехватки ресурсов, многие люди не склонны к накопительству, к созданию материальной собственности. Они отказываются от всех мирских благ. Для них это нетрудно с учетом условий, в которых они живут. Кажется, что данные взгляды находятся в прямом противоречии с другими культурами, в которых важно накопить материальные блага. Кто же из них прав? Ответ на этот вопрос зависит от вашей понятийной базы, то есть вашей системы ценностей, которая сформировалась под влиянием окружающей вас культуры.

Эксперименты многих психологов и социологов показывают, что воздействие среды играет главную роль в формировании нашего поведения и ценностей. Если с детства поощрять конструктивное поведение ребенка, он будет мотивирован в повторении этих действий, но при условии, что вознаграждение отвечает его индивидуальным потребностям. Например, если ребенок интересуется ботаникой, а его отправляют заниматься футболом, то с точки зрения ребенка это не вознаграждение. К огромному сожалению, сегодня многие остаются не поощренными должным образом за свои творческие усилия. Однако некоторые, по всей видимости, способны преодолевать окружающие их трудности, несмотря на очевидный недостаток вознаграждения. Эти люди обладают собственным механизмом «самовознаграждения», благодаря которому они замечают прогресс в любой своей деятельности, а также, добившись цели, испытывают чувство внутреннего удовлетворения. Их вознаграждение не зависит от одобрения другими людьми или от денежной премии. Те дети, которые зависят от одобрения группы, страдают низкой самооценкой. В то же время дети, которые не зависят от одобрения группы, обычно получают чувство самоодобрения, улучшая собственные качества и результаты.

На протяжении всей истории многие изобретатели и новаторы безжалостно эксплуатировались, над ними надсмехались, их использовали. При всем этом они получали лишь мизерное денежное вознаграждение. Тем не менее, эти люди терпели все невзгоды, поскольку были мотивированы на учебу и открывали новые пути и возможности. С другой стороны, такие творческие личности, как Леонардо да Винчи, Микеланджело и Бетховен получали щедрую помощь от состоятельных господ, что ничуть не повлияло на их мотивацию. Наоборот, это подтолкнуло их на взятие новых высот в творчестве, к упорству в достижениях.

Это трудно понять, поскольку большинство из нас были воспитаны в системе ценностей, которая и дала нам определенные представления о том, как мы

должны думать и вести себя по отношению к деньгам и мотивациям. Эти представления основаны на древних суждениях, которые сегодня устарели.

Существует мнение, что война способствует творческому мышлению. В действительности же это намеренно фальсифицированное утверждение необоснованно. Именно правительственное финансирование военно-промышленного комплекса способствует разработке множества новых материалов и появлению новых изобретений. Несомненно, более разумное общество сможет создать более конструктивный набор стимулов, применив все имеющиеся знания о факторах, способствующих формированию человеческой мотивации.

В новой общественной формации (РОЭ) мотивация и стимул будут создаваться через понимание и заботу о нуждах каждого человека. Сюда относятся предоставление должного окружения, образовательные учреждения, здоровая пища, здравоохранение, сострадание, любовь и защита – в этом нуждаются все люди.

Человеческий фактор

В современном обществе многие высказывают опасения по поводу разложения семьи, как традиционной «ячейки общества», и связанных с ней общественных ценностей. Семью обычно рассматривают в роли основного источника для приобретения таких жизненных навыков, как забота, общительность, ответственность, стабильность и внимательность к окружающим. Нехватка ориентиров у современной молодежи и, как следствие, растущее беспокойство о будущем, похоже, подтверждают данную проблему.

В наше время в основном необходимо, чтобы оба взрослых члена семьи, и муж, и жена, работали. Система денежной экономики в большей степени явилась виновницей единства семьи. У родителей не хватает свободного времени на детей, потому что они постоянно находятся в состоянии стресса из-за вечно растущих цен на медицинское обслуживание, страховые взносы, расходы на образование и проживание. Именно в этих сферах наиболее ощутимо проявится одно из основных преимуществ новой цивилизации. Укороченная рабочая неделя высвободила бы людям больше времени для семьи. Свободный доступ к товарам и услугам сделает домашнюю атмосферу гораздо более уютной и приятной и избавит человека от «экономического» стресса, который вносит в семейную жизнь значительный дискомфорт.

С ростом уровня общения, возможного благодаря исчезновению борьбы за доступ к товарам и услугам, мы увидим тенденцию к расширению «семейной ячейки» до масштабов сообщества. Это можно уже сейчас видеть в других культурах, где за воспитание и развитие детей несут ответственность семья и сообщество в целом.

Отпадет необходимость выплат по кредитам - перестанет висеть угроза потери рабочего места. Такая уверенность в завтрашнем дне, в сочетании со знаниями о том, как лучше строить отношения с другими людьми, способна значительно уменьшить конфликты и напряжение на психическом и физическом уровнях. Когда образование и ресурсы будут доступны каждому без ценника, человеческому потенциалу не будет предела.

Страх потери индивидуальности в поведении людей в кибернетизированной ресурсоориентированной экономике безоснователен. Единственным однообразием станет забота об окружающей среде и понимание важности уважительных отношений с другими народами и друг с другом. Также все люди будут до глубины души любознательными по отношению к чему-то новому и сложному. Понимая лучше мир, люди бы стали обладать небывалой доселе гибкостью во взглядах, свободных от фанатизма и предрассудков. Кроме того, представители этого инновационного общества будут заботиться о своих собратьях, а также охранять и поддерживать экологический баланс на планете Земля. Ко всему прочему, каждый из нас, независимо от расовой принадлежности, цвета кожи или вероисповедания, будет иметь равный доступ ко всем удобствам, которые предоставит это высокопроизводительное общество.

В более продвинутой и гуманной системе образования люди приобретут систему ценностей нового типа. Они осознают огромные преимущества сотрудничества

перед конкуренцией. В обществе, где нет корыстных интересов, невозможно будет использовать талант ученых и инженеров для разработки оружия или любого другого социально-враждебного вида деятельности. Данный подход мы называем «функциональной этикой». Новый подход, более гуманный и продуктивный, выступает в поддержку мирного разрешения международных разногласий. Этот подход призывает к глобальному взгляду на мир, и является более совершенным по сравнению с узкими национальными и личными интересами. В качестве инструмента мы могли бы использовать знания и информацию, которые вскоре, с появлением новых данных, будут вытеснены в пользу более современных методов.

Некоторые люди ставят под сомнение этичность получения чего-либо «за просто так». Недавно на лекции в колледже один студент решительно выступил против этой идеи. Я спросил, кто оплачивает его обучение в колледже – он сам или его родители. Он признался, что его родители. Я также указал на тот факт, что если он действительно считает, что люди не должны получать что-либо «за просто так», то в случае смерти богатого родственника ему следует передать свое наследство фонду по исследованию рака или болезней сердца, нежели оставить себе. Но студент, как и следовало ожидать, не согласился с этим предложением.

Вывод простой: родившись в развитой стране, мы имеем доступ ко многим вещам, таким как телефон, автомобиль, электричество, водопровод и т.д., никаких усилий к этому не приложив. Эти дары человеческой изобретательности не разлагают нашу жизнь, а, наоборот, обогащают и расширяют наши возможности. Что в действительности разлагает нашу жизнь, так это недостаточная забота о несчастных людях, которым приходится испытывать бедность, голод и бездомность. Социальные планы, представленные в этой работе, попросту представляют людям возможность для самореализации в том, к чему они стремятся, не боясь при этом потерять индивидуальность и подчиниться однообразию.

РОЭ по определению подразумевает, что все её преимущества доступны всем людям. С другой стороны неотъемлемой частью денежной системы является безнравственность, а именно обретение конкурентного преимущества над другими людьми. Подавление чужого мнения, дезинформация и эксплуатация людей теряют смысл, если отсутствует корыстный денежный интерес. Уйдет в прошлое необходимость в каких-либо жестких социальных барьерах, которые могли ограничивать чьи-либо действия или препятствовали осуществлению новых идей. Наша главная цель – это свободный доступ к информации, товарам и услугам для каждого человека. Это даст возможность людям быть наготове для участия в решении головокружительных задач нового общества. РОЭ смогла бы создать среду, которая поощряет самый широкий диапазон индивидуальности, творчества, конструктивных стремлений и сотрудничества, причем в отсутствии технического или любого другого элитаризма. А самое главное, РОЭ создаст совершенно иной набор стимулов, основанный на заботе о человеке и окружающей среде. Это общество не единообразия, а общество, спроектированное для непрерывного развития и совершенствования.

Работа над улучшением жизни людей, над защитой окружающей среды и созданием изобилия сделает нашу жизнь богаче и благополучнее. Если мы будем

руководствоваться этими ориентирами, это позволит всем нам достичь более высокого уровня жизни в короткие сроки, и он бы рос постоянно. В тот же момент, когда коммерческие организации прекратят свое существование, исчезнет необходимость в тюрьмах, адвокатах, рекламе, банках и фондовых биржах. В будущем обществе, где денежная экономика, основанная на дефиците, уступит место ресурсоориентированной, в которой будут удовлетворены большинство физиологических и творческих потребностей, отпадет необходимость в частной собственности, как инструменте управления доступом к товарам и услугам. В обществе изобилия не будет никакой пользы от частной собственности. Хотя многим это трудно представить, но даже богатейший человек современности окажется в гораздо более выгодном положении в условиях высокопроизводительного ресурсоориентированного общества. Сегодня в развитых странах средний класс живет намного лучше королей и богачей прошлого. В ресурсоориентированной экономике жизнь каждого станет богаче, чем сегодняшняя жизнь людей с деньгами и властью, причем не только материально, но и духовно.

Люди получат свободу выбора любых конструктивных устремлений по собственному выбору без экономического давления, ограничений, долгов и налогообложения, которые присущи современной денежной системе. Под конструктивными устремлениями мы понимаем всё, что обогащает жизнь самого человека и других людей с учетом защиты окружающей среды всей планеты. Когда образование и ресурсы доступны всем без ценового ярлыка, границы для развития человеческого потенциала исчезнут. Осуществив эти очень важные перемены, жизнь людей станет более продолжительной, значимой, здоровой и продуктивной. В таком обществе мерилом успеха будет осуществление собственных устремлений, а не накопление капитала, собственности и власти.

Проект «Венера»

Проект «Венера» (The Venus Project) – это организация, основанная на идеях, планах и направлении, представленных в этой работе. Проект является трудом многолетних исследований и упорства его создателя и руководителя – Жака Фреско. Исследовательский центр проекта, площадью 10 гектаров, расположен в местечке Венус, штата Флорида, где будущее уже сегодня обретает свои формы Назначение проекта «Венера» заключается в проектировании, разработке и подготовке планов строительства экспериментального города, основанного на вышеизложенных принципах.

На территории центра мы построили десять экспериментальных зданий, разрабатываем альтернативные источники энергии, проектируем городские, транспортные и производственные системы. Мы также создаем чертежи, компьютерные изображения, масштабные модели, проводим семинары, работаем над книгами, видео и другими публикациями, чтобы других людей ознакомить с целями проекта, а также с набором ценностей и процедур, которые позволят нам осуществить социальные преобразования.

Проект «Венера» предоставит планы и чертежи образцового сообщества, предназначение которого в определении правильности социальных предложений, а также с целью разместить постоянный штаб по краткосрочному и долгосрочному планированию. Проект также предлагает важные ориентиры для интеллектуальной и эмоциональной адаптации людей к новой технологической эпохе. Единственный выход – это полное реконструкция общества. Любое другое решение будет неуместно и неэффективно.

Наши предложения будут представлены широкой общественности и всем образовательным учреждениям, которых мы приглашаем принять участие в проекте. Если достаточно людей посчитают предложения проекта приемлемыми и окажут нам поддержку, это поможет сформировать ядро организации для дальнейшего продвижения целей проекта «Венера».

Циркулярная конфигурация новых городов, предлагаемая проектом «Венера», не является простым стилизованным архитектурным изыском, это результат многолетних исследований, целью которого является создание среды, которая бы лучше всего отвечала потребностям жителей с точки зрения эффективности и устойчивости.

Не имея достаточно знаний о симбиотических взаимосвязях между человеком и окружающей средой, чрезвычайно тяжело разработать жизнеспособные решения для наших многочисленных проблем. Этот и многие другие факторы были учтены при планировании нового экспериментального города, который будет посвящен осуществлению целей и предложений проекта «Венера», а именно:

1. Всемирное признание ресурсов Земли достоянием всего человечества.
2. Отмена искусственных границ, разделяющих людей.
3. Переход от денежно-ориентированных национальных экономик отдельных стран к всемирной ресурсоориентированной экономике.
4. Стабилизация численности населения мира через повышение уровня образования и добровольного контроля за рождаемостью.
5. Восстановление окружающей среды.
6. Реконструкция городов, транспортных систем, сельскохозяйственных и промышленных предприятий в энергосберегающие, экологически чистые, способные удовлетворить потребности всех людей.
7. Постепенный полный отказ от таких форм управления как корпорации и правительства (местные, национальные или транснациональные).
8. Взаимообмен технологиями и использование их на благо всех народов.
9. Разработка и использование чистых возобновляемых источников энергии.
10. Изготовление продукции только высшего качества для всех людей в мире.
11. Предварительное проведение исследований любых больших проектов по строительству на предмет возможных последствий воздействия на окружающую среду.
12. Поощрение творческого потенциала и созидательного начала в человеке во всех его проявлениях.
13. Избавление от пережитков прошлого (национализм, фанатизм) и предрассудков путем повышения уровня образования населения Земли.
14. Устранение любых видов элитаризма, включая технический.
15. Разработка методологий с помощью научных исследований, а не случайных мнений.
16. Создание нового языка общения в школах на основе сближения его с окружающим миром.
17. Обеспечение людей не только всем необходимым для жизни, но и воспитание индивидуальности с помощью задач, стимулирующих человеческий разум.
18. Интеллектуальная и эмоциональная подготовка людей к предстоящим изменениям.

Сравнительно каждый инновационный социальный проект начинается с горстки преданных ему людей, которые посвящают ему все свое время, информируя других о преимуществах данного направления. Все, кто чем-либо может помочь при разработке первоначальной стадии проектирования нового экспериментального города, могут принять в нем участие.

Нам понадобятся междисциплинарные команды по следующим специальностям: инженеры-системотехники, компьютерные программисты, архитекторы, градостроители, социологи, психологи, педагоги и др. При планировании проект «Венера» не оценивает окружающие условия как неизменные или статичные. Мы должны рассматривать неизбежные изменения и адаптацию внутри системы как непрерывные процессы. Это поможет избежать тенденций к применению временных мер сверх необходимого срока.

Циркулярные города станут частью переходного периода и смогут развиться от частично кооперативных, денежно-ориентированных сообществ к ресурсоориентированным. Они могут стать прототипами для других городов, которые можно будет строить по всему миру. Уровень развития будет зависеть от финансирования на ранних стадиях проекта, а также от людей, которые разделяют наши взгляды, принимают участие и поддерживают цели и предложения проекта «Венера».

По мере того, как новые сообщества будут развиваться, становясь все более общепринятыми, они вполне могут стать основой для новой цивилизации, предпочтительно путем эволюции, а не революции. Нам известно, что на самом деле никто не может предсказать будущее в точности.

Мы в состоянии делать лишь выводы, исходя из сегодняшней информации и тенденций. Рост численности населения, технологические перемены, состояние окружающей среды и доступные ресурсы играют первостепенную роль в проектировании будущего. Не существует философии или точки зрения, неважно в религии, политике, науке или идеологии, с которой бы никто не поспорил. Однако мы уверены, что те стороны проекта «Венера», которые могут показаться угрожающими, являются таковыми лишь в представлении людей.

Проект «Венера» – это не утопия или Большой Брат, он не отражает идеалы непрактичных мечтателей. Напротив, в его основе реальные цели, требующие лишь грамотного применения уже имеющихся у нас знаний. Единственные наши ограничения – это те, которые мы накладываем на себя сами.

Проект «Венера» не призывает к уничтожению существующей системы свободного предпринимательства. Мы считаем, что она постепенно эволюционирует в ресурсоориентированную систему всеобщего достояния. Все предложения проекта «Венера» – это альтернативный подход, представленный к вашему рассмотрению.

Невозможно вкратце в точности описать методологию и действия глобальной ресурсоориентированной экономики. Более подробную информацию относительно предложений этого проекта вы можете получить из наших книг, видео, лекций и семинаров. Если вас заинтересовало это направление, мы приглашаем вас присоединиться к нам для работы по реализации данного проекта.