

Проект Венера

Часто задаваемые вопросы

Вопрос 1. Что такое Проект Венера?

Проект Венера — это организация, которая предлагает реальный план действий для социальных преобразований, направленных на достижение мирной и устойчиво развивающейся глобальной цивилизации. Проект Венера предлагает альтернативное направление для общества, в котором права человека не просто заявлены на бумаге, но и воплощены в жизнь.

Проект Венера представляет собой взгляд на будущее не с позиции того, каким оно будет, а каким оно может быть, если использовать доступные нам знания для достижения новой жизнестойчивой глобальной цивилизации. Мы призываем к целенаправленному подходу по реконструкции культуры, в которой извечные проблемы войн, бедности, голода, а также долги, загрязнение окружающей среды и необоснованные человеческие страдания рассматриваются не только как разрешимые, но и как полностью неприемлемые. Любые меньшие по масштабу перемены приведут к повторению тех же проблем, что существуют сегодня.

Проект предлагает альтернативное видение, несравнимое ни с одной известной до сих пор политической, экономической или социальной системой. Он предвидит время в ближайшем будущем, когда деньги, политика, личные и общенациональные интересы изживут себя. Эта картина может показаться идеалистической, однако в ее основе лежат 75 лет исследовательских и экспериментальных работ, сделанных Жаком Фреско. Проект предлагает решения во множестве областей: образование, транспорт, чистые источники энергии, комплексные городские системы и многое другое.

Многие люди полагают, что необходимы лишь более высокие стандарты нравственности, а также принятие международных законов и соглашений, которые гарантировали бы всемирному сообществу устойчивое развитие. Даже если избрать на государственные посты самых порядочных людей, нам не избежать многих проблем, если будет недостаточно ресурсов. До тех пор, пока всего несколько государств контролируют большую часть мировых ресурсов, а денежная прибыль стоит на первом месте, те же события будут повторяться снова и снова.

С ростом масштабов задач и научной информации, люди все чаще сталкиваются с общими угрозами, выходящими за границы одного государства. Перенаселение, недостаток энергии, загрязнение окружающей среды, нехватка воды, экономические катастрофы, распространение неконтролируемых заболеваний и вытеснение человеческого труда машинами угрожает каждому из нас. Несмотря на то, что многие люди пытаются смягчить положение, наши социальные проблемы и проблемы окружающей среды останутся непобежденными, пока всего несколько могущественных государств и фи-

нансово заинтересованных сторон контролируют и потребляют большую часть мировых ресурсов.

Если мы на самом деле хотим положить конец постоянным международным и социальным проблемам, мы должны объявить Землю и все ее ресурсы общим достоянием всего человечества.

Земля все еще богата ресурсами. Но наши методы распределения ресурсов через денежные отношения больше не подходят нам. Более того, они противоречат нашему выживанию. Сегодня мы обладаем самыми передовыми технологиями, но наша социальная и экономическая системы сильно отстают от технического прогресса. Мы могли бы с легкостью создать мир изобилия для всех людей, мир без прислуживания и долгов, мир, опирающийся на несущую способность ресурсов Земли. При разумном и гуманном применении науки и техники, люди Земли смогут сообща определять курс развития будущего, защищая при этом окружающую среду. Никаких денег не хватит на то, чтобы осуществить эти планы. Однако у нас более чем достаточно ресурсов.

Вопрос 2. Что такое «ресурсо-ориентированная экономика»?

Проект Венера предлагает работать в направлении становления всемирной ресурсо-ориентированной экономики, которая рассматривает ресурсы планеты как общее достояние всех жителей Земли. Применяемые сегодня методы распределения ресурсов через денежные отношения устарели, контрпродуктивны и не справляются с задачей удовлетворения потребностей человека.

Проще говоря, в ресурсо-ориентированной экономике мы будем оперировать не деньгами, а доступными ресурсами с целью создать самые справедливые и эффективные средства их распределения. В такой экономической системе все товары и услуги доступны каждому без использования денег, кредитов, бартера, или какой-либо формы долга или прислуживания.

Для того чтобы лучше понять ресурсо-ориентированную экономику, представьте следующее: если бы все на свете деньги неожиданно исчезли, причем плодородные земли, заводы, квалифицированный персонал и другие ресурсы остались, мы смогли бы произвести всё необходимое для удовлетворения потребностей человека. Людям нужны не деньги, а свободный доступ ко всему необходимому для жизни, не заботясь при этом о своем финансовом состоянии и не обращаясь за помощью к правительственным учреждениям. В условиях изобилия, создаваемого ресурсо-ориентированной экономикой, деньги потеряют всякий смысл.

Мы живем во время, когда инновации в науке и технологиях могут с легкостью создать изобилие для всех людей мира. У нас больше нет необходимости в сознательном снижении эффективности при помощи запланированного устаревания, чтобы сохранить устаревшую и не отвечающую сегодняшним требованиям денежную систему. Если нам искренне безразлична судьба окружающей среды и человечества, если мы действи-

тельно хотим положить конец войнам, территориальным спорам, преступности, бедности и голоду, мы должны пересмотреть социальные процессы, ответственные за большинство наших проблем. Осознаем мы это или нет, но именно наши текущие социальные процессы — политика, вероисповедание, ориентированная на прибыль экономика, задаваемые культурой нормы поведения — приводят к голоду, войне, болезням и разрушению окружающей среды.

Цель новой социальной модели — набор стимулов, не направленных на реализацию таких ограниченных и эгоистичных целей, как богатство, собственность и власть. Новые стимулы будут побуждать людей к самореализации и творчеству как в материальном, так и в духовном плане.

Вопрос 3. Почему вы считаете, что необходим столь революционный подход, каким является Проект Венера?

Наша нынешняя система не способна обеспечить высокий уровень жизни каждому и гарантировать защиту окружающей среды, поскольку ее основной движущей силой является прибыль. Не стоит винить в этом только бизнес, фирмы и предприятия, ведь, на самом деле, они вынуждены действовать подобным образом для сохранения конкурентного преимущества. Вдобавок, с приходом автоматизации, компьютеризации и искусственного интеллекта всё большая доля человеческого труда будет замещаться автоматическими системами. В результате всё меньше людей смогут приобретать товары и услуги, хотя возможность создавать изобилие у нас останется. Эти события хорошо описаны в книге Джереми Рифкина «Конец работе: глобальный упадок занятости и заря пострыночной эры» (Putnam, 1995). Проект Венера предлагает новый подход, который обратит в преимущества негативные стороны применения автоматизации и искусственного интеллекта. Проект устранит пагубные последствия автоматизации, наблюдаемые в нашем обществе, такие как массовые сокращения рабочих, в том числе и высококвалифицированных.

Вопрос 4. Может быть, в правительстве просто нужны порядочные люди?

Недостаточно просто критиковать, указывать на недостатки общества или утверждать, что в органы власти должны избираться высоконравственные люди — всё это мало поможет развитию цивилизации. На самом деле, необходимо разумное управление мировыми ресурсами, а также всестороннее и работоспособное регулирование социальных процессов и проблем окружающей среды в строгом согласии с доступностью ресурсов и несущей способностью нашей планеты. Даже в случае избрания безупречных людей в правительство, если недоступны ресурсы и технологии, возникнут войны, нищета и коррупция вне зависимости от того, сколько будет принято новых законов или подписано мирных договоров. Уровень жизни повышается не за счет демократии, а

благодаря ресурсам, воде, пахотным землям и новым технологиями. Риторические и бумажные прокламации неуместны в заведовании делами человека и общества.

Вопрос 5. Каких взглядов вы придерживаетесь относительно денег?

Даже если бы вдруг все деньги в мире были уничтожены, пока у нас есть пахотные земли, заводы, нужные ресурсы и технический персонал, мы сможем построить все что угодно и, более того, создать изобилие. Во время Великой депрессии пылесосы красовались в витринах, автомобили рядами стояли в салонах. Земля оставалась прежней. Единственное, чего не было, так это денег в кошельках. Покупательская способность была крайне низкой.

В начале Второй мировой войны у США было всего около 600 первоклассных боевых единиц авиации. Мы быстро преодолели этот недостаток, начав выпускать свыше 90.000 самолетов в год. На момент начала Второй мировой вопрос стоял так: достаточно ли у нас финансов для изготовления необходимого оружия? Ответ был: нет, у нас недостаточно денег или золота, но у нас более чем достаточно ресурсов. Именно наличие ресурсов и технического персонала позволили Соединенным Штатам обеспечить необходимый для победы в войне уровень производства.

Выходит, что настоящее богатство любой нации лежит в ее природных ресурсах и людях, которые работают над созданием более гуманного образа жизни путем устранения дефицита. Все социальные системы, невзирая на их политическую философию, религиозные убеждения или общественные нравы, полностью зависят от таких природных ресурсов как чистый воздух, вода, пахотные земли, а также, для обеспечения высокого уровня жизни, от промышленного оборудования и технического персонала. Денежная система была создана сотни лет назад и была едва уместна для того времени. До сих пор мы используем ту же самую устаревшую систему, которая, по большому счету, виновна в большинстве сегодняшних проблем. Нет сомнений, что даже самый богатый на сегодня человек чувствовал бы себя гораздо уютнее в высокоэнергетическом обществе, которое предлагает Проект Венера.

Вопрос 6. В чем заключаются основные пагубные последствия денежной системы?

Использование этого старого метода обмена включает в себе множество недостатков. Мы приведем лишь некоторые из них и предоставим вам возможность самостоятельно дополнить список.

- Деньги выступают лишь препятствием между тем, что человеку нужно, и тем, что он может получить. Людям нужны не деньги, а доступ к ресурсам;
- Использование денег приводит к расслоению общества на классы и к элитизму, основанному в первую очередь на экономическом неравенстве;

- Люди не равны, если они не обладают равной покупательной способностью;
- Большинство людей — рабы своей работы, которая им не нравится и которую им приходится выполнять только потому, что им нужны деньги;
- Потребность в деньгах порождает жуткую коррупцию, жадность, преступность, воровство и т.п.;
- Большинство законов принимаются в пользу корпораций, которые имеют достаточно денег для лоббирования, подкупа и убеждения государственных лиц издавать законы, которые служат их корпоративным интересам;
- Те, кто контролируют покупательную способность, обладают большим влиянием;
- Деньги используются также для управления людьми с низкой покупательской способностью;
- Нередко такие товары, как продукты питания, уничтожаются ради поддержания высоких цен; при дефиците цены растут;
- Ежегодные незначительные изменения, вносимые в товарный вид продукции необходимы только лишь для того, чтобы они казались новее и моднее, а также для появления новых рынков сбыта для производителей. Все это приводит к колоссальному расточительству материалов и сверхупотреблению ресурсов;
- Из-за дороговизны новейших средств утилизации отходов резко ухудшаются условия окружающей среды;
- Планета разоряется ради наживы;
- Преимущества технологий доступны лишь людям с достаточной покупательной способностью;
- И самое важное, когда основной целью деятельности корпораций является получение прибыли, решения во всех сферах принимаются не в пользу человека и окружающей среды, а, в первую очередь, в пользу накопления капитала, имущества и власти.

Вопрос 7. В своей книге Вы упоминаете об экономическом коллапсе. Является ли он, по Вашему мнению, единственной возможностью ухода от монетарной экономики?

За всю историю еще ни одно правительство не планировало наперед и не направляло общество в следующую фазу социального развития. Укоренившиеся порядки стремятся сохранить себя. К сожалению, для того, чтобы люди начали искать альтернативное социальное направление, вероятно, необходим экономический коллапс и условия, при которых люди разочаруются в своих лидерах. Социальные перемены всегда происходили благодаря экономическому кризису, коррупции в правительстве, злоупотреблению общественностью и т.д. В правительство входят, в основном, бизнесмены, юристы и другие самозванные лица, преследующие свои личные или корпоративные интересы, а не интересы общества в целом.

Вопрос 8. Разве не станут сопротивляться богатые и сильные мира сего?

Во многих случаях богатые и сильные мира сего будут сопротивляться приходу нового общества. Но если они продолжат автоматизировать производство, а они вынуждены это делать ради конкурентоспособности, машины вытеснят миллионы рабочих мест. Это затронет не только рабочих на сборочном конвейере, но и врачей, инженеров, архитекторов и т.д. По мере снижения покупательной способности, вся индустрия, зависящая от этих людей, перестанет функционировать. Это приведет к концу изжившей себя монетарной системы. Дело не в том, что богатым и сильным придется отказаться от своих фабрик и заводов — их собственная жадность приведет к тому, что их предприятия перестанут быть нужными.

Когда наука и технологии работают на благо человека, когда все ресурсы Земли признаны общим достоянием всех людей — только тогда мы сможем утверждать, что на планете Земля есть разумная жизнь.

Вопрос 9. Будут ли региональные различия иметь такое же сильное влияние, как сегодня? Или эти различия исчезнут?

Сегодня наши проблемы огромны и глобальны и по своему масштабу, и по воздействию. Они не могут быть решены какой-либо страной в одиночку. Концепция всеобщего достояния по своей сути глобальна, но реализовываться она должна локально.

Начать нужно с того, что общего у разных людей. Все социальные системы, невзирая на политическую философию, религиозные убеждения и традиции, в итоге зависят от таких природных ресурсов как чистый воздух, вода, пахотные земли, а для обеспечения высокого уровня жизни — от промышленного оборудования и технического персонала. Высокий уровень жизни может быть достигнут путем разумного и гуманного применения науки и технологий при использовании глобального системного подхода. Когда деньги и корыстные интересы изживут себя, взаимодействие стран будет направлено на достижение общих целей в общих интересах. Благодаря такому подходу исчезнут искусственные разделяющие людей границы государств.

Вопрос 10. От какого рода притеснения и угнетения избавлены люди в концепции Проекта Венера?

Самый большой урок, который мы могли бы получить, заключается в том, что люди, свободные от долгов, чувства незащищенности и страха, становятся более дружелюбными. Никто не захочет продавать или же отбирать блага или деньги у других людей. В ресурсо-ориентированной экономике не будет оснований для нездоровой агрессии. Люди больше не будут обременены такими мучительными, потребляющими большую часть их времени, проблемами как кредит на жилье, затраты на медицину, страхование

от пожара, экономический спад, потеря работы и налоги. Устранив эти хлопоты, а также условия, которые порождают зависть, жадность, соперничество, наша жизнь станет намного осмысленней. Возможно, впервые мы почувствуем, что значит быть Человеком.

Улучшая жизнь других людей, защищая окружающую среду и работая над созданием изобилия, наша собственная жизнь становится богаче и благополучнее. Применение данных ценностей позволит всем нам достичь более высокого стандарта жизни в относительно короткий срок. При этом качество жизни улучшалось бы непрерывно.

Люди смогли бы заниматься любой созидательной деятельностью по их выбору, не испытывая экономического обременения, ограничения свобод, не беспокоясь о налогах и других факторах, присущих денежной системе. Под созидательной деятельностью мы понимаем любую деятельность, которая направлена на улучшение жизни самого человека и других людей. Когда образование и ресурсы станут доступны каждому без ценника, человеческому потенциалу не будет границ. В таких условиях люди будут жить дольше, их жизнь будет ярче, насыщенней и полноценнее. Мерилом успеха послужит осуществление собственных стремлений, а не накопление богатства, имущества и власти.

Вопрос 11. В чем заключается самый важный аспект Проекта Венера?

Самый важный аспект проекта — направить усилия всех стран на совместную работу над восстановлением окружающей среды в рамках ресурсо-ориентированной экономики. Наша главная цель заключается в признании всех ресурсов планеты общим достоянием человечества. Только это положит конец таким явлениям, как войны, бедность, голод, политическая коррупция и разрушение окружающей среды. Предложенные нами технологии могут обеспечить невообразимо высокий уровень жизни для каждого.

В итоге исчезли бы искусственные государственные границы, которые разделяют людей. Если вам трудно осознать важность этого условия, обратите внимание, что после того, как отдельные штаты Северной Америки объединились, закончились все территориальные споры и необходимость в пограничных постах отпала. Те же действия нужно произвести и в глобальном масштабе, а также по отношению к науке и технике, которые будут служить во благо всех жителей Земли.

Вопрос 12. Каков план действий?

Намного эффективнее построить новые самообеспечивающиеся города, чем восстанавливать или ремонтировать старые. Новые города будут использовать все преимущества новейших технологий, будут чистыми, безопасными и благоприятными для проживания. В большинстве случаев они будут циркулярными.

Также необходима полная инвентаризация всех доступных ресурсов планеты. Первый экспериментальный город будет построен как центр планирования, который проведет

полную инспекцию всех пахотных земель, производственных мощностей, транспорта, технического персонала, численности населения и других ресурсов, необходимых для общества с устойчивым развитием. Такая инвентаризация поможет нам определить параметры глобального планирования гуманизации социального и технологического развития с учетом несущей способности Земли и потребностей населения. Наилучшим способом для этого может быть компьютерная, постоянно обновляемая модель планетарных ресурсов.

Одной из функций первого города будет тестирование проектных параметров и по необходимости их корректировка. Он будет способствовать в распространении информации о новом социальном направлении через книги, журналы, телевидение, радио, семинары, театр и парки развлечений. В таком городе будут разрабатываться и испытываться автоматизированные средства для постройки последующих городов. Помимо этого, будут проводиться исследования по развитию альтернативных источников энергии. Также часть сил будет направлена на разработку новых материалов с целью устранения дефицита ресурсов.

Новая система будет обеспечивать людей всем необходимым в переходный период. Для устойчивого развития нашей цивилизации управление передовыми технологиями и доступными ресурсами планеты должно быть скоординировано в рамках гуманного глобального подхода. Например, количество построенных больниц и школ, а также обеспечение их необходимым оборудованием будет зависеть от статистических характеристик населения на данной территории. Некоторые медицинские пункты будут мобильными, другие можно будет установить как на суше, так и на воде.

В процессе перехода голодающим регионам будут предоставлены теплонакопители для приготовления пищи и стерилизации воды. Продукты питания для этих районов могут быть обезвожены и сжаты для экономии занимаемого пространства. Упаковка будет экологически чистой (разлагаемой микроорганизмами) и может также служить как чистое удобрение. Регионы без плодородных земель будут использовать гидропонические рассадники, наземные рыбные хозяйства или морские фермы. Энергия будет получена от ветра, солнца, теплонакопителей, волн, биомассы, геотермальных и других источников.

Междисциплинарная команда квалифицированного персонала, в соответствии с требованиями проекта, будет работать над автоматическими системами производства и поставки товаров и услуг в крупных масштабах. Это и будет «армия будущего» — огромная мирная мобилизация, нацеленная на восстановление природы и на благо людей. Такие действия еще никогда не предпринимались и возможны лишь тогда, когда деньги им не препятствуют. Вопрос не в том, хватит ли у нас денег, а в том, есть ли у нас ресурсы и технические средства для того, чтобы воплотить этот проект в реальность.

Первый этап

Первый этап долгосрочных планов Проекта Венера уже в процессе реализации. Жак Фреско — футуролог, изобретатель, промышленный дизайнер и основатель проекта, а также его помощник Роксана Медоуз, построили исследовательский центр площадью 10 гектаров в местечке Венус, штат Флорида, в целях презентации предложений проекта. DVD-диски, брошюры и недавно опубликованная книга «Все лучшее, что не купишь за деньги: вне политики, бедности и войн» были выпущены для ознакомления общественности с проектом и его многочисленными предложениями. Для иллюстрации этого достижимого будущего были созданы сотни футуристических моделей, видео и компьютерных изображений.

О жизни и работе Жака Фреско был снят полнометражный документальный фильм «Спроектированное будущее». Его режиссер Уильям Газецки был номинирован на премию «Оскар» и стал лауреатом премии «Эмми». Также фильмы «Дух Времени: Приложение» и «Дух Времени: Следующий шаг», в частности, рассказывают и о Проекте Венера.

Второй этап

Второй этап включает в себя создание полнометражного художественного фильма, который наглядно продемонстрирует работу предложенных проектом нововведений, охватывающих весь мир. Фильм донесет до зрителей свое позитивное видение мирного общества, в котором все люди составляют одну большую семью на планете Земля; фильм представит на суд цивилизацию, в которой все люди заняты поиском лучшего понимания окружающего мира. Этот фильм будет одновременно познавательным и развлекательным для взрослых и для детей.

Третий этап

Создание экспериментального исследовательского города, который позволит протестировать планы и предложения Проекта Венера и даст возможность увидеть воплощенные в жизнь идеи. Планы для большей части первоначальной техники и зданий уже находятся в процессе разработки. В настоящее время идет сбор средств для оказания помощи в строительстве пилотного проекта. Этот экспериментальный город будет работать над осуществлением целей и предложений проекта:

- Всемирное признание ресурсов Земли достоянием всего человечества;
- Отмена искусственных границ, разделяющих людей;
- Переход от денежно-ориентированных национальных экономик отдельных стран к всемирной ресурсо-ориентированной экономике;
- Стабилизация численности населения мира через повышение уровня образования и через добровольный контроль над рождаемостью;
- Восстановление окружающей среды;

- Реконструкция городов, транспортных систем, сельскохозяйственных и промышленных предприятий в энергосберегающие, экологически чистые, способные удовлетворить потребности всех людей;
- Постепенный отказ от таких форм управления как корпорации и правительства (местные, национальные или транснациональные);
- Взаимообмен технологиями и использование их на благо всех народов;
- Разработка и использование чистых возобновляемых источников энергии;
- Изготовление продукции только высшего качества для всех людей в мире;
- Проведение исследований при строительстве любых больших проектов о последствиях воздействия на окружающую среду;
- Поощрение творческого и созидательного начала в человеке во всех его проявлениях;
- Избавление от пережитков прошлого (национализма, фанатизма) и предрассудков путем повышения уровня образования населения Земли;
- Устранение любых видов элитаризма, включая технический;
- Разработка методологий с помощью научных исследований, а не случайных мнений;
- Создание нового языка общения в школах на основе сближения его с окружающим миром;
- Обеспечение людей не только всем необходимым для жизни, но и воспитание индивидуальности с помощью задач, стимулирующих человеческий разум;
- Интеллектуальная и эмоциональная подготовка людей к предстоящим изменениям.

В экспериментальном городе также планируется создание тематического парка, в котором посетители смогут не только развлечься, но и получить информацию о перспективах общества, жизнь которого основана на гуманном и уважительном отношении друг к другу и к окружающей среде. В этом авангардном городе будут существовать «умные» дома; высокоэффективные, экологически чистые транспортные системы; передовые компьютерные технологии и многие другие новинки, которые смогут улучшить качество жизни всех людей в самые кратчайшие сроки.

Циркулярные города станут частью переходного периода и будут эволюционировать от полугооперирующих денежно-ориентированных сообществ к ресурсо-ориентированной экономике. Они могут стать прототипами для других городов, которые можно будет строить по всему миру. Темпы осуществления планов будут зависеть от финансовых ресурсов, полученных на ранних стадиях реализации проекта, и от людей, которые разделяют наши взгляды, принимают участие, и поддерживают цели и предложения Проекта Венера.

По мере того как новые сообщества будут развиваться и становиться типовыми, они могут становиться основой для новой цивилизации, которая придет не революционным, а эволюционным путем.

Никто не в силах предсказать будущее. Мы можем лишь делать прогнозы, основываясь на текущей информации и тенденциях. Рост численности населения Земли, технологические изменения, состояние окружающей среды и доступные ресурсы — все это вместе играет первостепенную роль в проектировании будущего.

В мире нет идеологии, философии или точки зрения, неважно, в религии, политике или науке, которую бы никто не оспорил. Однако мы уверены, что отдельные разделы Проекта Венера, которые могут показаться угрожающими, являются таковыми лишь в представлениях некоторых людей.

Проект Венера — это не утопия, не Большой Брат, он не отражает идеалы непрактичных мечтателей. Напротив, он представляет собой достижимые цели, требующие лишь грамотного применения уже имеющихся у нас знаний. Единственные наши ограничения те, которые мы накладываем на себя сами.

Мы приветствуем Ваше стремление узнать больше о предложениях Проекта Венера из наших книг, видеоматериалов и семинаров. Если вы солидарны с этим направлением, присоединяйтесь к нам и поддержите реализацию проекта.

Вопрос 13. Каким Вы видите коллапс существующей системы?

Правительство и промышленность будут перекладывать на компьютеры всё больше ответственности за принятие решений. Современные машины способны обработать триллионы бит информации в секунду, что намного превосходит способности всех политиков и предпринимателей вместе взятых. Компьютеры также могут собирать и обрабатывать постоянно поступающую информацию.

Другая сторона этой тенденции заключается в том, что работа многих людей будет заменена машинами. Уволенные работники больше не будут обладать достаточной покупательной способностью, чтобы поддерживать работу денежной системы, которая в данный момент в виде гигантских долгов лежит тяжким бременем на всем населении и правительстве.

По мере того как устаревшая денежная система будет замещать автоматизацией всё больше людей, промышленность потеряет свой авторитет. Большинство людей, вытесненных машинами, больше не смогут поддерживать баланс «работа — семья» и стиль жизни, прославляемый веками во всех индустриальных странах.

С развитием искусственного интеллекта машинам будут поручены задачи по принятию сложных решений в промышленных, военных и правительственных вопросах. Это не значит, что машины захватят власть. Напротив, процесс принятия решений, постепенно передаваемый искусственному интеллекту, является следующим этапом социальной эволюции.

Многие люди полагают, что главы государств осуществляют реформы, глубоко заботясь о благополучии своих граждан. Это очень далеко от истины. Также неверно утверждение, что прошлые перемены в обществе свершились благодаря изменениям в школах и семьях. Все существующие правительственные системы стремятся сохранить власть и преследуют свои собственные интересы.

Настоящие ответственные за изменения силы — это внешние события, биосоциальное давление, которые физически изменяют нашу среду и устоявшиеся социальные процессы. Примером может служить внедрение машин, которые вытесняют людей и лишают их возможности зарабатывать средства к существованию, или неблагоприятные природные условия: засуха, наводнения, ураганы и землетрясения, антропогенные катастрофы, связанные с экономической нестабильностью, или угроза войны.

Вопрос 14. Как будет происходить переход к предлагаемой системе?

На данном этапе Проект Венера знакомит с набором ценностей и процедур, которые могут помочь в зарождении нового общества. Наш проект предоставит модели и чертежи для прототипного сообщества с целью проверки наших предложений на работоспособность; мы постараемся создать среду, в которой люди смогут приспособиться к новой технологической эре и интеллектуально, и эмоционально. Мы считаем, что меньшие перемены, чем полное переустройство общества, были бы неуместны и неэффективны.

Поскольку сейчас мы живем в денежно-ориентированном обществе, для создания экспериментального сообщества необходим стартовый капитал, который можно финансировать разными способами. Один из них — выпуск полнометражного фильма, демонстрирующего преимущества новой социальной системы для всех людей на планете. Другой способ — строительство тематического парка, где посетители лично убедились бы во многих преимуществах предложений Проекта Венера. Уже опубликованы книги, сняты видео, чертежи, модели, сценарий к фильму, а также построен научно-исследовательский центр площадью 10 гектаров.

Все средства, полученные от реализации предложенных проектов, публикаций, видео, семинаров, лекций, включая благотворительные взносы и гранты, будут направлены на содействие в подготовке и строительстве первого экспериментального города.

Наши предложения представлены на суд общественности и образовательных учреждений. Мы и вас приглашаем принять в нем участие. Если достаточно людей сочтут наши предложения приемлемыми и присоединятся к распространению информации о проекте, мы сможем сформировать ядро организации для более скорого осуществления целей проекта.

Во времена Великой депрессии 1929-го года, когда случился банковский кризис, и массы людей попали под увольнение, положение казалось безнадежным. Данные условия привели к созданию новых организаций и течений, которые направили свои усилия на

решение многих проблем — Объединенное человечество (Mankind United), социализм, коммунизм, технократия, Мировой федерализм (The World Federalist) и т.д. Они масштабно информировали общество. Подобные обстоятельства иногда называют биосоциальным давлением.

Сегодня люди недостаточно хорошо информированы, чтобы разработать обоснованную и осуществимую социальную систему, опираясь на разумные методы. Проект Венера не будет реализован сегодняшними политическими лидерами, ведь их назначили для сохранения существующего порядка, а не для перемен. Как только современные социальные институты покажут свою несостоятельность вкупе с некомпетентностью политиков, люди начнут искать другие возможные социальные альтернативы. Как правило, к действию людей побуждают невыносимые условия, которые угрожают их безопасности и существованию.

Сегодня ни одна страна не собирается отказываться от своего суверенитета ради общественной системы, которая пока не испытана. Следовательно, только коллапс системы сможет побудить людей к поиску альтернативных социальных программ. Подтверждения тому можно видеть в истории развития человечества.

Коллапс

Проект Венера может быть осуществлен в глобальном масштабе только тогда, когда мировые экономические системы перестанут удовлетворять потребности людей.

Внедрение автоматизации и аутсорсинг вызовут крах всемирной денежной системы. Без работы останутся не только сборщики на конвейерных линиях, но и врачи, инженеры, архитекторы и пр. Поскольку рабочие и специалисты потеряют покупательную способность, зависящие от них отрасли промышленности больше не смогут функционировать. Дело не в том, что владельцы бросят свои фабрики и заводы, а в том, что люди перестанут быть платежеспособными и больше не смогут поддерживать денежную систему. Постепенно даже в киноиндустрии актерскую игру заменяет компьютерная графика, а это значит, что вскоре многие телеведущие и знаменитости останутся без работы.

Начало этого коллапса уже хорошо заметно в глобальных масштабах.

Тяжелые условия послужат стимулом для социальных перемен, но до сих пор ни один человек и ни одна организация еще не предложили план необходимых перемен и методы для его реализации. Наша нынешняя система не работает. Пока настоящая необходимость перемен не будет осознана общественностью, извечные проблемы будут повторяться снова и снова: войны, экономические кризисы, инфляция, голод, бедность и неоправданные страдания множества людей.

Проект Венера не может быть реализован до тех пор, пока люди не будут осведомлены о его предложениях и целях. Лучший способ показать миру новое социальное направление — это полнометражный художественный фильм. Он просто и доступно продемон-

стрирует преимущества ресурсо-ориентированной экономики для всего мира. Этот интересный обучающий фильм покажет безграничные возможности эволюционирующего общества, в котором политика, нищета, деньги и войны остались позади.

За очень короткое время фильм увидят миллионы людей по всему миру. Мы считаем, что этот фильм необходимо выпустить до того, как наступит социальный коллапс. Фильм подготовит людей к переходному периоду и покажет им направление, к которому следует стремиться. Перед нами еще много работы. Мы надеемся, что о предложениях Проекта Венера узнает достаточно людей еще до коллапса — это поспособствует реализации этой новой социальной модели.

Выпуск телесериала возможен как альтернативный способ, который покажет наше видение этого смелого проекта и ускорит его понимание.

Следовательно, наша основная задача заключается в обучении посредством СМИ. Если достаточно людей узнает об этом направлении, примет предложения и захочет их реализовать, то мы сможем начать строительство первого экспериментального города. Проект Венера предоставит модели и чертежи для создания прототипного общества.

Экспериментальный город

Проект Венера предлагает построить новый экспериментальный город для выполнения следующих задач:

- Проверить работоспособность планов и предложений Проекта Венера и предоставить людям необходимую информацию, чтобы подготовить их к предстоящим переменам и интеллектуально, и эмоционально.
- Основать постоянно действующий центр долгосрочного и краткосрочного планирования глобальных проектов, работающий над внедрением ресурсо-ориентированной экономики, над устранением дефицита, голода, нищеты и других болезней общества.

Город не будет частным коммерческим предприятием, доступным для немногих избранных. Напротив, он будет открыт для посещения каждым человеком. Предложенная круговая конфигурация подобных городов — не просто архитектурный изыск, а плод многолетних исследований по организации среды с целью обеспечения ее жителей всем необходимым, а также для бережливого отношения к ресурсам. Без обширных знаний о симбиотических связях между человеком и природой было бы очень трудно выработать по-настоящему осуществимые решения для многих из наших проблем. Проект Венера уделяет этим факторам очень серьезное внимание.

Решения, принимаемые переходным правительством в такой среде, будут направлены на достижение гуманного, экологически чистого и технологического общества устойчивого развития.

Как и другие инновационные социальные проекты, Проект Венера начинается с небольшой группы людей, которые информируют о преимуществах этого нового направления для человечества. Мы всегда рады людям, которые в меру своих возможностей готовы помочь на первых этапах строительства нового экспериментального города. Нам потребуется междисциплинарная команда инженеров-системотехников, программистов, архитекторов, градостроителей, социологов, педагогов и т.д.

В Проекте Венера условия окружающей среды не рассматриваются как постоянные или статичные. Мы должны рассматривать адаптацию как непрерывный процесс внутри системы. Тогда временные меры не будут применяться дольше, чем это необходимо.

Данная круговая модель может стать прототипом для других городов, которые можно будет строить по всему миру. Темпы осуществления планов будут зависеть от финансовых ресурсов, полученных на ранних стадиях реализации проекта, и от людей, которые разделяют наши взгляды, принимают участие и поддерживают проект. По мере того как новые сообщества будут развиваться и становиться типовыми, они могут стать основой для новой цивилизации, которая придет не революционным, а эволюционным путем.

Проект Венера не призывает к разрушению существующей капиталистической системы — мы считаем, что она самоуничтожится в результате социальной эволюции. Мы приветствуем Ваше стремление узнать больше о предложениях проекта из наших книг и видеоматериалов, а также приглашаем вас присоединиться к нам в работе над созданием новой цивилизации, которая сможет предоставить лучшие условия жизни для каждого.

В заключение

Многие хотят знать, что они могут сделать уже сейчас, чтобы поспособствовать всемирному объединению. Если вы солидарны с предложениями проекта, вы можете помочь, узнав больше о проекте из наших книг и DVD, распространять информацию любыми возможными способами. Обсуждение этих идей, сбор денежных средств, составление заявок на гранты, помощь в привлечении общественности, содействие в организации тематических лекций и помощь в производстве рекламных материалов — всё это пойдет на пользу. Также очень важно Ваше содействие в создании художественного фильма. Предстоит много дел, и нам нужна помощь большого числа людей, чтобы донести все эти идеи в массы.

Наши предложения представлены на суд общественности и образовательных учреждений. Если достаточно людей сочтут наши предложения приемлемыми и присоединятся к распространению информации о проекте, мы сможем сформировать ядро организации для более скорого осуществления целей Проекта Венера.

Мы в ответе за наше будущее. Если мы не примем на себя эту ответственность, другие будут думать за нас.

Вопрос 15. Какие первые шаги будут предприняты в рамках глобальной ресурсо-ориентированной экономики?

После того как страны достигнут соглашения об объединении и совместном использовании земных ресурсов, нужно будет произвести полномасштабную инвентаризацию имеющихся ресурсов, технического персонала, заводов, пахотных земель и т.д., чтобы получить полную информацию для определения параметров новой социальной модели. На начальном этапе будет разрабатываться кибернетическая система, которая послужит базой данных имеющихся в наличии ресурсов. Это позволит нам перейти к последующим шагам в планировании. Главной первоначальной задачей будет являться обеспечение населения пищей, водой, жильем, медицинской помощью и чистыми источниками энергии.

В переходный период голодающим регионам будут предоставлены теплонакопители для приготовления пищи и стерилизации воды. Продукты питания для этих районов могут быть обезвожены и сжаты для экономии места. Мы могли бы прессовать многие продукты питания, в том числе содержащие большинство необходимых питательных веществ, которых недостаточно в слаборазвитых регионах. Упаковка будет подвергаться биологическому разложению и сможет также применяться в качестве экологически чистого удобрения. В регионах, не имеющих пахотных земель, будут использоваться гидропонные фермы, наземные рыбные хозяйства и морские фермы.

Большинство университетов мира примут участие в разработке базовых моделей городов, производственных объектов и транспорта. Проект Венера ставит перед собой задачу определения базовых параметров. К примеру, эффективная, экономичная и безопасная утилизация ресурсов, а также переработка материалов с пользой для людей и экологии. Постройки могут быть легко собраны и разобраны при помощи сборочно-монтажного производства, автоматизации и материалов с памятью формы.

Чистые источники энергии будут преобладать во всех сферах инфраструктуры. Источниками энергии послужат ветер, солнце, теплонакопители, фотоэлементы, волны, биомасса, геотермальные процессы и др.

Из множества предоставленных идей выбор будет осуществляться на основе показателей энергопотребления в производстве и в эксплуатации. Не все материалы будут сразу доступны. Перед исследовательскими командами по всему миру будет поставлена задача — разработать альтернативные системы и материалы для преодоления их нехватки. Не следует забывать, что исследования и разработки не будут зависеть от финансирования, а ресурсы будут направляться туда, где в них больше всего нуждаются, что заметно ускорит темпы разработки.

Помимо этих разработок, также необходимы команды быстрого реагирования для непредвиденных ситуаций.

Во время перехода от денежной системы к ресурсо-ориентированной экономике, информацию о том, что есть в наличии, будут предоставлять компьютеры. При выявлении компьютерами какой-либо нехватки будут разрабатываться автоматизированные системы, способствующие устранению дефицита.

Все средства массовой информации будут использованы для ознакомления людей с этим новым развивающимся направлением.

Новая система будет обеспечивать людей всем необходимым в переходный период. Люди во всех сферах будут работать над устранением дефицита. Для устойчивого развития нашей цивилизации управление передовыми технологиями и доступными ресурсами планеты должно быть скоординировано в рамках гуманного глобального подхода. Например, количество построенных больниц и школ, а также обеспечение их необходимым оборудованием, будет зависеть от статистических характеристик населения на данной территории. Одни медицинские пункты будут мобильными, другие можно будет установить как на суше, так и на воде.

Междисциплинарная команда квалифицированного персонала, в соответствии с требованиями проекта, будет работать над автоматическими системами производства и поставки товаров и услуг в крупных масштабах. Это и будет «армия будущего» — огромная мирная мобилизация, нацеленная на восстановление природы и на благо людей. Такие действия еще никогда не предпринимались и возможны лишь тогда, когда деньги им не препятствуют. Вопрос не в том, хватит ли у нас денег, а в том, есть ли у нас ресурсы и технические средства для того, чтобы воплотить этот проект в реальность.

Вопрос 16. Каким Вам представляется «переломный момент»?

Я вижу «переломный момент» как результат социального и экономического коллапса существующей общественной системы, когда старые ценности и методы становятся все менее эффективными. Направление, которое мы выберем, будет форсировано социальной обстановкой и чередой событий. Пока мы не возьмем на себя ответственность за создание более подходящей социальной системы, будут повторяться войны, бедность, голод, бездомность, криминал, территориальные споры и т.д. Только разумное управление ресурсами Земли может решить эти проблемы. Наша общественная система также должна гармонизировать с несущей способностью планеты и ее ресурсами. Однажды нам придется признать, что единственное решение — это объявить ресурсы Земли общим достоянием всего человечества.

Вопрос 17. Как бы Вы прокомментировали недавний экономический кризис? Станет ли он уроком сегодняшнему обществу?

Он мог бы стать хорошим уроком, если бы привел нас к новому направлению, где подобное не сможет повториться. Но большинство людей не осознают основных законов

социального развития и того, как они влияют на их ценностные ориентиры и поведение. Они не делают выводов, несмотря на то, что проходят через эти страдания. Всегда были войны, подъемы и спады, но, похоже, большинство людей не учатся на этих ошибках.

К сожалению, даже когда предлагаются по-настоящему целесообразные решения, у людей не хватает знаний, чтобы по достоинству оценить обоснованность этих предложений. Большинство людей обучены выполнять определенные задачи для заработка на жизнь, а не мыслить критически.

Вопрос 18. Что Вы думаете о «Новом мировом порядке»?

Я должен подчеркнуть, что предлагаемый нами глобальный подход к управлению не имеет ничего общего с теми, кто хочет сформировать «Новый мировой порядок» во главе с элитой и крупными корпорациями, в котором все остальные люди прислуживают интересам верхушки. Напротив, наше видение глобализации заключается в создании таких условий, при которых каждый человек сможет стать намного лучше и не будет жить в подчинении корпоративному правящему классу.

Вопрос 19. Нельзя просто отстроить первый город и ожидать, что люди будут считаться с ним. Необходимо развивать города постепенно, в гармонии с новым общественным сознанием. Какие шаги для этого планируются?

Как вы заметили, мы не можем просто «отстроить первый город и ожидать, что люди будут считаться с ним» и примут его. Во-первых, люди должны быть информированы об этом направлении. Его следует представить широкой общественности в приемлемом виде. Мы считаем, что необходимо снять фильм, который помог бы ознакомить людей с новой жизнеспособной системой ценностей. Такой фильм необходимо сделать до строительства первого города или центра планирования. Новая система ценностей позволит нам перейти к новому обществу. Этот фильм ознакомит с набором ценностей, более подходящим для выживания и процветания человека.

Фильм предоставит необходимую информацию, которая поможет создать образ глобальной жизнестойчивой культуры на основе применения чистых источников энергии и актуальной системы образования, свободной от проявлений национализма и пропаганды. Фильм сделает попытку объединить все народы, предоставив им методику преодоления собственных ограничений. К примеру, странам, у которых нет пахотных земель для выращивания продуктов питания, будут предоставлены технологии гидропонного сельского хозяйства. Фильм также покажет параметры моделей устойчивых городов и эффективной международной транспортной системы для перевозки товаров и услуг. В городах будут дома, промышленность, энергетика (ветровая, солнечная, тепловая), здравоохранение, образовательные учреждения и все остальное, что необхо-

димо для улучшения условий жизни каждого члена общества. Многие из городов будут самодостаточными.

Фильм покажет сегодняшние проблемы, а также наилучшие пути их решения при помощи современных технологий. Он продемонстрирует, как обеспечить питанием всех голодающих. Также будет представлено решение проблемы здравоохранения на всей земле путем эффективной доставки медицинского оборудования и персонала по воздуху, суше и воде, которые соответствуют нынешним системам экстренного реагирования.

Кроме того, будут показаны методы и процессы опреснения воды без использования ископаемого топлива, а при помощи теплонакопителей, переносных солнечных батарей, ветряных генераторов и т.д. Где это возможно, для получения электроэнергии мы будем использовать водные течения, такие как Гольфстрим, Исландский поток и другие океанские течения.

Фильм покажет, как массовое строительство домов, городов, промышленных площадок, транспорта и мостов может быть максимально быстро осуществлено за счет использования заранее заготовленных структурных элементов. Будет показано, как заполярные регионы могут стать местом хранения семян и запасов продовольствия на случай чрезвычайной ситуации. Будет продемонстрировано, как строить каналы и водные пути, чтобы предотвратить наводнения и другие бедствия. В фильме будут описаны процессы, которые помогут устранить заражение малярией и другими болезнями, распространенными в развивающихся странах.

Чтобы показать будущее интересно и в деталях, мы используем много компьютерной графики. Фильм помог бы разрушить предубеждение о том, что в будущем будет править технологическая элита или другая привилегированная группа. Он покажет, чего можно достичь, если на практике применить методы науки и техники для перемен в нашем образе жизни. Он продемонстрирует, как принимаются решения, когда конечной целью является улучшение жизни каждого и сохранение чистоты экологии без вмешательства людей, преследующих лишь свои собственные интересы. Фильм также покажет, каким образом отпадет необходимость в вооруженных силах.

Фильм отличается от всех остальных тем, что предложит решения и методологию достижения единой устойчиво развивающейся глобальной культуры. Он должен быть детальной, точной и хорошо выполненной презентацией, которая будет носить как развлекательный, так и информативный характер.

Сама по себе постройка нового города не приведет к необходимым переменам, если не подготовить людей к приемлемому для них направлению развития и ценностям нового общества. Фильм служил бы источником информации о реальной позитивной альтернативе войнам и общественным переворотам. Он подчеркнет общее для всех народов — нам всем нужен чистый воздух, вода, пахотные земли. В фильме будет показан отвечающий требованиям подход к устойчивому развитию и системе образования, поддер-

живающей это новое направление. Фильм не будет навязывать людям свою систему ценностей. Он лишь предложит всем странам принять участие в восстановлении окружающей среды и совместном строительстве благополучного будущего.

Фильм подвигнет людей, которым безразличны проблемы общества и окружающей среды, к объединению, а также предоставит больше информации о самом проекте. Фильм представит на суд реальный план действий. Затем мы могли бы создать организацию по сбору средств на постройку первого города, который стал бы центром планирования и реализации целей и задач проекта.

Вопрос 20. Какова, на Ваш взгляд, связь между жителем и местом его проживания? Какие параметры Вы учитываете в работе над архитектурой и городами будущего?

Город будущего должен проектироваться как полностью интегрированная среда с чистыми возобновляемыми источниками энергии, школами, торговыми центрами, учреждениями здравоохранения, образования, транспортной системой, системой переработки отходов, сельским хозяйством и возможностями для досуга. Такие городские системы не могут быть построены только архитекторами — для этого необходимы команды разных специалистов, таких как социологи, программисты, материаловеды, экологи, системные инженеры, психологи, преподаватели и т.д.

Вопрос 21. Я заметил некоторое сходство между Вашим мышлением и представлениями французского архитектора Леду об идеальном городе. Вы думаете, модель идеального города образца 18-го века может быть применимой и для будущего?

Не существует идеальных городов, как не может быть и идеального телевизора. Будущее требует гибкости и возможности адаптации к новейшим концепциям и технологиям без утопической идеи о финальной стадии развития. Я думаю, что у будущих поколений появятся свои социальные решения. Я не верю в существование последнего рубежа. Будущее будет и дальше подвергаться изменениям в виде дельнейших успешных шагов в социальном развитии.

Цивилизованность — это непрерывный и недостижимый процесс. То же верно и для интеллекта. Квалифицированный электрик, получивший образование 75 лет назад, сегодня не нашел бы работу, так как обучен устаревшим знаниям.

Вопрос 22. Что, на Ваш взгляд, может стать самым тяжелым технологическим препятствием на пути к строительству циркулярного города?

Отставание в социальном и культурном развитии. Все люди постоянно находятся под влиянием культуры. Именно она ответственна за уровень образования. К сожалению, сегодняшнее образование является скорее пропагандой, нежели предоставляет знания о физических законах, управляющих живыми и неживыми системами.

Вопрос 23. Внешний вид многих Ваших моделей кажется немного старомодным. По каким соображениям у сооружений такие формы и белый или черный цвет?

Большинство наших планов для городских систем, промышленности, транспорта, а также связанных с ними автоматизацией и кибернетикой, основаны на реальной несущей способности Земли и на нуждах населения. Параметры модели получены при помощи имеющегося на сегодня исследовательского оборудования, современных технологий и персонала.

Вопрос 24. Что будет со старыми городами?

Большинство существующих городов пойдут под снос и будут полностью утилизированы. Они слишком неэффективны для обслуживания. Некоторые города будут сохранены в качестве музейных экспонатов.

Вопрос 25. О чем Вы думаете в первую очередь, когда проектируете сооружения или транспортные системы?

О простоте и эффективности, доступности ресурсов и строительном процессе.

Вопрос 26. Расскажите кратко, как Вы проектировали циркулярный город? Какие аспекты являются самыми важными?

Важнее всего спроектировать самодостаточную систему, в которой школы, транспорт, жилье, сельское хозяйство, здравоохранение, научные центры для проведения исследований, и здоровый плодотворный образ жизни для всех были бы интегрированы в единую систему.

Вопрос 27. Какие изменения вы ожидаете в архитектуре?

Если мы хотим покончить с загрязнением и отходами и одновременно поддерживать высокий уровень жизни, нам придется коренным образом изменить планирование городов, а также наш собственный быт и уклад жизни.

Я считаю, что попытки модификации уже существующих городов являются нерациональными. Данный подход потребует слишком много ресурсов и времени. Подобные действия слишком дороги в плане и финансов, и ресурсов. Модифицировать и строить на основании старого означает поддержку устаревших инфраструктурных и энергетических требований. Это также означает высокие затраты на эксплуатацию и обслуживание объектов, общую неэффективность, вредные воздействия на жителей. Намного дешевле строить новые города «с нуля», чем заниматься восстановлением и поддержкой старых, так же как и намного эффективнее использовать самые современные производственные методы, чем модернизировать старые заводы.

При постройке инновационных многоуровневых циркулярных городов будут применяться самые новые материалы и методы. Геометрически красиво расположенные здания окружены парками и садами. Они будут эксплуатироваться с минимальными затратами энергии при наивысшем уровне жизни жителей. В городах применяются только абсолютно чистые технологии, гармонирующие с местной экологией.

Если смотреть на город как на биосистему, которая растет и адаптируется, потребляет энергию, продовольствие, воду, нуждается в системах утилизации, товарном и пассажирском транспорте, то наши представления о пространстве и постоянстве изменятся коренным образом. Наши сегодняшние модели бессистемного роста учитывают лишь свободное пространство и досягаемость, и не планируются как целостная система. Компоновка элементов города по predetermined схеме сберегает энергию, и предоставляет легкий и быстрый доступ ко всем его частям. Город будет состоять из сборных элементов, которые при необходимости можно модифицировать. Архитектура города может непрерывно улучшаться с появлением более передовых материалов, с учетом прогресса в технологиях и структурах, а также эволюции поведения человека. Все системы будут спроектированы способом, допускающим максимальную свободу модификаций. Таким образом, город будет функционировать не как статичная структура, а как эволюционирующий интегрированный организм.

В проектировании новых городов особую роль играет восстановление и защита окружающей среды. На мой взгляд, технологии бессмысленны, если они не ориентированы на человека.

Вопрос 28. Как человек будет выбирать дом?

Выбор дома является типичным примером широких возможностей в ресурсоориентированной экономике. Например, мужчина и женщина приходят в центр архи-

текстурного проектирования и садятся перед сферическим экраном, диаметром примерно полтора метра. Женщина описывает круг своих интересов, а также то, как должен выглядеть дом. Его трехмерное изображение появляется в центре сферы. Сферический экран медленно вращается, чтобы показать внешний вид и интерьер дома. Затем мужчина говорит о своих интересах и предпочтениях. Он предлагает сделать балкон больше и трехмерное изображение корректируется. Когда они составляют окончательный список требований, компьютер предложит на рассмотрение несколько альтернативных вариантов. Они также войдут в виртуальную комнату, чтобы прогуляться по компьютерной модели будущего дома, продолжая вносить коррективы.

Как только они утверждают выбранный проект, начинается строительство. Компьютер выбирает самые эффективные и прочные материалы. Впоследствии каждое архитектурное строение может быть модифицировано и улучшено по желанию.

Это и есть настоящий индивидуальный выбор. В денежной системе большинство людей живут рядом с местом работы, имея дом, машину и стиль жизни, который они могут себе позволить в ущерб своим предпочтениям. Многие не могут себе позволить и этого. Сегодня мы свободны лишь настолько, насколько нам позволяет наша покупательная способность. Лишенные настоящего чувства собственной значимости многие живут, чтобы производить впечатление на других.

В ресурсо-ориентированной экономике предназначение жилья меняется. Вместо символа статуса, или просто крыши над головой, у нас будет дом, который отражает нашу индивидуальность и личные интересы.

Вопрос 29. Насколько изменится наша жизнь в плане быта? Как изменятся предметы домашнего обихода, мебель и т.д.? Насколько всё будет по-другому?

В будущем люди могут быть защищены от неблагоприятных погодных условий с помощью электронных средств. Технологии будущего позволят видеть окружающий ландшафт сквозь стены, способные становиться прозрачными только с одной стороны, оставляя внутреннюю обстановку невидимой снаружи. Дневной свет может быть смягчен и приглушен по желанию жильцов. В дом не будут проникать шум, насекомые и пыль. В нем будет поддерживаться оптимальная температура воздуха. Материалы, из которых будет построен дом, смогут вырабатывать энергию и обладать функцией внешнего климат-контроля.

Дом будет спроектирован так, чтобы обслуживать себя самостоятельно. Например, поверхность пола может быть покрыта бесстыковой керамической плиткой, что предотвратит появление влаги и плесени. Во всем доме будут встроены датчики для поддержания чистоты, сохранения энергии, удовлетворения потребностей жильцов. В некоторых вариантах сами внутренние стены и потолок будут светиться вместо того, чтобы использовать один точечный источник света. Цвета всего интерьера можно будет

менять. Громкоговорители и другие электронные приборы будут неотъемлемой частью строения. Телефон может быть невидимым, встроенным в интерьер. Он будет фокусировать звук непосредственно на вашем ухе. Некоторые предметы мебели смогут изменять свою конфигурацию, автоматически подстраиваясь под тело или движения человека.

Вопрос 30. Проект предлагает новое социальное мировоззрение. Какие нововведения предусматриваются в архитектуре и строительстве?

Я считаю, что попытки модификации уже существующих городов являются нерациональными. Данный подход потребует слишком много ресурсов и времени. Подобные действия слишком дороги в плане финансов, и ресурсов. Модифицировать и строить на основании старого означает поддержку устаревших инфраструктурных и энергетических требований. Это также означает высокие затраты на эксплуатацию и обслуживание объектов, общую неэффективность, вредные воздействия на жителей. Намного дешевле строить новые города «с нуля», чем заниматься восстановлением и поддержкой старых, так же как и намного эффективнее использовать самые современные производственные методы, чем модернизировать устаревшие заводы.

Если мы хотим покончить с загрязнением и отходами, в то же время поддерживать высокий уровень жизни, нам придется коренным образом изменить планирование городов, а также наш собственный быт и уклад жизни. Для достижения этой цели наши города, промышленные объекты, водные пути, энергетические системы, производственные и распределительные центры, транспортные системы должны быть перепроектированы и функционировать как единая интегрированная глобальная система с учетом безопасности, чистоты и энергосбережения. Таким образом, мы сможем применить технологии для того, чтобы компенсировать дефицит ресурсов, обеспечить изобилие во всем мире и защитить окружающую среду.

В новом обществе строительные технологии будут сильно отличаться от тех, что применяются в наши дни. Они будут сочетать в себе самые сложные методы использования доступных ресурсов и способы строительства. Самовозводящиеся структуры станут самым эффективным способом строительства промышленных объектов, мостов, зданий и со временем всей глобальной инфраструктуры.

Этот подход не штампует города-близнецы. Убежденность в том, что всеобщее разумное планирование приведет к массовому единообразию, абсурдно. Города будут похожи только тем, что потребуют меньше материалов, времени и энергии, и в то же время будут достаточно гибкими, чтобы допускать инновационные изменения и поддерживать высочайший уровень жизни человека и защиты окружающей среды. Использование технологий подобным образом позволит глобальному сообществу достичь социального прогресса и всемирной реорганизации в самые кратчайшие сроки.

Круговая схема расположения строений предполагает системный подход, эффективное применение ресурсов, сбережение энергии, простоту производства и минимум затрат на техобслуживание. Процесс сборки целых городов с помощью стандартизации основных конструкций, производимых на автоматизированных заводах и собираемых часто прямо на месте, обеспечивает высокий уровень гибкости внешнего вида и использует преимущества взаимозаменяемых модулей, что позволит вносить инновационные изменения в сооружения. Все системы будут обладать предельной гибкостью, которая позволит по максимуму внедрять улучшения и новинки. Таким образом, город из статичной структуры превратится в единый развивающийся организм. Даже в существующей денежной системе заново построить эффективные устойчивые города намного дешевле, поскольку проектируется только одна восьмая часть циркулярного города, а остальные части воспроизводятся на ее основе.

Здания будут спроектированы для упрощения сборки и демонтажа. Внешний вид городов будет меняться в зависимости от предназначения. Каждый город будет уникален. Такой подход не сводит уровень жизни людей к самому низкому, обеспечивающему существование; напротив, он делает доступным все прелести, которые только могут предложить современная наука и технология. Даже сегодня самые богатые люди не имеют такого уровня жизни, какой возможен в ресурсо-ориентированной экономике.

Вопрос 31. Какие изменения ожидаются в медицинской технике?

Медицинское оборудование будет в каждом доме. Оно следит за состоянием здоровья жильцов и производит различные поправки для поддержания оптимального здоровья.

Вопрос 32. Какие перемены произойдут в сфере общения?

Общение станет более осмысленным. Люди будут получать образование на более точном и продуктивном языке. Сегодня средний человек пользуется в общении языком, который недостаточен для решения конфликтов. Язык науки, в свою очередь, не содержит двусмысленностей и конфликтов, которые присущи повседневному эмоциональному языку. В отличие от современного языка, веками бессистемно эволюционировавшего под влиянием перемен в культуре, обдуманно разработанный язык позволит формулировать проблемы и задачи в поддающемся проверке и понятном пользователям виде. Сегодня большинство проблем в общении возникают из-за неточностей в формулировках. Точно изложенная задача уже наполовину решена.

Большинство технологических достижений было бы невозможно без такого улучшенного языка. Без общего описательного языка было бы невозможно предотвратить болезнь, увеличить урожайность, создать телефонные коммуникации, строить мосты, дамбы, транспортные системы и другие технологические чудеса нашего компьютеризированного века.

К сожалению, данный подход не применяется в разговорной речи. Попытки обсудить или оценить новые концепции социального развития в большинстве случаев ограничиваются существующими взглядами и убеждениями.

Вопрос 33. Какие изменения ожидаются в транспортных системах?

Перевозки будут быстрыми, чистыми, бесшумными и безопасными. В новых кибернетических городах трансвейеры на магнитных подушках будут передвигаться горизонтально, вертикально и по окружности. На большие расстояния люди смогут путешествовать в поездах, идущих по тоннелям. При помощи электричества такой поезд мог бы отталкивать воздух от своей поверхности, уменьшая тем самым фронтальное сопротивление, благодаря чему станут возможны скорости порядка 5000 км/ч. Такие поезда заменили бы большую часть авиации.

Вопрос 34. Увидим ли мы в ближайшем будущем летающие автомобили?

Индивидуальные транспортные средства являются неэффективными по сравнению с интегрированными трансвейерами. Транспортная система должна быть глобальной и единой. Она будет состоять из трансвейеров на магнитной подушке, подводных грузовых судов, кораблей, воздушных средств вертикального взлета и посадки, векторно-реактивных систем. Данные средства транспортировки являются наиболее энергоэффективными и возможны уже с современными технологиями.

Вопрос 35. Какие изменения ожидаются в сфере природоохранного проектирования?

При планировке новых самодостаточных городов будут учтены все стороны жизнедеятельности и их взаимосвязи. Например, в аграрном поясе в почвах будут установлены электронные зонды, которые следят за уровнем подземных вод, состоянием почвы, питательными веществами и т.д. При изменении условий автоматическая система будет реагировать соответствующим образом без вмешательства людей. Такие электронные устройства с обратной связью можно внедрить во всю городскую систему.

Новые города не будут наносить вреда окружающей среде, загрязнять воду или воздух. Они будут предоставлять здравоохранение, здоровое питание, развлечения, жилье, доступ к информации и образование. В городах будут размещены центры музыки и искусств, полностью оборудованные мастерские, научные лаборатории, спортивные площадки, зоны отдыха, а также промышленные районы. Рекреационные центры будут расположены недалеко от жилых кварталов. Переработка отходов, возобновляемые и безвредные методы получения энергии, и другие процессы будут управляться с помо-

щью комплексных компьютеризированных систем. Решения по поводу стиля жизни и личных предпочтений будут приниматься каждым человеком индивидуально.

Одни поселения будут иметь круглую форму, другие будут линейными, подземными или плавающими в открытом море. Со временем многие города могут быть построены как полностью самообеспечивающиеся системы, наподобие круизных кораблей, которые по полгода находятся в море.

Вопрос 36. Является ли Проект Венера осуществимым с технологической точки зрения?

Проект может быть реализован уже с сегодняшними технологиями.

Вопрос 37. Обладаем ли мы сегодня строительными технологиями и материалами, достаточными для постройки и обслуживания экологически чистых городов?

Для постройки и техобслуживания таких городов доступно более чем достаточно ресурсов.

Вопрос 38. Какие из современных материалов и технологий могут быть использованы в строительстве Проекта Венера?

Материалы будут использоваться более эффективно для достижения легкости и высокой прочности конструкций. Некоторые материалы будут композитными. Их внутренний и внешний слой будет высокопрочным, а внутренняя часть заполнена пеной. Внешние поверхности могут быть керамическими, стеклянными или из преднапряженного облегченного бетона. Вся электроника может быть встроена в модульные составляющие конструкции, каждая из которых легко подключается к соответствующим чистым источникам энергии. Многие здания могли бы быть оснащены встроенными термальными генераторами, теплонакопителями, солнечными батареями и специальными термопанелями, которые оттеняют яркий солнечный свет в различной степени. Цвет внешней поверхности будет изменяться в разные времена года и таким образом притягивать или отражать тепловую энергию. Такие особенности домов позволят получить более чем достаточно энергии для их эксплуатации.

В здания можно встраивать точную комбинацию разнородных металлов и других материалов, вкрапленных в твердый пластик, керамику и другие стройматериалы, для достижения эффекта терморпары. Чем сильнее здание нагревается снаружи, тем сильнее оно будет охлаждаться внутри. Применение данных технологий позволит охлаждать и обогревать здания.

Вопрос 39. Какие научные разработки (материалы, технологии) необходимы для реализации проекта?

Инновации и исследования будут иметь высокий приоритет в новых городах. В будущем будет открыто множество новых материалов и методов, которые существенно изменят наше представление о конструкции, форме и функции зданий и будут соответствовать постоянным изменениям в мире. Будущая техника, необходимая для постройки новых городов, спроектирована на основе экстраполяции уже существующих технологий. Новые материалы будут служить различным целям. Они могут быть легкими, высокопрочными и с низкими эксплуатационными расходами, а их акустические свойства будут несравнимы с сегодняшними конструкциями. Некоторые стройматериалы могут иметь полугибкую многослойную структуру, с пенной основой внутри и глазурованной керамикой снаружи, позволяющую осуществлять сжатие и расширение без повреждений. Они не будут нуждаться в обслуживании. Эти тонкостенные конструкции могут возводиться массово в считанные часы. Они будут практически неуязвимы для землетрясений, ураганов, термитов и пожаров. Эти новые материалы объединят все названные характеристики как неотъемлемую часть своей структуры.

Вопрос 40. Какими вам видятся технологии возведения строений — стандартными, или же с использованием готовых модулей, или какие-то другие технологии?

Для реконструкции в мировом масштабе и для достижения высокого уровня жизни всех людей требуются огромные машины, которые могут манипулировать крупными компонентами здания, подобно современному кораблестроению. Мега-машины могли бы строить целые здания, следуя инструкциям компьютерных программ, таким образом, значительно сокращая время строительства. Эти программы можно быстро адаптировать к изменяющимся обстоятельствам.

Многие архитектурные элементы городов могут быть подготовлены в сухих доках, а затем доставлены в пункт назначения на платформах по воде. Транспортировка модулей на плавающих платформах будет осуществляться с помощью водометных движителей, которым для передвижения одной тонны груза требуется сила всего в 5 ньютонов. Другими словами, на свое место будут оттранспортированы уже готовые здания вместо того, чтобы перевозить тонны стройматериалов на строительную площадку.

Со временем здания будут самовозводиться, и использовать материалы с памятью формы. Это такие материалы, которые могут быть запрограммированы на определенную форму, например, для создания фигурной мебели. Для удобства транспортировки элементы делают плоскими. В нужный момент под воздействием электричества эти материалы принимают ранее запрограммированную форму. С новыми открытиями в области нанотехнологий возможности и прочность таких материалов будут увеличиваться: они будут сами себя восстанавливать и ремонтировать.

Вопрос 41. Проводили ли Вы предварительную оценку стоимости такого комплекса? Он дешевле или дороже современного города?

Даже в существующей денежной системе намного дешевле строить энергоэффективные устойчивые города «с нуля», так как в проектировании нуждается только одна восьмая часть циркулярного города, которая впоследствии просто воспроизводится. Это дешевле еще и потому, что при строительстве будут задействованы выше упомянутые эффективные методы.

Вопрос 42. Когда, по Вашему мнению, такие города будут построены?

В истории ни одно правительство не было сторонником социальных перемен. Упрочившийся порядок стремится продержаться как можно дольше. К сожалению, для того, чтобы люди начали искать альтернативные социальные направления, возможно, потребуется экономический коллапс, после которого общественность разочаруется в своих лидерах. Если информация о социальном направлении проекта не будет широко распространена, люди и дальше будут жить по разрушительным принципам. Мы не можем предсказать, когда социальные идеи Проекта Венера начнут применяться. Это во многом зависит от того, что все мы делаем для воплощения этих идей.

Вопрос 43. Существует ли, по Вашему мнению, область науки, которая является самой многообещающей с точки зрения технологического развития? Может быть, архитектура или материаловедение?

Я считаю, что для достижения развитой цивилизации, владеющей высокими технологиями, нужно использовать все знания и достижения науки, применять так называемый многопрофильный подход.

Вопрос 44. Смогут ли люди жить вне городов?

Да, люди смогут жить, где захотят. Особенно когда больше исследований будет проводиться в области постройки домов, самостоятельно обеспечивающих себя энергией. С другой стороны, жизнь в городе имеет множество преимуществ.

Новые города предоставят жителям всестороннюю среду — всем жителям будут предоставляться чистый воздух и вода, медицинское обеспечение, здоровое питание, доступ к информации и образованию. В городах будут центры музыки и искусств, оборудованные мастерские, научные лаборатории, места отдыха, спортивные площадки, а также промышленные районы. Места для всевозможного отдыха и досуга будут располагаться неподалеку от жилых кварталов. Интегрированные в город компьютеры будут осуществлять мониторинг и контроль над системами вторичного использования отходов, над экологически безвредными средствами добычи энергии из возобновляемых источников. Люди будут свободны в выборе стиля жизни и личных предпочтений.

Безусловно, люди будут жить там, где захотят. В то же время новые города проектируются с множеством парков, открытых местностей, лесопосадок. В районах индивидуальных домов между ними будет достаточно зеленых насаждений, чтобы жители чувствовали себя уединенно.

Предлагаемые нами города представляют собой реальную, жизнеустойчивую, высокотехнологичную среду, предназначением которой является содействие в реализации потенциала человека. Эти города не только предоставляют ресурсы и информацию, но также являются городами-университетами, воспитывающими индивидуальность, творческий подход и сотрудничество — всё с акцентом на заботу о человеке и природе.

Одной из целей Проекта Венера является стимулирование разнообразия. Мы хотим предоставить инструменты и информацию, которые наилучшим образом отвечают потребностям каждого человека. Конструктивная критика наших предложений, планов, архитектуры и других аспектов социальной системы приветствуется.

Вопрос 45. Что если кто-то захочет поехать в очень удаленное от города место?

Для дальних путешествий будут использоваться летательные аппараты, которые парят на высоте 4-6 футов и передвигаются за счет кольцевого вихря. Они будут доступны каждому, и для управления ими не потребуются особых навыков. Эти транспортные средства могут появиться через 10-15 лет после начала переходного периода.

Мы не будем «залатывать дыры» в существующей инфраструктуре. Мы будем сразу работать над созданием новой инфраструктуры, новых транспортных систем и новых городов. В переходный период всё еще будут использоваться традиционные морские, сухопутные, воздушные транспортные средства разных видов от вертолетов до наземных средств. В традиционные автомобили будут встроены системы радаров, или другие системы автоматического торможения, предотвращающие аварии и столкновения. Автомобильные шины будут оснащены дополнительным ободом. В случае прокола колеса водитель не потеряет контроль над машиной. Также и другие устройства безопасности будут использоваться на традиционных автомобилях до тех пор, пока не будут внедрены абсолютно новые транспортные системы и городские подземки. Всё зависит от того, что нового появится в это время.

Участие в переходном периоде является добровольным. Для этого не потребуется много людей. Нет необходимости в переубеждении каждого человека.

Вопрос 46. Я размышлял о временном решении проблемы автомобильных аварий. Каждый год их случается примерно шесть миллионов. Интересно, что вы думаете об этой распространенной проблеме?

Автомобили можно сконструировать таким образом, чтобы они не могли врезаться друг в друга, однако гораздо дешевле переработать наши города и создать встроенную транспортную систему с доставкой в любую часть города. Подобно тому, как в больших зданиях используются лифты вместо индивидуальных кабинок с индивидуальным мотором, отдельно управляемых каждым человеком. Лифты ежегодно обслуживают миллионы людей без аварий или столкновений.

Временно в автомобиле можно установить сенсоры, предотвращающие столкновения. Также можно установить электромоторы, которые автоматически замедляются, чтобы избежать аварии. Сенсоры могли бы поддерживать безопасную дистанцию между машинами. Однако осуществление данных временных мер слишком дорого, не способствует сохранению ресурсов и отвлекает от настоящего решения проблемы. Такой промежуточный подход был бы неэффективным и более дорогостоящим по сравнению с полной реконструкцией транспортной системы. Подобное мышление лишь продлевает жизнь менее эффективным системам. Попытки «латать дыры» в существующей технической инфраструктуре расточительны, пагубны и, в конечном счете, требуют больших трудозатрат.

Транспортную систему можно представить себе на примере аэропорта с эскалаторами, конвейерами и автоматическими поездами, которые доставляют людей в любую часть аэровокзала безо всяких аварий.

Если мы не будем беречь ресурсы, то столкнемся с тяжелыми последствиями. Проблема заключается не только в автомобильных катастрофах. Возьмите, например, гигантский проект по строительству подземных тоннелей в Бостоне для увеличения площади автодорог. Этот нелепый и слишком дорогой метод в сущности даже не решает проблему пробок. Низкую эффективность подобного подхода можно увидеть, рассмотрев случай аварии на загруженной автостраде, которая мгновенно создает многокилометровую пробку. Такое может случиться даже с автомобилями со встроенными сенсорами, так как авария может произойти не по причине столкновения, а по причине технической неполадки.

Поведение водителей на автострадах регулируется множеством правил и законов. Когда одно из этих правил нарушается, на водителя налагается высокий денежный штраф. Такие наказания фактически увеличивают стоимость автомобиля. Для пассажиров лифтов не может быть никаких законов, ограничивающих скорость и управление ими. Закон — это лишь следствие технической некомпетентности.

Жак занялся проектированием новых городов, так как понял, что необходимо принимать во внимание все важные факторы. Он начинал с разработки автомобилей, делая их

всё безопаснее, но пришел к выводу, что это не панацея. Только одно предложение «подлатать» существующую систему уже мешает ее развитию.

После Второй мировой войны была хорошая возможность реконструировать города и решить транспортные проблемы, но мы вновь построили неэффективную инфраструктуру. Это наглядно демонстрирует недостаток нашего мышления. Стоит переосмыслить наши взгляды на планирование, а также улучшить города в соответствии с новыми достижениями в области технологий. Это показывает, как трудно получить общее представление об устройстве общества и как трудно задавать правильные вопросы.

Не надо пытаться «подлатать» старую укоренившуюся культуру — мы должны изменить наше мышление для того, чтобы создать новую, постоянно развивающуюся культуру. Оставить старую систему и пытаться сделать ее более эффективной опасно и неправильно, а увековечивать существующее мышление и сдерживающие факторы, повергающие нас в хаос, унижительно для человека. Народы без четких планов на будущее останутся позади тех, что смотрят вперед. Однако совершенно неверно, когда развитие общества и технологий сдерживается проведением неэффективных мер, которые предназначены только для отсрочки социального прогресса. К данной категории можно отнести, например, Джона Перкинса, который пытается заставить нынешнюю систему работать, стать более нравственной, хотя именно сама система, в первую очередь, и ответственна за возникновение этих проблем.

Вопрос 47. Чем Ваши концепции лучше концепций осознанных сообществ? (Осознанное сообщество — небольшое сообщество единомышленников, сознательно собравшихся для создания совместного поселения — прим. пер.)

Осознанные сообщества пытаются достичь более высокого уровня жизни в рамках действующей системы, что рассматривается нами, как латание тришкиного кафтана. В случае экономического коллапса осознанные сообщества развалятся. С нашей точки зрения это недейственное решение. Это лишь «штопание» капитализма в рамках небольшой группы людей. Мы не являемся противниками осознанных сообществ, но они не направляют усилия на решение таких проблем, как национальные и межнациональные конфликты, безработицу, вытеснение рабочих мест машинами, загрязнение окружающей среды, политическую коррупцию и другие искусственности нашей цивилизации.

Вопрос 48. Каким образом будет осуществляться справедливое распределение ресурсов?

Распределение товаров и услуг без использования денежных и каких-либо других платежных средств будет осуществляться с помощью центров снабжения. Эти центры будут похожи на выставки, где разъясняются все преимущества новых товаров. Такие

выставки будут демонстрировать всё новое и доступное. Информация и экспонаты будут постоянно обновляться. Например, если захотите поехать в Национальный парк Йеллоустоун, в центре снабжения вы сможете взять фото или видео оборудование. Затем, после того, как вы воспользовались им, вы сможете вернуть его в ближайший центр снабжения или сдать в пункт приема. Таким образом, вам не придется заботиться о хранении вещей или их техническом обслуживании.

Помимо компьютеризированных выставочных центров, распространенных по всему сообществу, где будут демонстрироваться новинки, в каждом доме будет плоский экран с трехмерным изображением. Если вам что-то понравилось, вы можете оформить заказ, и товар будет автоматически доставлен к вашему месту проживания без ценника или кредита. Таким способом вы можете заказать всё, что вам нужно: дом, одежду, обучение, медицинские услуги, развлечения и т.д.

Сырье может быть доставлено непосредственно на производственные площадки с помощью автоматизированных транспортных средств, таких как корабли, монорельсовые поезда, магнитные поезда, трубопроводы и пневматические трубы. Автоматизированная и компьютеризированная система учета будет связывать промышленные площадки и центры распределения, координируя производство в соответствии со спросом. Таким образом, будет поддерживаться сбалансированность экономики. При данном подходе дефицит, перепроизводство и отходы полностью исключены. Со временем товары и услуги будут изготавливаться в таком изобилии, что станут слишком дешевыми, чтобы их отслеживать.

Сегодня в производстве товаров доля отходов составляет более 75%. В ресурсоориентированной экономике все отходы будут перерабатываться. Приоритетной задачей будет создание высококачественных долговечных товаров, которые практически не будут нуждаться в обслуживании. Многие электронные устройства будут состоять из быстро заменяемых сменных компонентов, облегчая их ремонт и модернизацию. Не будет существовать и запланированное устаревание товаров, нужное лишь для того, чтобы продать продукцию с новым дизайном. Это избавит нас от значительной части отходов.

Также энергию можно сберечь в процессах погрузки-разгрузки в транспортных системах. Например, вместо того, чтобы разгружать отдельные контейнеры, можно отсоединить от грузового судна целую секцию с фрахтом, и переместить эту секцию на другое судно. Таким образом, судно теряет гораздо меньше времени в порту на погрузку и разгрузку. Тот же метод может применяться и в поездах, и на самолетах. Отсек с пассажирами и багажом можно отсоединять от самолета или поезда одновременно с погрузкой другого отсека. Таким образом, транспортное средство становится более эффективным и экономит время и энергию. Вся транспортная система будет работать на электричестве.

В кибернетизированном обществе у людей будет больше времени на личные интересы, например, на посещение обучающих курсов, работы в сфере искусства и науки, путеше-

ствий и т.д. У людей будут широкие возможности для проведения исследований, экспериментирования, развлечений и сотрудничества.

Специалисты таких областей как банковское дело, страхование, реклама, маркетинг, продажи, военное дело, юриспруденция, торговля на фондовых биржах и т.д. будут вовлечены в более полезную деятельность.

Вопрос 49. Какова роль семьи в новом обществе?

В настоящее время оба супруга работают. Денежная экономика подорвала семейную сплоченность и лишила детей родительской заботы. У родителей мало времени на детей, они все время подвергаются стрессам из-за непрерывно растущих цен на медицинские услуги, страховые платежи, расходы на образование и жизнь.

Именно в этой области новая цивилизация покажет свои наиболее весомые преимущества. Более короткие рабочие дни предоставят членам семей больше возможностей для личных интересов. Свободный доступ к товарам и услугам сделает дом любимым местом и избавит от экономического стресса, порождающего беспорядок в семейных отношениях.

Вопрос 50. Будет ли человек счастливее в таком обществе?

Возможно, счастье — это не совсем то, что ищет человек. Счастье связано с нашим внутренним миром и поэтому каждый сам определяет, что для него есть счастье и каковы пути его достижения. Мы же хотим создать общество, где люди свободны в выборе своей деятельности, в выборе того, чему они посвящают свою жизнь, как развивают свой скрытый потенциал, о чем мечтают. Всё это будет возможно без финансовых ограничений или вмешательства государства.

В ресурсо-ориентированной экономике будут центры искусства, музыки, театральные постановки и возможности для учебы, которые позволят человеку реализовать свои интересы. Хотя люди будут надежно обеспечены с экономической точки зрения, им всё же придется сталкиваться с реальными проблемами, которые поддержат стимул и потребуют проявления инициативы и творчества.

Вопрос 51. Какие специалисты потребуются новому обществу?

Многие из известных нам сейчас профессий со временем исчезнут. Принимая во внимание скорость происходящих изменений, устареет и перестанет существовать очень широкий спектр специальностей. В обществе, построенном в соответствии с системным подходом, эти профессии будут заменены междисциплинарными командами, включающими в себя системных аналитиков, компьютерных программистов, функциональ-

ных исследователей и тех, кто связывает мир посредством обширных коммуникационных сетей.

Мы обладаем необходимыми навыками и знаниями для того, чтобы направить междисциплинарные команды на решение проблем. Однако такие команды созываются для поиска эффективных решений социальных вопросов только во время войн и чрезвычайных положений. Если мы мобилизуем те же ресурсы для решения наших социальных задач, мы сможем достигнуть впечатляющих результатов во всем мире за относительно короткое время. Это легко осуществимо, если направить большие образовательные ресурсы наших университетов на поиск лучших альтернативных методов решения этих проблем.

Этот подход мог бы быть первым важным шагом, необходимым для определения возможных параметров всей цивилизации в будущем.

Процесс социального преобразования должен учитывать изменение условий, постоянно обновляя параметры проекта, а также допускать применение новых технологий в новых развивающихся культурах. Проектные команды с помощью единой компьютерной сети могут автоматически получать информацию о любом изменении условий.

Вопрос 52. Будет ли существовать правительство?

Что касается правительства, то, только в период перехода от общества с денежной системой к кибернетизированной ресурсо-ориентированной экономике высоких технологий, где все ресурсы планеты признаны общим достоянием всего человечества, нам потребуются услуги системных аналитиков, инженеров, компьютерных программистов и т.д. Эти люди не будут навязывать политику или иметь какие-либо привилегии. Их работа будет заключаться в восстановлении окружающей среды и максимальном приближении ее состояния к естественным условиям на суше и на море. Они будут также разрабатывать наиболее эффективные методы управления транспортной системой, сельским хозяйством, заниматься городским планированием и производством. Методы будут постоянно модифицироваться и совершенствоваться, чтобы удовлетворять потребности непрерывно меняющейся цивилизации. Пределов развития не существует.

Вопрос 53. Какова роль кибернетики в принятии решений?

Когда датчики, подключенные к компьютерам, будут установлены во всех областях физического и социального мира, мы сможем достичь централизации в принятии решений. В глобальной ресурсо-ориентированной экономике решения будут основываться не на местной политике, а на глобальном подходе к решению проблем.

Такая централизованная система, связанная с исследовательскими лабораториями и университетами, могла бы постоянно отслеживать и обновлять данные. Уже сейчас доступны многие технологии, необходимые для создания подобной инфраструктуры.

Главное различие между существующей сегодня компьютерной технологией и предлагаемой нами системой заключается в том, что вторая простирает свою автономную «нервную сеть» (датчики обратной связи) во все представляющие интерес сферы социального комплекса. Она призвана поддерживать баланс между производством и распределением, сохраняя, таким образом, сбалансированность экономики. Эта технология промышленной электронной обратной связи может применяться в масштабах глобальной экономики.

Например, в сельскохозяйственном поясе с помощью электронных датчиков компьютеризированные системы будут контролировать уровень грунтовых вод, насекомых, паразитов, болезни растений, содержание питательных веществ в почве и пр. Полученная таким образом информация позволит нам принимать более точные и правильные решения на основе обратной связи с окружающей средой.

Компьютеры и искусственный интеллект будут служить катализаторами перемен. Они привнесут новые способы измерения результатов и производительности. Маловероятно, что в конце 21-го века люди будут играть какую-либо значительную роль в принятии решений. Со временем искусственный интеллект и компьютеры будут управлять всеми ресурсами во благо каждого человека.

В результате, цивилизация будущего, не основанная на мнениях отдельных людей или желаниях какой-либо секты или личности, обретет более гуманную и осмысленную форму. Все решения будут приниматься, исходя из тщательного анализа ресурсов, энергии и существующих технологий, не позволяя отдельной стране или группе людей получить какое-либо преимущество.

Это можно осуществить с помощью многочисленных компьютерных процессоров, которые помогут нам в определении самых гуманных и подходящих способов управления вопросами природы и человека. В сущности, это и есть предназначение правительства. Современные компьютеры способны обрабатывать триллионы бит информации в секунду, что значительно превосходит способности человека. Компьютеры могут принимать беспристрастные и экологически рациональные решения о добыче и распределении материальных ресурсов. Их потенциал позволит нам обойтись без политических решений, принимаемых на основе власти и преимущества.

Вопрос 54. Как Вы оцениваете роль робототехники в будущем? Будет ли вся работа выполняться роботами, как в фантастических фильмах, или же всё будет иначе? Будет ли человек самым важным фактором?

Сценарии к фантастическим фильмам пишут люди творческих профессий, которые редко когда достаточно компетентны в вопросах технологий, а особенно в их применении к обществу. Многие из этих авторов выражают страх перед технологиями. Им не хватает глубокого понимания потенциала человека в технологическом развитии. Технологии — это лишь инструмент для расширения человеческих возможностей.

В технологически развитых странах процедура принятия решений в промышленной и военной сфере всё больше и больше поручается компьютерам. Машины не захватят власть, но им постепенно будут поручать больше задач. Современные компьютеры способны обрабатывать более одной тысячи триллионов бит информации в секунду. Ни один человек на это не способен. В скором будущем регулирование процессами в глобальном обществе будет настолько сложным, что с ним не справится ни одна группа людей.

Именно поэтому я настаиваю, чтобы общество использовало кибернетику не только для хранения данных, но и для обработки важной информации с целью применения результатов во благо всего человечества. Только самые быстродействующие компьютеры могут хранить и обрабатывать данные, необходимые для беспристрастного и жизнеустойчивого анализа и принятия решений о разработке и распределении ресурсов в мировом масштабе.

Даже писатели с развитым воображением и футуристы двадцатого столетия с трудом представляли себе возможность замены роботами хирургов, инженеров, менеджеров, пилотов и т.д. Перестало быть невероятным то, что в будущем машины смогут начать писать поэмы, сочинять музыку, и со временем даже превзойти людей в руководстве и управлении всемирными процессами.

Речь идет не о нравственности или этичности роли человека, а о реалистичном изложении технологических тенденций будущего.

Вопрос 55. Это то, что предлагал Карл Маркс?

Хотя Карл Маркс обладал для своего времени блестящим умом, он не мог предвидеть методик и преимуществ высокотехнологичной ресурсо-ориентированной экономики. Коммунизм предполагал наличие денег и труда, социальной стратификации и избрание руководителей для сохранения коммунистических традиций. Что самое важное, коммунизм не исключал дефицита и не имел детального плана или средств создания изобилия. В будущем же машинное производство будет преобладать над ручным трудом. Возможно, коммунистические общества, не по своей вине, вынуждены были поддерживать высокие военные расходы, чтобы защитить себя от вторжения фашизма и капитализма.

Вопрос 56. Чем Проект Венера отличается от коммунизма?

Неверно сравнивать ресурсо-ориентированную экономику и Проект Венера с коммунизмом. При коммунизме есть деньги, банки, армии, полиция, тюрьмы, харизматичные лидеры, социальная стратификация, идеологическая обработка; управление осуществляется избранными людьми. Цель Проекта Венера, напротив, — исключить необходимость в использовании денег. Полиция, тюрьмы и вооруженные силы станут ненужными, когда товары, услуги, медицина и образование доступны всем без исключения.

Проект Венера заменит институт политики кибернетизированным обществом, в котором все материальные предметы управляются компьютеризированными системами. Единственная сфера, которая не управляется и не контролируется компьютерами — это надзор за людьми. Это абсолютно излишне и считается социально-враждебным.

У общества, не использующего технологии во благо человека, нет шансов на выживание. У коммунизма нет программы по осуществлению своих идеалов, и, наряду с капитализмом, фашизмом и социализмом, он останется в истории как неудавшийся социальный эксперимент.

Вопрос 57. Какие есть различия между предлагаемой системой и марксизмом, помимо использования технологий?

Коммунизм — это политическая система, основанная на идеологии, которая не обязательно соответствует потребностям человека или природы. Коммунизм использует деньги, банки, армии, полицию, тюрьмы, харизматичных личностей, социальную стратификацию, идеологическую обработку и управляется избранными лидерами. Цель Проекта Венера, напротив, — исключить потребность в деньгах. Полиция, тюрьмы, банковская система, реклама, биржевые брокеры, военные и правительство станут ненужными, когда товары, услуги, медицина и образование доступны всем без исключения. Проект Венера заменит политику кибернетизированным обществом, в котором все материальные предметы управляются компьютеризированными системами. Единственная сфера, которая не управляется и не контролируется компьютерами — это надзор за людьми. Это абсолютно излишне и считается социально-враждебным.

У общества, не использующего технологии во благо человека, нет шансов на выживание. У коммунизма нет программы по осуществлению своих идеалов, и, наряду с капитализмом, фашизмом и социализмом он останется в истории как неудавшийся социальный эксперимент.

Одними из основных вопросов, на которые направлены усилия коммунизма, являются проблемы условий труда и рабочего класса. С другой стороны, Проект Венера направляет основные усилия на создание производства с минимальным человеческим трудом, а впоследствии и без него, предоставляя людям все преимущества процветающего, высокоэнергетического общества. Мы не хотим создавать общество, в котором люди только наслаждаются досугом. Наоборот, людям будут предоставлены неограниченные возможности исследования, созидания, соучастия и познания.

Вопрос 58. Чем проект отличается от коммунизма?

Хотя коммунизм — более гуманная социальная система по сравнению с той, что мы имеем сейчас, мы считаем, что она сильно отличается от предлагаемого нами направления. Несмотря на то, что идеи Маркса были очень смелыми для его эпохи, они не соот-

ветствуют тому, чего мы можем достичь с сегодняшними технологиями, применяя их во благо человека и природы.

Проект Венера предлагает использование науки и технологий во благо всего человечества и работает над постепенным устранением всех искусственных границ, разделяющих людей. Эта система не использует деньги и предоставляет товары и услуги без ценника, займов или бартера. Если применять технологии разумно, мы сможем производить товары и услуги в изобилии для всей планеты. Проект использует машины и автоматизацию для того, чтобы произвести и транспортировать все товары, которые будут доступны каждому в центрах распределения. Цель этих высоких технологий — дать людям свободу для реализации их личных интересов и устремлений.

Мы ликвидируем необходимость обязательного участия человека в производстве товаров и услуг. Не будет ни налогов, ни обязанностей. Мы призываем к уходу от правительства людей. Оно всегда было неэффективным. Компьютеризированные системы и кибернетика будут применяться к социальной системе, и они должны будут гармонизировать с несущей способностью ресурсов планеты. Главная задача машин — это производство и распределение товаров и услуг на благо каждого человека в равной степени с учетом охраны окружающей среды. Когда людям будут доступны все необходимые ресурсы, большинство преступлений исчезнет. С ними исчезнет и потребность в полиции, вооруженных силах и тюрьмах. Конечно, такие перемены будут одновременно происходить и в образовании.

Мы надеемся, что этот ответ кое-что прояснил, и, в то же время, даем себе отчет в том, что приведенные отличия от коммунизма, представлены в довольно упрощенном виде.

Вопрос 59. Не могли бы Вы прокомментировать эссе, написанное Альбертом Эйнштейном в 1949 году, о его взглядах на социализм?

Взгляды Эйнштейна на социализм сформировались в те времена, когда он жил. Обновленный же социализм больше не был бы заинтересован в обеспечении миллионов людей рабочими местами. Его главной задачей являлось бы производство товаров и услуг наилучшими из имеющихся на сегодняшний день способами. Он потребует автоматизации и новых, более эффективных мер в социальной сфере, больше не основывающихся на личном мнении и идеалах социалистов-радикалов. Новый курс будет основан на несущей способности Земли, то есть доступности ресурсов и квалификации технического персонала. Но даже этот подход применим лишь в переходный период.

Мы должны учесть все недостатки укоренившегося социального строя и двигаться в направлении новой системы, основанной на новейших инновациях, которые устранят дефицит и обеспечат людей всем необходимым.

Я считаю, что компьютерные технологии и современная кибернетика позволят нам вернуться к централизации, которая имеет ряд преимуществ над децентрализацией.

Другими словами, сейчас мы способны централизованно вести научные наблюдения за условиями во всем мире и производить соответствующую корректировку с целью удовлетворения потребностей человечества. В старой концепции централизации руководящие органы социальных систем использовались для обогащения лишь тех, кто обладал определенными преимуществами. Сегодня централизация позволила бы создать руководящий орган, будь то компьютеры или персонал, обеспеченный информацией в глобальном масштабе.

В будущем производственные технологии, проекты машинного оборудования и промышленных объектов больше не будут зависеть от уровня продаж и денежной прибыли. Напротив, производственные мощности будут эффективнее использовать ресурсы, чтобы удовлетворить потребности всех людей на планете. Это меняет все предыдущие концепции производства. Кроме того, в этом новом всемирном обществе новейшие технологии будут применяться во всех сферах с максимальной эффективностью.

Целями этой новой глобальной социальной системы будут благополучие и образование всех людей.

Новые технологии не будут контролировать действия людей: это будет считаться оскорбительным и непродуктивным. Задача новейших технологий — освободить людей от монотонной и опасной работы. Технологии позволят людям заниматься интересующими их науками и искусством, направленными на улучшения общества.

Общество, основанное на безгранично и непрерывно развивающихся инновациях, не имеет пределов развития.

Вопрос 60. Как можно отказаться от законов?

Сегодня мы пытаемся контролировать поведение людей, принимая законы или подписывая соглашения, не меняя при этом физических условий, отвечающих за аберрантное поведение. Когда ресурсы Земли будут рассматриваться как общее наследие всех людей, неуместные законы и бессмысленные общественные договоры уйдут в прошлое.

В ресурсо-ориентированной экономике социальная ответственность не будет формироваться искусственными законами или применением силы. Предотвращающие злоупотребление устройства можно встроить в саму систему. Примером этому служит проект города, в котором у людей есть свободный доступ к ресурсам без влезания в долги. Это положило бы конец воровству. Такие меры — это не способ установить новые законы, предотвращающие и наказывающие жестокость. Скорее, это способ создания такой среды, которая исключала бы любой социальный риск, аннулируя, таким образом, потребность в законах.

Мы предлагаем отойти от систем, в первую очередь ответственных за появление коррупции и человеческих страданий. В городе с безопасным, чистым общественным авто-

матическим транспортом нам не потребуется полиция, чтобы следить за превышением скорости, соблюдением дорожных знаков или заниматься проверкой документов.

Другой пример — воздух и вода. Хотя и то и другое нам необходимо для жизни, не существует законов, регулирующих количество допустимых вдохов в час, потому что сейчас этот ресурс у нас в избытке. Никто не следит за родником, чтобы подсчитать, сколько воды из него берется, хотя, несомненно, вода необходима нам для поддержания жизни. Если что-то есть в избытке, никто за этим не следит.

Я должен подчеркнуть, что предлагаемый нами глобальный подход к управлению не имеет ничего общего с желанием элиты и крупных корпораций сформировать «Новый мировой порядок», в котором люди прислуживают интересам верхушки. Напротив, наше видение глобализации заключается в создании таких условий, при которых каждый человек может стать гораздо лучше и не будет жить в презренном подчинении корпоративному правящему классу.

В обществе, заботящемся о человеке, законы и декларации постепенно исчезают естественным путем, потому что все блага доступны всем, независимо от расы, цвета кожи или вероисповедания. Когда правительства издают законы, нас убеждают в том, что они создаются для улучшения жизни людей. На самом деле, законы — это побочные продукты некомпетентности.

Вопрос в том, способны ли мы вырасти из убеждения, что кто-то должен принимать решения за нас?

Более глубокое понимание законов природы затрагивает взаимосвязь человека и окружающей среды, без которой ничто живое не выживет. Вся вселенная подчиняется законам природы. Их нарушение приводит к серьезным последствиям для людей и общества. Именно законы природы управляют всеми живыми системами. Например, без воды, солнца или биогенов растения и животные погибнут.

В условиях дефицита, голода и бедности каждый человек находится под угрозой.

Вопрос 61. Во всех Ваших публикациях, особенно в книге «Всё лучшее, что не купишь за деньги», наряду с другими вопросами (необходимость переосмысления ценностей общества, искоренение преступности и войн, забота о здоровье нашей планеты и т.д.) вы рассматриваете проблему осознания человеком тесной связи с природой. Что нужно изменить в нашем мире, чтобы восстановить эту взаимосвязь?

Величайшие достижения в области современных технологий — заслуга небольшого числа людей. Будущее зависит не от политических, а скорее от технических решений.

Социальные изменения осуществляются не в результате чьих-либо идей, а в большей степени зависят от эволюции общества и биосоциального давления. Они происходят под воздействием природных и экономических явлений, представляющих опасность для большого числа людей.

Некоторыми из факторов, вызывающими социальные перемены, являются нехватка ресурсов, войны, перенаселение, эпидемии, природные катаклизмы, экономические кризисы, массовые увольнения, замещение человеческого труда машинным и несостоятельность правительств в решении этих проблем.

Грядущие перемены приведут к улучшению жизни общества только в том случае, если подавляющее большинство человечества будет иметь максимум информации о физической природе Земли и о нашей с ней связи. Другими словами, решения должны быть согласованы с законами природы и несущей способностью ресурсов планеты. Местность с заданной площадью может обеспечить только ограниченное число людей. Если численность популяции превысит ее несущую способность, начнутся территориальные разногласия, преступления, войны, беспризорность, бедность и другие бесконечные трудности.

Все созданные человеком законы и конвенции искусственны по своей природе. Они редко основаны на физических факторах, ответственных за человеческие ценности и поведение. В условиях дефицита люди более склонны к воровству и, неважно, сколько законов и конвенций при этом приведено в действие. Людям нужны не законы, а доступ к необходимому для жизни — чистому воздуху, воде и пахотным землям вкупе с релевантным образованием, дающим знания о естественных науках.

Вопрос 62. Разве изменения не могут произойти в результате разумных и логичных рассуждений и действий?

Я считаю, что они не могут быть достигнуты только путем свободного обмена идеями. Для создания инновационного общества нужно больше, чем слова или обмен вербальной информацией. Потребуется новая система ценностей, более подходящая нашим нуждам. Мы не придем к решению наших проблем, опираясь на разумные рассуждения или логику. Мы не живем в разумном или логичном мире. История не знает ни одного общества, намеренно и сознательно изменившего свою культуру в соответствии с требованиями времени. Реальные перемены были результатом биосоциального давления, свойственного всем социальным системам. Изменения происходят из-за природных или экономических явлений, представляющих непосредственную угрозу большому числу людей.

Некоторыми факторами, вызывающими социальные перемены, являются нехватка ресурсов, войны, перенаселение, эпидемии, природные катаклизмы, экономические кризисы, массовые увольнения, замещение человеческого труда машинным и несостоятельность правительств в решении этих проблем.

Перемены могут произойти из-за бедствий или крупных технологических прорывов. Развитие сельского хозяйства привело к значительным изменениям в обществе, как это было с промышленной революцией и введением денег в качестве средства обмена. С исторической точки зрения всё это кажется положительным. При этом всегда на пороге крупных перемен в обществе люди теряли работу, появлялась необходимость в новых навыках, полностью исчезали уклады жизни.

Изменения не всегда приводят к улучшению условий жизни человека. Перемены — это риск. Лишения или дефицит, естественные или искусственно созданные, стимулируют современную экономику. Жаждающие власти политики владеют оружием, способным уничтожить целые народы и сделать нашу планету непригодной для жизни. Творческий и инновационный потенциал человечества намного превышает его склонность к уничтожению, тем не менее, каждый раз, когда мы упражняемся в силе разрушения, мы, сделав всего несколько шагов вперед, отступаем на тысячу назад.

Как показывает история, не все изменения пошли на пользу человечеству, или помогли сохранить жизненно важные системы на планете. Поэтому многие хотят вернуться в прежние, более простые времена.

Я не пропагандирую свержение старых институтов — я говорю только о том, что они перестают работать. К сожалению, социальный и экономический коллапс — это наиболее вероятный сценарий развития событий, который положит конец старой системе и ее институтам. В этот период самые важные социальные перемены произойдут только в том случае, если критическая масса людей из-за экономического банкротства потеряет доверие к избранному правительству. Тогда общественность потребует альтернатив. Приятнее думать, что это начало новой обнадеживающей главы в драме истории человечества, но вероятнее всего, будет введение некой формы диктатуры, возможно, даже нечто вроде американского фашизма, преподносимой людям как якобы способ защиты от последствий их собственной неадекватной культуры.

Однако недостаточно назвать причины, которые могут угрожать выживанию всех наций. Наша технологическая эра бросает всему миру настоящий вызов — обеспечить плавный переход к новому стереотипу мышления о нас самих, окружающей среде и управлении деятельностью человека.

Сейчас просто необходимо, чтобы все страны были вовлечены в совместное глобальное планирование новых альтернатив, ориентированных на рациональное социальное устройство. Это единственный выход, если мы хотим избежать неминуемого упадка современного цивилизованного мира. Если человечество решит объединиться на пути к всеобщему процветанию, необходим глобальный доступ к ресурсам.

Вопрос 63. Что гарантирует людям право на участие в жизни общества?

В мире без денег и корыстных интересов мало что можно будет выиграть за счет намеренного обмана людей, фальсификаций фактов и паразитизма. Там не будет существовать жестких социальных барьеров, которые ограничивали бы возможность участия человека в жизни общества, или факторов, сдерживающих внедрение новых идей. Главной целью станет полный доступ к информации и обеспечение всех людей товарами и услугами.

Сегодня каждый ребенок, «болтающийся» по улицам и торговым центрам, или употребляющий наркотики — это понапрасну растраченная жизнь, за которую, в конечном счете, расплачивается общество. В ресурсо-ориентированной экономике будут предусмотрены места для детей, куда они смогут пойти, где они смогут учиться и играть. Чем умнее наши дети, тем лучше жизнь каждого из нас.

Вопрос 64. Что Вы подразумеваете под «высоким уровнем жизни», на который имеет право каждый житель мира? И кто это решает?

В ресурсо-ориентированной экономике большинство дефицитных товаров могут быть легко произведены благодаря инновационным технологиями и сокращению отходов. Например, там, где не хватает воды, мы могли бы добывать ее при помощи конденсации испарений. Мы провели бы каналы от моря далеко на сушу. Эти каналы находились бы внутри прозрачной оболочки, которая используется для опреснения воды путем конденсации испарений. В штате Флорида, например, на квадратный метр попадает примерно 50 ватт солнечной энергии, которая на сегодня никак не используется. В новых городах все автострады, места для парковки и крыши домов будут использоваться для нагрева воды. Не будет необходимости сжигать для данных целей ископаемое топливо. С помощью только одной геотермальной энергии (естественного тепла Земли) мы смогли бы обеспечить человечество энергией на тысячи лет вперед, но этот источник относительно не задействован. Также существует энергия волн и ветра, теплонакопители и другие незадействованные источники. Еще никогда перед наукой не стояла задача обеспечить в изобилии всех людей на планете.

Высокий уровень жизни означает, что все члены общества будут иметь доступ ко всему необходимому: медицинскому обслуживанию, образованию, пище, одежде, жилью, развлечениям, досугу и т.д. Рабочий день будут сведен к минимуму, а со временем и вовсе исчезнет. Устранив преднамеренное устаревание товаров, дублирование схожих изделий, а также преодолев необходимость в услугах рекламщиков, продавцов, юристов, офисных работников, банкиров и всех остальных непродуктивных профессий, мы легко смогли бы производить намного больше товаров и услуг для всех людей. На сегодняшний день средний класс живет лучше, чем все короли прошлых столетий. В ресурсо-ориентированной экономике, когда основной целью науки и новых технологий

будет обеспечение более высокого уровня жизни для всех, он превзойдет существующий в невероятных масштабах.

Вопрос 65. Кто будет принимать решения в ресурсо-ориентированной экономике?

Никто. Процесс поиска решений в условиях такой экономики не будет зависеть от политиков, корпораций и национальных интересов. Решения будут приниматься аналитическим путем в соответствии с уровнем доступных технологий и несущей способностью Земли. Для того чтобы находить наиболее верные решения, компьютеры будут собирать информацию с помощью электронных датчиков, расположенных во всех промышленных и природных районах.

Вопрос 66. Будут ли все люди похожи?

Да, в следующем отношении:

- Они будут интересоваться наукой и новейшими технологиями;
- Они будут соглашаться с чем-либо в случае, если утверждению будет дано подробное объяснение;
- Они не будут осуждать другие культуры;
- Они будут испытывать любопытство ко всему новому;
- Очень многие люди (а не единицы, как сейчас) будут принимать участие в развитии цивилизации;
- Они будут во всем опираться на методологию, будут способны решать проблемы и признавать вклад всех культур в улучшение жизни, что поможет преодолеть предрассудки;
- Делиться ресурсами и идеями.

Вопрос 67. Потребуют ли люди, которые больше работают, к примеру, врачи, больше ресурсов, чем, скажем, художники или актеры?

Когда ресурсы доступны каждому без ценника и нормирования, человеческие ценности изменяются в значительной степени. Большинство из нас с рождения живут в условиях дефицита, поэтому он и кажется нам естественным явлением нашей цивилизации. Однако дефицит создается искусственно с помощью запланированного устаревания товаров. Я с большим недоверием отношусь к тем людям, чья мотивация определяется деньгами. Я также считаю, что человеку необходим стимул, но не тот поверхностный и эгоистичный стимул, который господствует в денежной системе и ее институтах.

В будущем исчезнет потребность в профессиях с высоким уровнем стресс-фактора; ротация людей, чтобы снизить напряжение, будет достаточно велика. С появлением

новых технологий работу, требующую большого напряжения, будут выполнять вместо человека машины.

Вопрос 68. Изобретатели и инженеры постоянно улучшают методики и технологии. Может ли группа единомышленников работать в условиях кредитно-денежной системы для достижения целей, описанных в Вашей книге? Каким образом можно предотвратить использование этих идей, например, в военных целях?

Если идеи общего достояния всех ресурсов планеты и идея глобальной ресурсо-ориентированной экономики будут приняты человечеством, то потребность в политике и деньгах отпадет. На сегодняшний день денежная система находится на стадии упадка и со временем станет полностью непригодной. Чем больше рабочих мест будет заменено машинами, тем меньшую покупательную способность будут иметь люди для сохранения культуры, основной движущей силой которой является получение прибыли. Только в случае предания публичной огласке ограничений денежной системы и разъяснения преимуществ глобальной системы всеобщего достояния, станет возможным изменение курса цивилизации в направлении Проекта Венера. Это можно осуществить путем продвижения идей в обществе с помощью книг, фильмов, школ, статей, веб-сайтов, телевизионных шоу и т.д.

Если нам не удастся этого сделать, установившийся порядок будет думать за нас, контролируя средства коммуникации, телевидение, радио, кино, печатные издания и систему образования. Чем лучше проинформированы люди, тем менее болезненным будет переходный период.

Сам по себе Проект Венера не сможет вызвать значительных социальных изменений, если люди, подобные Вам, не возьмут на себя ответственность за информирование других о целях и направлении проекта.

Вопрос 69. Какая защита предусмотрена в предлагаемом Вами обществе против злоупотребления властью?

В РОЭ отпадает необходимость в использовании денег, которые и являются причиной большей доли коррупции и безнравственности. Предлагаемая нами общественная система обеспечивает каждого человека товарами и услугами на бескорыстной основе. Это и станет функцией правительства, когда необходимость в политическом управлении делами человека исчезнет. Сегодня же все правительственные решения принимаются под влиянием правящей элиты.

Кибернетический комплекс будет управлять только распределением ресурсов, предоставлять чистый воздух, воду и все удобства, которые улучшают человеческую жизнь. Мы подчеркиваем: этот комплекс не контролирует людей и не управляет их жизнями.

Напротив, с его помощью можно стимулировать развитие индивидуальной инициативы и творчества далеко за пределы возможного в рамках денежно-ориентированного общества.

Многие боятся введения кибернетических систем. Это необоснованный страх. Бояться надо не технику, нас должно больше беспокоить злоупотребление технологиями и их неправильное использование — ведь бездушные машины сами по себе не представляют опасности.

Вопрос 70. Достаточно ли у нас энергии, чтобы преодолеть нехватку ресурсов?

Да. Если мы будем использовать теплонакопители в пустынях, энергию ветра, волн и приливов, то потенциал незадействованных источников энергии практически безграничен. Нехватка энергии может быть полностью преодолена всего лишь при частичном использовании Гольфстрима, Японского и Исландского течений. Если бы деньги, которые ушли на военные разработки за последние 40 лет, были вложены в развитие чистых источников энергии, мир стал бы намного лучше, безопаснее и экологически чище для всех людей.

Запасы геотермальной энергии почти бесконечны и могут удовлетворить потребность всего земного шара. Если собрать всего один процент геотермальной энергии из верхнего слоя коры земли, то в нашем распоряжении окажется в пятьсот раз больше энергии, чем во всех запасах газа и нефти вместе взятых. В этом случае не выделяется оксидов азота, выбросы серы ничтожно малы или вообще отсутствуют по сравнению с ископаемым топливом, которое сжигается на электростанциях. Вдобавок, геотермальные станции занимают гораздо меньше места по сравнению с другими видами электростанций. Бурение геотермальных колодцев оказывает гораздо меньшее влияние на окружающую среду, чем другие способы добычи энергетических ресурсов, и при этом не требуется шахт, тоннелей, открытых карьеров или отвалов.

Огромное количество этой энергии находится в верхних слоях земной коры на глубине около 10 км. Потенциально эта энергия доступна по всему миру — в горах Анды (Южная Америка), Калифорнийском Заливе, африканской долине Рифт, в районе Срединно-Атлантического хребта и вдоль Берингова пролива.

Вопрос 71. Когда всё будет доступно бесплатно, не пропадет ли стимул?

Мы твердо выступаем за то, чтобы люди имели свободный доступ ко всем необходимым товарам и услугам, медицинской помощи, образованию, жилью, питанию и т.д.

Недостаточно удовлетворить лишь базовые потребности человека. Мы считаем, что наши предложения создадут новый набор стимулов. Людям необходимы трудности для

интеллектуального развития и поддержания высокого уровня любознательности, им также нужно устранять дефицит. Предлагаемая нами образовательная система будет делать упор на грамотное использование ресурсов и защиту окружающей среды.

Досадно, но система свободного предпринимательства растрчивает человеческие жизни впустую: молодые девушки стоят в магазинах за кассами в ожидании покупателей; мужчины и женщины работают на промышленных предприятиях, задействовав лишь малую долю своих умственных способностей. Вместо того чтобы безрассудно тратить ресурсы на войны, люди в будущем будут учиться разумному отношению друг к другу, тому, как сотрудничать и делиться идеями — всё это сделает мир намного лучше.

Вопрос 72. Не потеряют ли люди желание вообще что-нибудь делать?

Вас воспитывали на вере в то, что людей вдохновляют только поощрения и деньги.

Свободное предпринимательство действительно побуждает людей к действиям, но в то же время оно порождает коррупцию, преступность и жадность. Наша цель — создать новый набор стимулов, при котором стремления человека более не направлены на пустые и эгоистичные желания к накоплению богатства, имущества и власти. В наше время финансовые рамки препятствуют развитию новаторства, индивидуального творчества и личной инициативы. В Проекте Венера человеку не потребуются деньги для занятий творческой и созидательной деятельностью, так как возможности для этого будут доступны каждому.

Меня беспокоят люди, основным стимулом которых являются деньги. Например, стоит ли доверять качеству услуг врача, если им движет стремление к заработку, а не желание решить проблемы в области медицины или здравоохранения и улучшить жизнь человека? В кредитно-денежной системе очень распространено заблуждение о том, что людям необходима денежная мотивация для каких-либо достижений или творчества. Тому пример — бесчисленное количество людей, которые боролись, учились и творили, совершенно не думая о деньгах, ведь помимо них существуют гораздо более значимые награды. Желанное вознаграждение зависит от системы ценностей человека и культурной среды, в которой он вырос.

В сущности, все люди, которыми мы восхищаемся, например: Микеланджело, Леонардо да Винчи, братья Райт, Дарвин и многие другие, работали не за деньги, а потому что им было интересно находить решения, возникающих перед ними проблем и задач. Финансовую прибыль получали в некоторых случаях как побочный продукт. Обычно, люди, зацикленные на деньгах, становятся бизнесменами, брокерами, и они редко обладают хорошей изобретательностью. Я всегда опасался людей, единственной мотивацией которых, являлась финансовая прибыль. На островах Южно-Тихоокеанского региона люди имели более чем достаточно ресурсов. Несмотря на изобилие бананов, кокосов, рыбы, хлебных деревьев, жители островов постоянно работали: создавали навигацион-

ные инструменты, строили каноэ и хижины, ткали одежды. При всем том, что деньги не использовались, люди постоянно что-то делали для улучшения своей жизни.

В давние времена американец с женой могли построить бревенчатый дом за несколько месяцев. Сегодня же семье требуется около 30-ти лет на оплату ипотеки, дополнительных процентов для банкиров и других людей, не имеющих, собственно, к строительству дома никакого отношения.

Если внимательно присмотреться к тем, кто имеет доступ ко всему необходимому для жизни, можно увидеть, что многие состоятельные люди не принимают пищу по 25 раз в день, хотя и могли бы; они не захламляют свое жилье сотней музыкальных инструментов, не накапливают сотни автомобилей. Людям приносит беспокойство не доступность ресурсов, а их недостаток, что и является причиной большинства преступлений, хищений, жульничества, обмана и т.д.

Вдумайтесь: большинство ресурсов планеты находится под контролем всего нескольких государств, что позволяет им с выгодой использовать свое преимущественное положение по отношению к другим странам.

Не только технические специалисты, а все люди будут иметь доступ к очень высокому уровню жизни. Их главным стремлением будет желание покончить с войнами, территориальными спорами, экономическими трудностями, долгами и первопричинами большинства преступлений. Со временем все эти проблемы останутся в прошлом. В новом обществе Проекта Венера, среда, в которой воспитываются и получают образование люди, будет основана на фундаментальных принципах науки и детального изучения взаимодействия человека и окружающей среды, жизнь без которой невозможна.

Вопрос 73. Почему Вы предлагаете применить кибернетический подход в деятельности общества?

Существует достаточно доказательств того, что развитие технологий идет именно в этом направлении. По мере того как компьютеры и искусственный интеллект будут внедряться для центрального сбора информации, они смогут принимать всё более верные решения, касающиеся деятельности нашей социальной системы. На сегодняшний день автоматизированные системы могут управлять запуском космических кораблей и направлять их на другие планеты. В кибернетизированном обществе с развитыми технологиями мы избавимся от необходимости участия человека в правительственной деятельности, производстве и распределении товаров и услуг. Используя кибернетизированные системы, можно с легкостью поддерживать сбалансированность экономики. Это освободит человека от монотонной и скучной работы. Большинство современных профессий со временем исчезнут.

Вопрос 74. Описываемый Вами мир требует не только больших объемов планетарных ресурсов, но существенного количества инженеров, художников и квалифицированных работников для проектирования, строительства, монтажа и корректировки параметров. Что произойдет через три или десять поколений, когда старые системы начнут разрушаться, а в обществе останутся только поэты и физики-теоретики?

Это лишь проекция ваших ценностей и взглядов, основанных на прошлых событиях в вашей жизни. Такой прогноз не имеет ничего общего с Проектом Венера, который (как описано в наших книгах) предлагает общество, стремящееся дать каждому человеку возможность максимально раскрыть свой потенциал, а также постоянно совершенствовать отношения друг с другом, с технологиями и окружающей средой. Люди будут освобождены от скучного и монотонного труда, что позволит им заняться решением проблем настоящего и ближайшего будущего. Перед любым строительством — нового города, энергосистемы и т.д. — будут проводиться тщательные исследования возможных негативных последствий реализации проекта. Изменения в социальной сфере будут также подвергаться подобным предварительным проверкам.

Общество, не предоставляющее человеку адекватных стимулов, обречено на провал.

Вопрос 75. Из истории видно, что передовые технологии и навыки могут быть утрачены за несколько поколений. Полностью автоматизированная система управления экономикой, экологией или обществом уязвима в плане технических сбоев, которые могут привести к упадку или коллапсу. В результате чего человечество может стать беспомощным и лишенным как технических навыков, так и психологической зрелости, необходимой для решения возникших проблем.

Это верно по отношению к кредитно-денежной системе, но не к Проекту Венера, который непрерывно следит за состоянием экономики во всем мире. В случае любой катастрофы (техника вышла из строя, полностью уничтожена и т.д.), люди будут знать, как им реагировать. Новая система образования подготовит каждого человека к определенным действиям в подобных ситуациях: и психологически, и интеллектуально. Люди будут способны изготовить лук, стрелы и многое другое, необходимое для выживания. Они получают разностороннюю техническую и эмоциональную подготовку, которая поможет им справиться с любыми непредвиденными обстоятельствами. Они совершенно не будут похожи на кучку ничего не делающих, недоразвитых болванов, наслаждающихся прелестями новых технологий. Напротив, человек будущего будет испытывать постоянный интерес к вопросу: «А что, если?..»

То, о чем Вы говорите — это ошибочные выводы из книг и фильмов. Их авторы недостаточно осведомлены о технологиях, культуре и поведении людей. Сегодня люди с

техническим образованием являются специалистами узкого профиля. Именно поэтому фашистам и неофашистам удастся привлечь их для распространения пропаганды, поддержки укоренившейся системы и участию в разработке и в создании оружия. Политики избираются не для того, чтобы что-то изменить, их задача оставить всё как есть. К сожалению, многие социальные системы используют инструменты науки, искусства и технологий с целью сохранения статус-кво.

Специалист широкого профиля (как его видит Проект Венера) не страдает патриотизмом. Он верен Земле и всем ее людям.

К сожалению, многие люди смотрят на предложения Проекта Венера сквозь призму устаревших ценностей.

Вопрос 76. Почему бы не запланировать модульную самодостаточную экономику или систему взаимозависимых низкотехнологичных экоселений, которые работают внутри самого сообщества над разработкой технологий и обучают навыкам, направленным на устойчивое развитие и жизнеспособность?

Потому что это не решит ни нынешних, ни будущих глобальных проблем. Нельзя просто остановить развитие технологий и инноваций или вернуться к устаревшей системе ценностей. Это крайне мало или вообще не связано с решением существующих глобальных проблем.

Вопрос 77. Не могли бы вы описать процесс распределения продуктов питания и прочих предметов потребления, таких как телефоны, компьютеры, книги?

Распределение товаров и услуг без использования денег или купонов может осуществляться через центры распределения, которые организованы по принципу выставок, где наглядно демонстрируются все преимущества новой продукции. Например, если вы захотите посетить Национальный парк Йеллоустон, вы можете взять в центре распределения видеокамеру, а затем, после использования, если пожелаете, сдать ее в любой другой аналогичный центр или пункт приема, избавив себя от необходимости в хранении и техническом обслуживании предметов.

Помимо многочисленных общедоступных компьютеризированных центров, где на дисплеях будут демонстрироваться образцы продукции, каждый дом будет оснащен трехмерным плоским экраном. Если вам что-то понравилось, товар можно будет заказать, и он автоматически будет вам доставлен на дом.

Всё сырье, необходимое для производства товаров, можно доставлять прямо на заводы и фабрики при помощи автоматизированной «цепочки» транспортных средств, таких

как корабли, монорельсы и Маглевы, трубопроводы или пневматические трубы. Автоматические системы учета будут подключены как к центрам распределения, так и к промышленным объектам, что позволит управлять производством в соответствии со спросом и обеспечит непрерывный сбор статистики по предпочтениям и потреблению. Это позволит поддерживать баланс в экономике. Дефицит, перепроизводство и отходы будут устранены.

Вопрос 78. Чем будут заниматься люди?

Мне становится грустно, когда мне задают этот вопрос. Некоторые люди настолько умственно подавлены, что в жизни у них есть только один выбор: ходить на работу и, как правило, заниматься там тем, что им не нравится. Дети в раннем возрасте переполнены любопытством и, если их воспитывать в нужном направлении, круг их интересов и способностей будет только расширяться. Современная культура создает условия, которые ограничивают интересы, возможности и способности людей и предрасполагают к лени. Лень не заложена в нас с рождения, равно как и расизм, ненависть, предубеждения и индивидуальные ценности. Хорошо известно, что личность человека формируется под влиянием среды и, если не модифицировать эту среду, человеческое поведение мало изменится.

С развитием технологий монотонные и опасные виды деятельности неминуемо канут в Лету. В ресурсо-ориентированной экономике люди получают возможность поучаствовать в любых исследованиях, занятиях искусством, ремеслом, свободно путешествовать и познавать безграничные горизонты будущего.

Используя все возможности кибернетических и компьютерных технологий для улучшения уровня жизни, мы можем создать самое прогрессивное общество в истории. Со временем это позволит стереть все искусственные границы между государствами. Уже сегодня можно заметить, что благодаря развитию спутниковой связи и персональных компьютеров, практически невозможно подвергнуть цензуре новые идеи и прочую информацию.

Вопрос 79. Вы акцентируете гораздо больше внимания на поведении, а не природе человека. Какое определение Вы дали бы этим терминам?

Природы человека — с точки зрения предопределенных, генетически запрограммированных жизненных ценностей и моделей поведения, присущих каждому — не существует. Мы изучаем ценности и поведение человека, которые, определенно, можно изменить. Если бы это было невозможно, мы до сих пор жили бы в пещерах.

Какие факторы формируют наше поведение? Вот о чем стоит задуматься. Мы считаем, что поведение человека подчиняется законам, как и все природные явления. Наши обычаи, модели поведения и ценности неотделимы от культуры. Если не изменить

среду, то повторятся прошлые проблемы и поведение. Проект Венера предлагает создать окружение, которое позволит людям развить свои самые лучшие качества и научит уважительно относиться ко всем народам.

К примеру, после Второй мировой войны люди, даже из самых уважаемых семей, дрались за объедки. Когда базовые потребности человека не удовлетворены, он прибегает к любым средствам, чтобы обеспечить себя и своих близких необходимым. Если предметы первой необходимости сделать доступными в рамках предлагаемой демократичной среды, предоставить возможность получения осмысленного и конструктивного образования, контрпродуктивное поведение претерпело бы значительный спад.

Вопрос 80. Разве это не противоречит природе человека?

Прочитую Герберта Уэллса: «В начале 20-го века противники прогресса утверждали, что „природа человека“ оставалась неизменной. Они полагали, что ощущения и мысли первобытных людей совпадали с мыслями банковских служащих, устроивших пикник в пещере; что идеи Конфуция и Будды вполне равнозначны идеям Руссо, Карла Маркса и Де Виндта. Утверждавшие это люди были не просто невежественны, они были дезинформированы в отношении почти всех исторических фактов и положения вещей в современной цивилизации».

В «Новых Утопистах» Роберт Богуслав писал: «Норман Р.Ф. Майер (и многие другие) еще очень давно утверждал, что понятие „природа человека“ нередко используется, как завеса, за которой скрывается наше незнание о человеке в целом. Одно из более фундаментальных упущений при рассмотрении вопроса о человеческом поведении состоит в неприятии того факта, что поступки людей инициируются как внешними, так и внутренними силами».

По мнению Артура Кларка и многих других писателей, тот, кто поднимает вопрос о природе человека, наивен.

Цитата из книги Жака Фреско «Взгляд вперед»:

В то время, когда об антропологии, социологии и психологии различных культур было известно совсем немного, казалось, чтобы воспрепятствовать предлагаемым реформам, достаточно было сказать, что они не работают из-за человеческой природы. Для многих людей сложно принять тот факт, что то, что они называют «человеческой природой», попросту не существует.

Люди отражают свое окружение, как зеркала. Если бы мы рождались с зафиксированной сущностью, состоящей из автоматических реакций, цивилизацию было бы невозможно создать. Мы проживали бы наши жизни, как муравьи, не изменяя свое поведение с течением времени. Однако на-

шей удивительной чертой является то, что мы приходим в этот мир с максимальной приспособляемостью.

Цитата из книги Жака Фреско «Все лучшее, что не купишь за деньги»:

Фанатизм, расизм, национализм, ревность, суеверия, жадность и эгоизм — приобретенные образцы поведения, которые усиливаются или подкрепляются нашим воспитанием. Эти образцы поведения не являются наследственными чертами или частью «человеческой природы», как внушают большинству из нас. Если окружающая среда остается неизменной, подобное поведение будет иметь место снова и снова. Что касается межчеловеческих отношений, в этот мир мы приходим подобными чистому листу.

В окончательном анализе любое суждение о нежелательном человеческом поведении бесцельно, если отсутствует попытка изменить окружающую среду, которая его формирует. В обществе, которое учитывает основные потребности человека, будет царить конструктивное поведение, и его члены, испытывающие затруднения в общественном взаимодействии, получат помощь вместо того, чтобы просто попасть за решетку.

Стремление к особому этическому поведению имеет отношение к человеческим желаниям и идеалам. Функциональная этика — способность обеспечить протекание процесса, создающего жизнеспособную окружающую среду для всех людей без исключения. Посредством ее применения мы планируем обеспечить себе чистый воздух и воду, товары и услуги, здоровую и инновационную окружающую среду, которая приносит бы эмоциональное и интеллектуальное удовлетворение.

Трудно представить себе решения, которые служили бы интересам большинства при кредитно-денежной системе. Это невозможно без всесторонней модернизации нашего социального строя и возможной замены системы, основанной на кредитно-денежных отношениях, на ресурсоориентированную экономику, регулируемую с научной точки зрения.

Вопрос 81. Как в эту систему впишутся неуправляемые подростки? Чем они будут заниматься?

Многие образцы антиобщественного поведения и расовые предрассудки существовали на протяжении столетий, но только потому, что условия, порождающие такое поведение, оставались неизменными. Безрассудное поведение невозможно откорректировать, не устранив благоприятствующие этому условия.

С нашей точки зрения, различия между миролюбивым гуманистом и военным диктатором находятся не на уровне генов этих индивидуумов, а в той среде, где они живут.

Образование будущего будет многопрофильным, на собственном опыте люди будут изучать различные факторы, которые влияют на наши взаимоотношения, и из которых вьется паутина жизни.

Человеческое поведение в условиях ресурсо-ориентированной экономики станет отражением новой культуры. Будут ли все похожи? Да, в некотором смысле. Они все будут заняты защитой окружающей среды и поддержкой идеи дружественных взаимоотношений, невзирая на расовую и религиозную принадлежность. Люди будут содействовать развитию индивидуальности и творчества. Они будут против мысли о том, что последний рубеж развития может быть достигнут.

В период перехода от денежной системы к ресурсо-ориентированной многие старые модели поведения все еще будут существовать.

Детям присуще ненасытное любопытство. Цель будущего в том, чтобы в полной мере использовать этот потенциал, а не уничтожать его.

Вопрос 82. Как Проект Венера относится к людям с девиантным, анормальным поведением?

Джеймс Харви Робинсон считал, что подлинным предметом изучения человека является сам человек. Не существует доказательств, подтверждающих это утверждение. Растение не может расти само по себе. Ему требуется почва, питательные вещества, солнечный свет и т.д. Любое растение, каким совершенным в генетическом плане оно ни было бы, не выросло бы в условиях полярного климата. Человек подчиняется тем же физическим законам, которые управляют всем эволюционным процессом. Поведение и ценности человека не возникли сами по себе, они являются побочным продуктом культуры.

Возможно, историки будущего будут считать нас ненормальными из-за наших искусственных понятий, насилия и суеверий, из-за того, что наше общество тратит большую часть дохода на военные нужды вместо того, чтобы применять доступные науке методы для налаживания отношений между нациями. Лишения и страх перед прогрессом являются основными причинами социально опасного и девиантного поведения.

Проект Венера предлагает абсолютно новую систему образования, в которой будут изучаться взаимосвязи живых систем на глобальном симбиотическом уровне. Дети, воспитанные в среде без фанатизма, расизма или жадности, более не будут проявлять социально враждебные образцы поведения. Например, к концу Второй мировой войны в Германии люди, даже из самых уважаемых семей, дрались за обеды. Массовые линчевания на юге США были результатом идеологической обработки.

Встает вопрос: какая часть наших взглядов и убеждений запрограммирована ценностями общества, которые намеренно созданы для поддержания действующей системы и ее институтов. Не о природе человека надо говорить, а обратить внимание на его поведение.

ние. Оно может быть легко изменено при помощи соответствующего образования и среды, гармонирующих с несущей способностью Земли.

Даже если избрать на руководящие посты самых честных и приличных людей, а среда не поддерживает возможности реализовать принятые ими справедливые законы, мы не сможем их придерживаться. Например, при нехватке плодородной почвы человек будет склонен к воровству и безнравственным поступкам, чтобы прокормить себя.

Вопрос 83. Что же делать с такими агитаторами и недовольными мятежниками, как, например, Тимоти Маквей, которые получили нормальное по современным меркам воспитание?

Приведенный Вами пример — Тимоти Маквей, которого, как Вы говорите, воспитали «нормально» — стоит подвергнуть более критичному анализу. То, что Вы называете «нормальным» — это националистическое общество, которое добивается своих целей при помощи жестокости и принуждения. Оно создает законы в собственных интересах и отменяет их, когда этим интересам они более не отвечают. Оно способствует ограничению образования, особенно в плане научного подхода и критического мышления. Когда главная цель в обществе состоит в получении прибыли, забота о гражданах и медицинское обслуживание практически отсутствуют. Это относится не только к США, но и к остальным странам.

Среда определяет поведение и поступки человека. Маквей реагировал теми инструментами, которые считал более подходящими к ситуации в несправедливой, по его мнению, культуре — он взорвал бомбу в Вако. Наша страна (США — прим. пер.) похожим образом реагирует на «проблемные» нации, только в более широких масштабах. Дело не в том, что определенное количество людей рождаются «недовольными» или «подстрекателями», как Вы заявляете. Скорее, люди реагируют на условия в обществе, кажущиеся им несправедливыми. При апартеиде в ЮАР Нельсон Мандела был агитатором, однако позже был избран президентом. Можно привести сотни таких примеров.

Меня часто удивляет, почему миллионы людей не выражают протест войнам, бедности, преступности, бездомности и дефициту, когда эти проблемы определенно можно решить. Легко заметить, что современные правительства выполнили очень хорошую работу по оболваниванию людей, которые соглашаются с текущим положением вещей и философскими объяснениями мира, нужными, чтобы оставить всё как есть. Мысля в таких терминах, как «недовольные» или «агитаторы», мы попадаем в ловушку. Скорее, искать надо причины, генерирующие такое поведение. Нам стоит найти способы изменения общества, чтобы оставить эти модели в прошлом, вместо того, чтобы пытаться подавить их.

В намерения Проекта Венера не входит критика и нападки на системы верований других культур, на их обращение с женщинами или взгляды относительно других стран. Многого этим не достигнуть. В нашей собственной стране (США — прим. пер.) мы плохо

обращались с коренными американцами и занизили значение других верований, не проанализировав должным образом свои собственные недостатки. Веками народы совершали преступления друг против друга, они были вызваны национализмом, пропагандой и неверными утверждениями о других суверенных государствах. Поскольку наше отождествление с какой-либо страной пропитано многими годами пропаганды и идеологической обработки, мы так и не научились объективно смотреть на собственное поведение и поведение других народов. Я часто говорил, что критика чужой страны без реальных предложений по решению проблем бесполезна.

Мы не сможем решить проблему, оставаясь на том же уровне мышления, который нас к этой проблеме привел. Единственным правдивым мерилom работоспособности системы является ответ на вопрос: достигла она своих целей или нет.

По причине многовековых разногласий народы не могут доверять друг другу. Любые намерения другой страны рассматриваются с большим скептицизмом. Мы, как и остальные сильные нации, так и не пришли к принципу взаимопомощи. Вместо этого, мы отнимаем у других ценные ресурсы, эксплуатируем труд, подкупаем важных лиц для выполнения наших прихотей и уничтожаем тех, кто не желает их выполнять, используем военную силу для укрепления экономических преимуществ. Это лишь некоторые из причин наших трудностей.

Сильные нации не воспринимались бы как угроза, если бы они помогали развивающимся странам и не эксплуатировали их ресурсы или дешевую рабочую силу. До тех пор, пока мы не прекратим заключать международные соглашения только для удовлетворения собственных интересов, менее развитые страны не перестанут испытывать к нам недоверие. Именно действия нашей страны (США — прим. пер.) в течение многих лет дали почву скептическому отношению к нашим намерениям у других народов.

Проект Венера предлагает всем нациям объединить усилия для преодоления дефицита, для восстановления окружающей среды и приведения ее к естественному состоянию. Сам процесс преобразований позволит нам и другим странам изменить свое поведение в лучшую сторону. Если вам трудно согласиться с данными утверждениями, то давайте рассмотрим некоторые научные принципы, общепринятые во всех странах мира. Например, при строительстве моста инженеры любой национальности используют в проектировании научный метод и математические расчеты. Глядя на постоянное совершенствование технологий, научный метод, похоже, показал себя в качестве наиболее разумного подхода. Его применяют во всех странах, чтобы воспользоваться преимуществами технологий.

На текущей стадии социального развития происходит значительное искажение преимуществ научного метода по причине национализма и недальновидных эгоистичных интересов. Если же разумно применять научный метод во благо всего человечества и окружающей среды, то измениться не только то, как мы думаем о себе и своей стране, но изменится и наше отношение ко всему окружающему миру.

Вопрос 84. А как быть с преступлениями на почве ревности?

Воспитание в Проекте Венера будет отличаться от существующего сегодня. Ревность и «любовные» отношения будут изучаться на ранних стадиях обучения. Люди будут учиться взаимодействовать друг с другом и использовать в общении релевантный язык, который основан скорее на функционировании отношений, чем на эмоциях. Отношения должны строиться на желании быть полезным друг другу и всему сообществу.

Человек никому не может принадлежать. Брак и обручение, похоже, на самом деле вызывают аберрантное поведение и чувство собственности. В будущем люди будут свободны делать то, что им необходимо. Если хорошо проанализировать ценности и взгляды человека, становится ясно, что большинство принятых им решений навязывается окружением. С лучшим знанием и пониманием семантики, общения и того, как взаимодействовать с другими людьми наиболее конструктивно и без соперничества, исчезнут многие образцы аберрантного поведения.

Современная система образования не обучает человека альтернативным методам отношений с другими людьми. Она больше поддерживает традиции, чем рациональность. Человек обычно не вырастает из чувства собственности, пока не становится более просвещенным о своих собственных поведенческих ограничениях. Собственность — это, по большому счету, следствие неуверенности в себе и низкой самооценки.

Однако в рамках короткого ответа невозможно разобрать эту тему полностью.

Вопрос 85. По причинам, хорошо известным генетикам, некоторые наследуют цвет глаз от людей своего окружения. Если допустить, что все социальные и экономические реформы Проекта Венера произойдут, что будет с теми немногими, которые всегда проявляют аберрантное поведение при любой системе?

Важно помнить, что Жак занимался этим всю свою жизнь, Роксана — последние 35 лет. Жак работал над этими вопросами еще в юности. Именно для этого он вступил в Ку-клукс-клан и Совет Белых Граждан (White Citizen's Council) и попытался изменить их взгляды и ценности. Ему удалось расформировать эти группы за пару месяцев. Если бы генетика была неизменной частью человеческой природы, то поведение бы не менялось. Жак также работал с «малолетними преступниками», которые считались самыми плохими детьми в Нью-Йорке, и превратил их в конструктивных членов общества. Некоторые из них общаются с Жаком до сих пор. Он также работал с наркоманами и алкоголиками, которые, в свою очередь, используя его методы, работали с другими группами для изменения поведения людей в лучшую сторону. Члены мотоциклетных банд и нацистских групп приходили к нему на лекции и полностью менялись. Существуют такие методы и процессы, которые работают с различными типами людей.

Жак разработал точный пошаговый метод изменения человеческого поведения. Гены определяют функцию и строение внутренних органов, цвет глаз, склонность к определенным физическим заболеваниям и т.д., но они не имеют никакого отношения к системе ценностей, нетерпимости, предрассудкам или другим приобретенным поведенческим моделям. Гены не делают человека злым, эгоистичным, эгоцентричным или жадным. Если бы генетика наделяла человека заранее predetermined поведенческими моделями, то его невозможно было бы изменить.

У животных наблюдается сохранение унаследованных моделей поведения, таких, как постройка гнезд, защита потомства и кормление детенышей, но, большей частью, это поведение основано на импринтинге и внутренней биохимии тела. Особи с большими надпочечными железами или большим мозгом имеют тенденцию передавать эти особенности потомству. Несколько сот лет назад бульдоги были очень жестокими, и считалось, что это врожденная черта. С того времени селекционеры практически вывели у них эту особенность, уменьшив размеры их надпочечных желез, что снизило их свирепость. Причина была не в том, что жестокость наследовалась, а в размерах надпочечных желез, приводивших к агрессивному поведению, характерному для этой породы собак.

Жак уделяет пристальное внимание выяснению точных механизмов, ответственных за поведение и повадки.

Генетики могут изобретать различные термины (как, например, гены), но они не исследуют реальную подоплеку поведенческих реакций. Некоторые предполагают, что приобретенные поведенческие модели наследуются через протоплазменный мост. В итоге вместо реального исследования факторов ссылаются на гены. Эту тему сложно понять, если вы не прочли рекомендованные Жаком книги: «Мозг и Разум» (Brain and Mind), «Разум в процессе формирования» (Mind in the Making) и книги по семантике. Без серьезного изучения этих книг практически невозможно судить о данной информации.

В сущности, Жак занимается исследованием механизмов, определяющих ценности и поведение. Он отвергает такие термины, как инстинкт, человеческая природа и наследование через протоплазменный мост. Они не описывают конкретных процессов. Если бы мы использовали только термины и не вдавались в подробности процессов, прогресс в науке был бы невозможен. Мы бы не смогли строить мосты, производить телефоны, собирать компьютеры и т.д. Наука была бы просто интеллектуальным хобби на уровне лингвистики. Этого неполноценного процесса недостаточно для конструирования более позитивного будущего.

Многие философы и интеллектуалы являются приверженцами лингвистических и интеллектуальных дебатов. Они считают такой способ разбора событий важной составляющей продвинутого и глубокого мышления. С точки зрения Жака Фреско произведения этих авторов похожи на изотерические размышления людей искусства, которые мечтают о том, что когда-то в будущем люди найдут лестницу в небо. Однако они не предоставляют никакой информации о том, как это совершить. Достижение любых целей доступно лишь путем кропотливого исследования необходимых для этого мето-

дов. Большинство же людей безнадежно плутает в дебрях лингвистических джунглей, не имея ни малейшего представления о причинно-следственных связях событий и о методологии. Подобные методы никогда не были для Жака Фреско приемлемым путем достижения каких-либо целей.

Вопрос 86. Поддерживаете ли Вы лишение жизни людей с аберрантным поведением?

Кого Вы имеете в виду, говоря «умственно нестабильные», «ненормальные» и «аберрантные»? Не тех ли представителей корпорации «Дженерал Электрикс», которая является одной из самых опасных для окружающей среды компаний, в которой руководители сознательно подвергают своих подопечных воздействию смертельно опасных канцерогенных веществ? Не тех ли, которые манипулируют денежными потоками ради получения прибыли, не принося никакой пользы людям? Или тех, кто суживает деньги на автомобиль, и, если заемщик не может сделать последнюю выплату по кредиту, отбирают не покрышки или руль, стоимость которых соответствовала бы выплате, а весь автомобиль? Или, возможно, вы имеете в виду судей, которые приговаривают к пожизненному сроку за убийство, совершенное ради предметов первой необходимости, в то время как главы государств отдают приказы на бомбардировку целых городов и стран ради отъема ресурсов и расширения рынков сбыта, а затем ставят памятники в парках тем, кто был исполнителем этих приказов?

Пришлось бы слишком многих лишиться жизни, если бы более разумное общество решило избавиться от «нестабильного» или «аберрантного» поведения. Нет, мы не поддерживаем убийство. Мы думаем, что сегодняшняя система — это, как рак в организме кошки, который поедает своего хозяина и со временем погибнет вместе с ним. С дальнейшим развитием технологий исчезнут рабочие места, которые ранее обеспечивали людям покупательную способность для приобретения произведенных товаров. Возникновение новой социальной системы неизбежно. Мы полагаем, что к тому времени, вероятней всего, будет введена военная диктатура. Мы хотим представить общественности концепцию ресурсо-ориентированной экономики для того, чтобы люди поняли, что существуют и другие варианты развития будущего.

Вопрос 87. Не технологии ли приносят людям вред и являются причиной многих наших проблем?

Относительно Вашего беспокойства по поводу технологий, влекущих за собой отклонения в поведении, заметьте, что мы всё больше зависим от них. Важно, каким образом используются технологии. Как в современном обществе, где ими злоупотребляют, или как в обществе, где технологии могут освободить людей и предоставить им более конструктивные возможности? Ваш сценарий похож на описание деспотичного будущего писателями-фантастами, поверхностно знакомыми с технологиями. Если Проект Венера не создаст среду полную тепла, любви и поддержки, то он не сработает. Общество будет

организовано не таким образом, что человек подчинен машинам, скорее наоборот — машины улучшат и обогатят жизни людей. Мы рассматриваем технику как расширение человеческих возможностей. Незаметно, чтобы люди в страхе кидались на свои стиральные машины или холодильники, боясь, что агрегаты «восстанут и поработят их». Огромные строительные машины освобождают тысячи от тяжелого труда с применением примитивных ручных инструментов. Едва ли кто-нибудь сомневается, что в современном обществе с введением машин многие потеряют возможность заработка.

Предлагаемая нами система никогда не станет идеальной, но она значительно лучше того, как организовано снабжение населения товарами и услугами сегодня. Это будет непрерывно совершенствующаяся система, которая разрабатывает новые ресурсы для исследования их дальнейшей обработки.

Вопрос 88. Предлагаете ли Вы использовать «техническую элиту», которая будет решать, в каком направлении развиваться обществу?

Нет. Проект Венера призывает к кибернетическому обществу, в котором компьютеры могли бы заменить устаревшую систему выборности политиков, представляющих, в большинстве случаев, интересы правящей верхушки и корпораций. Технология не будет диктовать или отслеживать действия людей, это будет расцениваться социально враждебным и контрпродуктивным. Такие произведения и фильмы как «1984», «О дивный новый мир», «Бегущий по лезвию», «Терминатор 2» посеяли в людях страх порабощения нашего общества технологиями. Целью Проекта Венера является реализация духовного и интеллектуального потенциала всех людей, а также обеспечение населения товарами и услугами для удовлетворения индивидуальных материальных потребностей.

Известно, что многие служащие частных корпораций считают, что они находятся в условиях диктатуры от начала и до конца рабочего дня. Задача Проекта Венера — использовать технологии с целью улучшения жизни каждого человека. В предлагаемой системе рабочий день будет сокращаться, что даст людям больше времени на отдых, они будут вести здоровый образ жизни и жить в среде с минимальным стрессом.

Вопрос 89. Каким образом будет решена проблема чрезмерности (скажем, если человек или группа людей пожелают больше, чем доступно)?

Касательно чрезмерности приведем следующий пример: во время Второй мировой войны у США было около 600 боевых самолетов, что не давало возможности принять участие в войне. Вскоре производство было увеличено до 90 тысяч самолетов в год, не считая подводных лодок, авианосцев, противоздушных систем, квалифицированного медперсонала для ухода за ранеными. Конечно, мобилизация такого масштаба была нужна для войны. Но, насколько мне известно, мы никогда не мобилизовались для мира, чтобы создать изобилие, которые мы способны обеспечить. Мы располагаем более чем

достаточным количеством ресурсов, если использовать и распределять их разумно. Никаких денег не хватит даже на постройку нужного количества больниц. Именно поэтому мы должны совершить переход от денежной экономики к ресурсо-ориентированной системе.

Только представьте, что произошло бы с мировой поставкой ресурсов, если бы мы мобилизовались для мира. Например, люди ездят на работу на своем автомобиле, и в течение рабочего дня автомашина простаивает без эксплуатации 8 часов. В глобальной ресурсо-ориентированной экономике такое огромное количество машин, грузовых вагонов и кораблей не будет находиться в бездействии. Как и при военной мобилизации, мы бы всё задействовали. Вместо того чтобы обучать людей становиться солдатами (машинами смерти), люди будут учиться управлять машинами для производства товаров и услуг в более чем достаточных количествах.

Вопрос 90. Как найти общий язык со Средним Востоком? Как разрешить вопрос с религией?

Материальное положение каждого гражданина улучшится, если страна, в которой он живет, подключится к проекту всеобщего достояния, который поможет в развитии всем нациям. Те, кто откажутся от участия, упустят эти преимущества.

Каждый человек, независимо от своих религиозных убеждений, может вступить в проект, но он не может навязать свои взгляды другим. Люди смогут путешествовать куда угодно без каких-либо ограничений. Если кто-то будет действовать неконструктивно, ему окажут помощь, а не бросят в тюрьму или подвернут наказанию. Для стран, желающих идти своим путем, будут предприниматься постоянные попытки демонстрации преимуществ объединения.

Проект не будет противоречить их религиозным убеждениям, социальным нормам или традициям. Эти вещи невозможно вытеснить. Неактуальные убеждения можно преодолеть только при помощи образовательных мероприятий. Такой подход намного предпочтительнее военных методов. Несмотря на то, что этим странам может понадобится больше времени, мы считаем, они со временем увидят преимущества идеи всеобщего воссоединения и совместного управления ресурсами, как это было сделано в Америке, когда разрозненные штаты объединились и покончили с территориальными распрями.

Все эти страны испытывают дефицит ресурсов, и мы полагаем, что они осознают преимущества проекта. Однако эта идея не будет навязываться силой.

Вопрос 91. Как проект соотносится с религией?

Положения Проекта Венера ни в коей мере не противоречат большинству религиозных учений мира. Возможно, главное различие состоит в том, что мы в действительности

хотели бы воплотить эти возвышенные идеалы в жизнь для всех народов нашей планеты.

Вопрос 92. Многие люди утверждают: когда духовенство не в силах привести социальные перемены, применение насилия обосновано. Вы согласны с такой точкой зрения?

Если не предпринять соответствующие шаги, насилие неизбежно. Тут не помогут ни пожелания, ни высокие порывы. Мы считаем, что предлагаемое нами направление развития сможет воплотить духовные учения в реальность, избежав насилия.

Вопрос 93. Что Вы можете сказать о подходе к образованию в рамках Проекта Венера?

Образованию будет отведена особенная роль. Чем образованнее дети, тем богаче наша жизнь. Каждый ребенок, вводящий себе в вену наркотик — растроченная понапрасну жизнь, за которую в итоге нам придется заплатить. Хотя книги, фильмы, компьютеры и виртуальная реальность останутся в обучении, большая часть образовательного процесса будет проводиться по принципу прямого взаимодействия студентов с физической средой. Дети узнают о симбиотических взаимоотношениях между растениями и животными. Они будут учиться на практике с особым акцентом на обучение и науку общения, что позволит ученикам лучше осознать значимость физических явлений. Более того, они научатся эффективно взаимодействовать с другими, делиться опытом, исследовать альтернативные пути решения проблем, принимать этнические и культурные различия, вытесняя нетерпимость пониманием.

Всесторонний обзор истории всех цивилизаций будет незаменимым фундаментом для понимания других культур, их ценностей и сил, сформировавших эти ценности. Универсальное образование, предлагаемое Проектом Венера, даст студентам возможность лучше понять культуры, которые отличаются от их собственных, что приведет к пониманию преимуществ всемирного объединения ради сохранения жизни на Земле. В целом, намного сложнее будет убедить кого-либо принять участие в агрессивных, наступательных или военных действиях против других людей или наций. С помощью такого, более обширного образования дети поймут, что Земля — прекрасная и богатая ресурсами планета, на которой все народы могут мирно сосуществовать и процветать.

Вопрос 94. Какой будет система образования?

Образование должно быть чем-то большим, чем просто презентация фактов, заучиваемых студентами наизусть. Первыми аспектами такого инновационного образования станет акцент на более конструктивное общение и способность избегать и разрешать конфликты. Этого можно достичь изучением общей семантики (General Semantics).

Хотя книги и компьютеры будут использоваться в образовательном процессе будущего, практические занятия по фундаментальной науке крайне необходимы. Они будут включать в себя изучение научного метода и его применение в повседневной жизни. Но, важнее всего, наука и технологии должны применяться с пользой для окружающей среды и человека, без чего технологическое развитие само по себе бессмысленно.

Привнесенные другими культурами и используемые сегодня достижения в сфере искусств и науки будут еще одним важным разделом в образовании. Современные тенденции в использовании образования с целью сохранения отдельной нации являются больше пропагандой, чем презентацией правдивой информации. Люди не смогут понять другие культуры без всестороннего изучения их обычаев, ценностей и устоев. Ни одна цивилизованная культура не развивалась в одиночку. Напротив, у всех народов прогресс явился результатом деятельности многих творческих личностей всего мира, внесших вклад в искусство и науку.

Вопрос 95. Как обучение, сотрудничество и здоровый образ жизни будут встроены в новую систему?

Если мы желаем, чтобы наши дети строили конструктивные и положительные отношения друг с другом и стали полезными для общества людьми, нам нужно создать среду, которая генерирует желаемое поведение. Например, если дети хотят научиться собирать небольшое транспортное средство, по планам сборки им потребуется четыре человека, которые поднимут кузов, в то время как двое других будут прикручивать колеса. Оставшиеся части будут монтироваться по тому же принципу: для полной сборки потребуется взаимопомощь и сотрудничество каждого. Такая форма образования, свободная от предрассудков и суеверий, поможет студентам оценить преимущества совместной работы.

Задания в наших школах не будут обязательными и монотонными, они не будут построены на принципах соперничества. Дети будут непосредственно включены в процесс обучения. Например, класс профессионально-технического обучения, который нравится детям, можно расположить на вершине холма, находящегося в центре озера. Чтобы попасть туда, детям нужно будет грести на лодках до холма, а затем взобраться на него. При этом дети выполняют не только физические упражнения, но и достигают цели, чувства, которые они при этом испытывают, поддерживают мотивацию и укрепляют психическое здоровье.

Вопрос 96. Как насчет питания? Будут ли люди есть мясо?

Продукты питания будут предметом личных предпочтений. Если научные исследования покажут, что употребление в пищу животных продуктов вредит здоровью, то результаты этих исследований будут доступны всем. Со временем, при помощи образовательных мер и использования достижений в производстве синтетических белков, мы

сможем полностью отказаться от употребления животных протеинов. В переходный период, в целях лучшего питания для тех, кто в этом нуждается, мы сможем разработать еду, которая по запаху и вкусу не отличается от привычной, но будет намного полезнее.

Мы также против проведения опытов на животных и людях.

Вопрос 97. Что делать с наркоманами и алкоголиками?

Путем образования можно помочь этим людям избавиться от необходимости принимать искусственные стимуляторы. Их жизнь стала бы интереснее, более захватывающей и разнообразной.

Обо всех наркозависимых позаботятся, предоставив необходимое, абсолютно бесплатное лечение, чтобы они могли разрешать свои проблемы, не нуждаясь в дополнительном допинге: наркотиках, алкоголе или табаке. Вывод денег из обихода также приведет к прекращению наркоторговли, проституции и т.д.

В обществе, в котором люди воспитываются в условиях свободного доступа к информации и к ресурсам, будет куда меньше стресса и нужды в искусственных стимуляторах.

Во многих случаях медитация, упражнения и другие методы помогут снять напряжение. Кроме того, люди будут учиться выражать свои мысли и чувства без употребления искусственных стимуляторов.

Вопрос 98. Заинтересован или способен ли Проект Венера сотрудничать с другими группами, международными сообществами или отдельными людьми для достижения своей цели — создания ресурсоориентированного общества, внедренного в сегодняшнее общество? Другими словами, занимается ли Проект Венера организацией переходного периода? Или же он просто приводит пример того, какие перемены возможны при условии, что общество в целом станет инициатором перехода?

Создание небольших самодостаточных сообществ, которые хорошо живут сами по себе — не цель нашего проекта. Мы предлагаем возможную глобальную общественную систему и приветствуем сотрудничество с идейными общинами, которые заинтересованы в совместной работе над достижением целей и предложений Проекта Венера. Однако на данный момент нам не известны организации, выступающие в поддержку данного направления. Мы непрерывно работаем над тем, чтобы познакомить людей, организации и сообщества с предлагаемой нами альтернативой. Мы приветствуем любую помощь и поддержку.

На данном этапе мы не в силах осуществить переход. Но мы хотели бы сделать как можно больше для того, чтобы положить начало переменам, и всё время над этим работаем.

Вопрос 99. Как Вы думаете, как люди отреагируют на Ваши предложения (я бы назвал их «воображаемыми»)? Какие у Вас отношения с людьми? Насколько важны убедительность и реальные успехи?

Я независим от сегодняшних ценностей, языка и обычаев, поскольку они возникли еще столетия назад. На меня также не влияет то, во что верит большинство. Ведь в прошлом было время, когда многие полагали, что Земля плоская, верили в разных богов и демонов, которых и считали виновниками всех проблем.

Я также не согласен с концепцией, что люди в действительности общаются друг с другом. Общение возможно, только в случае, если собеседники обладают схожим опытом в технологиях и науке. В большинстве случаев люди говорят не друг с другом, а «друг на друга».

Когда я делаю подобные заявления, я всегда стараюсь привести простые примеры преимуществ предлагаемого социального направления. Для пояснения этой концепции возможного жизнеспособного будущего для всех людей, мы выпускаем фильмы и книги, проводим семинары.

Дело не в убедительности. Если общество продолжит идти тем же курсом, как и сейчас, мы уничтожим окружающую среду и друг друга.

Вопрос 100. Проект Венера — это утопия?

Проект Венера не является утопией. Мы не принимаем концепцию утопического общества и считаем ее неверной. Общество всегда находится в процессе изменения. Мы предлагаем альтернативное направление, усилия которого направлены на ликвидацию причин многих наших проблем. У человеческого и технологического развития нет границ. Человек и технология подвергаются постоянным изменениям. Даже если создать общество, в котором произведены необходимые перемены для улучшения жизни людей и окружающей среды, оно будет всего лишь началом следующего этапа развития. Мы постоянно находимся в состоянии перехода и делаем новые открытия.

Жизнеустойчивость любой социальной системы зависит от ее способности допускать должные изменения для улучшения общества в целом. Путь, по которому мы пойдём, покажет, действительно ли на Земле существует разумная жизнь. Для достижения новой социальной формации потребуется немало добровольного, бескорыстного участия. Будущее не зависит исключительно от Проекта Венера. Мы лишь предлагаем направление развития. Будущее зависит от решений, принимаемых нами уже сегодня.

Вопрос 101. Какие у Вас планы на будущее? Что Вы собираетесь делать сейчас? Какой шаг планируете затем?

Мы работаем над сценарием к фильму, который познакомил бы зрителя с целями и направлением Проекта Венера. Мы считаем, что такой фильм необходим и будет эффективным средством для демонстрации широкой публике новых возможностей, появляющихся при условии, когда наука и технологии используются разумно и на благо каждого.

Вопрос 102. Немало людей говорит, что сыты по горло жизнью в обществе, где правят деньги, и что они хотели бы иметь больше возможностей для самореализации. Что бы Вы посоветовали этим людям?

Подробно познакомиться с направлением и целями Проекта Венера, а также помогать привлекать больше сторонников.

Вопрос 103. Успеем ли мы увидеть эти перемены?

Я не знаю ответа на этот вопрос. У меня нет контроля над этим процессом. Тем не менее, всю свою жизнь я работал над созданием альтернативных стратегий по достижению жизнеустойчивого будущего для всех людей, занимался исследованием фундаментальных изменений в том, как мы взаимодействуем друг с другом, окружающим миром и сами с собой. Мы предлагаем новую социальную систему непохожую ни на одну из существовавших ранее. Проект призывает к целенаправленному пересмотру культуры таким образом, чтобы для нее война, бедность, голод, долги и человеческие страдания являлись бы не только устранимыми, но и абсолютно неприемлемыми. Эта новая цивилизация использует технологии, кибернетику и науку на пользу человека и окружающей среды для обеспечения, защиты и поддержки более гуманного мира для всех людей. Принятие чего-либо меньшего приведет к продолжению тех же проблем, которые свойственны существующей глобальной корпоративной экономике.

Вопрос 104. Какую идею Вы бы выбрали, чтобы описать самую суть этого нового общества? Всеобщее объединение? Научное открытие?

Ресурсы Земли как общее достояние всех людей планеты наряду с всемирной ресурсоориентированной экономикой.

Вопрос 105. Что вы думаете об использовании наркотиков в будущем?

На сегодняшний день выгодно распространять наркотики и делать людей зависимыми, так как это приносит огромную денежную выгоду. Да, в переходный период будут проблемы, так как люди будут нуждаться в наркотиках и потребуют их. У них будет

возможность получить их. Однако людям будет доступно гораздо больше информации о положительных и отрицательных воздействиях употребления наркотических препаратов. Тем, кто пожелает отказаться от приема наркотиков, будет оказана всевозможная помощь, которую сегодня они не могли бы себе позволить. При этом в процессе реабилитации их не будут осуждать, главной задачей будет физическое и психическое здоровье человека.

В конечном счете, мы надеемся создать среду, которая будет достаточно интересной и стимулирующей, где не будет повода для употребления наркотиков. При правильном образовании и менее стрессовой жизни потребность в наркотиках отпадет. Люди будут вооружены более здоровым психологическим мировоззрением и лучшими средствами по разрешению проблемных ситуаций в жизни.

Вопрос 106. Что вы можете сказать по поводу секса и сексуального влечения?

Приведем конкретный пример: если дети растут в условиях, где купание нагишом считается нормой, их отношение к сексу и сексуальное поведение будут развиваться иначе, чем в ситуациях, когда их тела всегда прикрыты. Сексуальные отклонения и фетишизм, скорее всего, полностью исчезнут в культурах, где к неприкрытым телам относятся как к чему-то естественному. Такие отклонения как страсть к подглядыванию, продажа журналов с голыми телами, эксгибиционизм и т.п., в большинстве случаев, наблюдаются в том обществе, где секс находится под публичным запретом или людям его не хватает. К сожалению, большинство религиозных учений старается сохранить консервативные сексуальные взгляды, делая особый акцент на чувстве вины. Общество, принимающее антинаучные ценности и верования о сексе, обречено на создание нездоровых отклонений, включающих жестокость, садизм и т.д.

Отношение к сексу и сексуальное поведение в более разумном обществе будет развиваться по пути, заметно отличающемся от традиционного. Мы полагаем, что нагота станет более распространенным явлением на пляжах, в парках и других местах, а также, фактически, станет нормой в будущем. Со временем терпимое отношение к сексуальным предпочтениям будет преобладать. В такой культуре секс не будет подавляться, что понизит интерес к танцующим девушкам, вычурной и показушной внешности, сексуальной экстравагантности и т.п. Сексуальные отклонения являются результатом религиозных концепций, которые осуждают наготу и сексуальные предпочтения.

Жак Фреско, основатель организации «Проект Венера», некоторое время жил на Полинезийских островах в Тихом океане, местные жители которых не носили одежду. В связи с этим у них было совершенно иное отношение к сексу и нагоде. Они вели себе не так, как ведут себя люди в культурах с сексуальными лишениями. Мужчины не пялились на женские тела, а смотрели девушкам в глаза при общении. Во время секса они ласкали друг другу все тело. Ведь когда вы гладите пса, вы не ограничиваетесь его промежностью — вы гладите всю собаку. Их не интересовали фотографии с голыми женщинами

или мужчинами. Они не хвалились о своих сексуальных победах и не придавали особого значения сексуальному поведению, ведь оно казалось им столь же естественным, как и любое другое. Они начинали свою половую жизнь, когда были достаточно взрослыми для этого. При этом им не были свойственны жестокость и фетишизм. Такие отклонения возникают в основном в современных «цивилизациях», где преобладают ограничения и сексуальная мораль.

Организация «Проект Венера» считает, что сексуальные предпочтения — это следствия определенного человеческого опыта. Мы не судим людей по их сексуальным предпочтениям. Наша задача — найти условия, ответственные за возникновение отклонений в поведении во всех аспектах общества, и затем научно реконструировать окружение таким образом, чтобы у людей развивались лучшие ценности и взаимоотношения. В ресурсо-ориентированной экономике усовершенствованная социальная модель будет способствовать развитию конструктивных и сотрудничающих между собой граждан.

Вопрос 107. По какой причине движение «Дух Времени» больше не является активистским крылом Проекта Венера?

Под руководством Питера Джозефа движение «Дух Времени» не уделяло внимания нуждам Проекта Венера и не отражало предлагаемого им направления развития. Более подробную информацию о причине разделения организаций можно узнать из нашего видео-ответа: <http://www.youtube.com/watch?v=GhWeKmJPoQs> (Видео «Почему Проект Венера прекратил отношения с ДДВ» на YouTube.com).

Вопрос 108. Каково ваше мнение о проблеме перенаселения?

Рассматривая проблему перенаселения, очень часто забывают о неспособности нынешней социально-экономической системы удовлетворить потребности всех жителей планеты. Тем, кто у власти, и тем, кто был воспитан в этой системе, а особенно этаблированным научным кругам гораздо проще возложить вину за плачевное состояние мира на растущую численность населения, а не на архаичный социально-экономический порядок и систему ценностей, в основе которой — безграничное потребление на планете с ограниченными ресурсами.

Наша проблема не в перенаселении — проблема в неспособности разумно распределять доступные ресурсы, а также в беспорядочной системе ценностей, при которой ресурсы расходуются с разрушительной для планеты скоростью.

Этих недостатков не будет в РОЭ. Ценности тех, кто примет новую систему, будут полной противоположностью потребительству. Люди будут понимать, ценить и ставить имеющиеся ресурсы планеты выше своих материальных желаний. В РОЭ ресурсы будут использоваться эффективно и разумно; производимые вещи будут долговечными, перерабатываемыми и модифицируемыми.

Ресурсов планеты, при их грамотном расходовании, более чем достаточно для удовлетворения нужд всего семи миллиардного населения Земли и при гораздо более высоком уровне жизни. Эта способность удовлетворять потребности растущего населения будет только усиливаться по мере того, как расширятся наши технические возможности создания изобилия. Релевантное образование окажет существенное влияние на уровень рождаемости и приведет его в соответствие с несущей способностью планеты. Получив полную свободу выбирать образование в любой области знаний, путешествовать в любую точку мира и принимать участие в любой интересной деятельности, маловероятно, что люди предпочтут сидеть дома и заниматься семейным бытом.

Неудивительно, что самая высокая рождаемость наблюдается в странах с наименее развитой системой образования, с наихудшими социальными и экономическими условиями жизни наряду с высокими показателями неравенства доходов.