

БЕСПЕЧНОЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК СЕРГЕЙ СОЛНЦЕВ – О СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ

"ЗАВТРА". Сергей Викторович, вы — человек, представляющий собой очень тонкий авангардный интеллектуальный слой позднего СССР. Я бы хотел обратиться к вам с рядом вопросов о жизни и в первую очередь — о будущем. Оно не сформулировано, его образ весьма размыт. На Западе преобладают апокалиптические сценарии: в голливудских фильмах всё "съезжает" в катастрофику. В России в массовом сознании образ будущего сводится к сугубо прагматичным передвижкам в соцвопросах — типа дискуссий о пенсионном возрасте... С какими требованиями и критериями мы можем подходить к будущему?

Сергей СОЛНЦЕВ. Очень важный вопрос. Только замечу, что я не футуролог, а специалист по теории систем. На Западе пытались таких людей называть "джереналистами" — в противоположность "специалистам". Вот с этих позиций я и могу быть интересен. Будущее не всем необходимо. Подавляющее большинство людей довольствуется настоящим, относительно малая часть общества интересуется прошлым, читает исторические книги. И уж вовсе ничтожная часть населения всерьёз размышляет о туманном, пугающем своей неопределённостью будущем. Образ будущего необходим жизненно тем людям, для которых он становится спасительным образом "выхода" из той ситуации, в которой мы находимся, движущей и мобилизующей силой, укрепляющей надежду. Конечно, формы и средства, используемые сейчас общественными и политическими группами, не способны создать целостный образ того, что реально и произойдёт. Как не существует и "машины", которая могла бы выдавать осмысленные и обоснованные предсказания — те, которые сбывались бы.

"ЗАВТРА". Но хоть что-то о будущем можно сказать?

Сергей СОЛНЦЕВ. Можно, и достаточно много вполне определённого. Я собираюсь это сделать в кратких формулах, "грубыми мазками". Во-первых, я считаю, что человечество перешло некоторую "границу" после Второй мировой войны: сейчас оно вполне способно себя уничтожить. И если не предпринимать защитных мер, это и произойдёт. Вероятность негативных событий может быть сколь угодно малой, но если она специальными усилиями не будет принудительно сведена к нулю, то такие события обязательно случатся — рано или поздно. А такой ход событий должен быть исключён! К этому моменту монопольная "охранная миссия" Природы в отношении рода людского блестяще и с успехом завершается, и начинается новая эра — "совместное патрулирование периметра безопасности человечества" Природой и людьми. Разумеется, против взрыва сверхновой, которая облучит Солнечную систему уничтожающим излучением, мы также бессильны, как и раньше. Но всё остальное, до чего можем "дотянуться" собственными усилиями, должно обеспечивать наше выживание.

"ЗАВТРА". Это и есть главный критерий, который мы применяем к будущему?

Сергей СОЛНЦЕВ. Это задача наших действий. Человечество получило в результате своей энергичной эволюции такое задание "от отцов-тесть". Если не учитывать обстоятельства, то нет и никакого задания. Можно не учитывать поезд, который на тебя едет, потому что ты сидишь на рельсах. Но лучше всё-таки его учесть и уйти. Если мы не хотим быть жертвой обстоятельств, то должны вести себя адекватно.

Во-вторых, человечество теперь несёт за свою судьбу прямую ответственность. И в идеале оно должно поставить под контроль абсолютно все угрожающие его существованию моменты! Можно высказаться ещё резче: сама биологическая эволюция. Природа, "экспериментировав" с сохранением жизни, добилась выдающихся успехов, в то время как "разумное человечество" бездумно транжирит доставшийся "за так" природный дар — потенциал собственной жизнеспособности.

"ЗАВТРА". А в чём эти успехи?

Сергей СОЛНЦЕВ. Приведу лишь несколько примеров — "вершин" природной изобретательности, из громадного их числа. Природе удалось "открыть" индивидуальную смерть, при сохранении вида через воспроизводство и размножение. Обновляющиеся поколения не накапливают болезни и прочие приобретённые за жизнь физические недостатки отдельных особей. Постоянное воспроизводство вида позволяет лучше адаптировать сам этот вид к меняющимся условиям. Далее: акт, связанный с воспроизводством, теперь занимает по сравнению с жизнью индивида довольно незначительное время, при этом передаётся ничтожное количество материального вещества, и сама эта передача защищена. А ведь вначале живые были "бес-смертными", пока пребывали в неизменных условиях; они не рождались, а образовывались, "собирались", как на конвейере. Много позже клетки научились делиться. Представьте себе, что было бы при делении людей?! Вот он сидит, обедает, ходит на работу, а потом вдруг говорит: "О, у меня митоз", — и берёт отпуск на три дня. Садится где-то, начинает пухнуть, дрожать, потом — бах! — и выходит два одинаковых человека, весёлых,

посвежевших, в новых костюмах, с одинаковыми портфелями... Но митоз уязвим, поэтому Природа не пошла по этому пути. Она ценой невероятных ухищрений добилась того, что акт, связанный с воспроизводством, изменился и стал технологически чрезвычайно надёжным! Волки, знаете ли, в неволе не размножаются, а человек размножается... Чтобы освободить руки, эволюционирующему виду пришлось с четырёх конечностей встать на две. Последовавшая эволюция скелета осложнила процедуры вынашивания и родов. Похоже, что именно в ответ на вновь появившиеся сложности воспроизводства, человечество выработало способность размножаться гораздо интенсивнее: в любом месте, в любое время года — независимо от цикла воспроизводства растений, ведь руки теперь позволяли строить кров, заводить семейный очаг, разводить огонь, делать запасы пищи. Природа, заботясь о всесторонней защите воспроизводства, пошла на чрезвычайные ухищрения. А род людской в массе своей по-прежнему живёт не задумываясь, полагая, что Солнце будет светить ему вечно... Наши относительно недавние прашуры ещё видели летом Москву-реку замёрзшей. То есть мы вовсе не застрахованы от самых удивительных природных событий, которые могут разом, как ластиком, стереть три четверти нашей цивилизации. Мы об этом не думаем, даже живя в зонах высокой сейсмичности или регулярных наводнений.

"ЗАВТРА". Беспечное человечество...

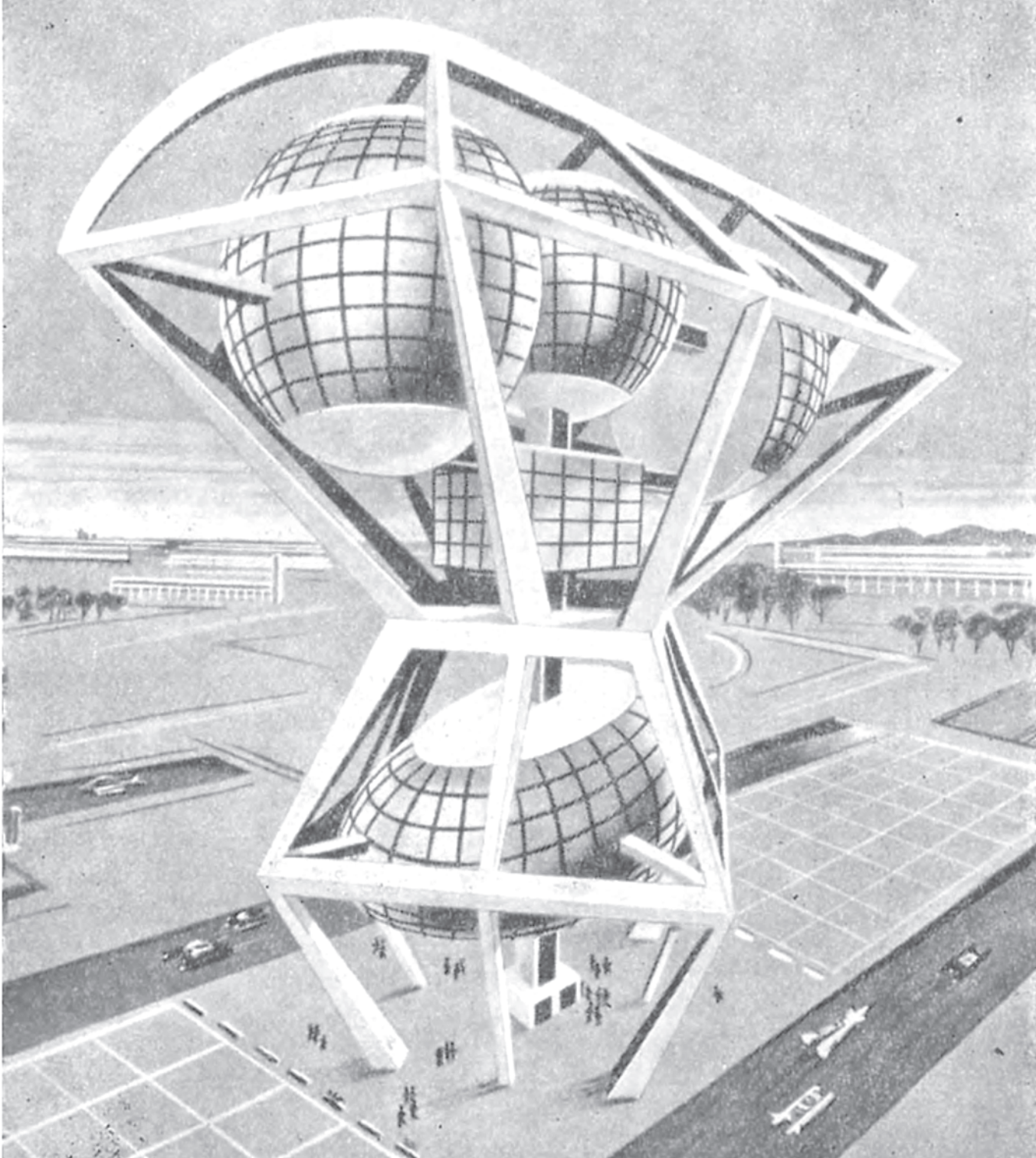
Сергей СОЛНЦЕВ. Да, и это следствие скачка излишне самонадеянной цивилизации. Но ведь формы выживания можно копировать у самой природной жизни — её принципы тщательности и сверхнадёжности, с которыми та пришла к своим достижениям, о которых мы только что говорили. Обратите внимание: люди воспроизводятся не только биологически. В мозг новорождённого животного "впаяны" необходимые инстинкты: сразу после "выпадения" из матери он начинает ходить, умеет следовать за ней, он уже почти готов к жизни. Человек не готов к жизни "сразу": ему требуется значительное время на биологическое созревание, освоение первичных функций, начало вхождения в социальное измерение. Если к социализации подходить как к продолжению воспроизводственного процесса, то есть так же тщательно, то принципы его защиты должны быть положены и в основание социализации: социальное "воспроизводство" людей должно стать таким же изощрённо надёжным, как и биологическая репродукция, а, может быть, и более того.

"ЗАВТРА". Как вы себе представляете это на практике?

Сергей СОЛНЦЕВ. Это значит, что так же, как мы защищаем себя от вредных внешних воздействий: грязной воды, ядовитых растений, просроченных продуктов, — мы должны оберегать подрастающее поколение от тлетворных социальных влияний. Возможно, на самых первых порах новой нарождавшейся жизни это должно выглядеть как полная изоляция. Постепенно допускаются отдельные формы внешнего влияния, с которыми человек уже сможет справиться. И только когда появится уверенность в том, что он к этому готов, его можно выпускать в реальную жизнь. Но проблема состоит в том, что часто ни родителям, ни детям не хочется жить по-старому. Однако никто не знает, как жить "по-новому" правильно — хотя бы так, чтобы не стало хуже. Даже те, кто зовёт в "дивный новый мир"... Разумеется, эту проблему должны решать с разных концов люди всевозможных специализаций: социологи, системные аналитики, испытатели всех мастей, инженеры, проектировщики, строители, эксплуатационщики, — но базовой основой их деятельности должен быть принцип куда более строгий, чем у современных врачей: "не навреди!". Скорее — "пойми и улучши!"

"ЗАВТРА". Замечательный принцип!

Сергей СОЛНЦЕВ. Есть и другие принципы. Например, в животном мире принято компенсировать неопределённые угрозы высоким темпом размножения. Чем больше расплодится тараканов, тем больше шансов, что их не успеют вытравить. Глядя на то, как Природа в своих основных достижениях пытается спасти себя, человечеству стоило бы с большим вниманием отнестись к такой явно данной нам "школе выживания" и применить эти принципы к нашей социальной эволюции. Это, естественно, социобионический взгляд на проблему отставания себя человечеством... Разумеется, люди разумны и их поведение не может состоять в бездумном исполнении предужазанных биоустановок; продлив аналогию в плоскость социобионики, получим, например, наращивание общественной жизнеспособности всеми адекватными методами. Важной социобионической стратегией является высокий темп расселения, распространения из "точек зарождения". Если всё останутся "в куче", то одного локального удара окажется достаточно для уничтожения всего рода. Если же мы разлетаемся, как паучки на паутинках, подальше от того места, где возникли, то у нас явно больше шансов выжить и распространиться. Хотя, безусловно, может оказаться так, что мы родились именно в том месте, где только и возможна жизнь, а всё остальное — мёртвое. Но Природа уже практически, опытным путём убедилась в долгосрочной пользе удалённого "посева".



Элемент кибернетического города Николая Шёффера. Научно-исследовательский центр состоит из объемов, конструктивной основой которых являются нервные. Иллюстрация из книги Мишеля Рагона «Города будущего» (1969).

"ЗАВТРА". Речь идёт и о других планетах?

Сергей СОЛНЦЕВ. Разумеется! Но это утверждение справедливо и для земных поверхностей и сред. Люди должны осваивать пространства. Это не прихоть и не высокий моральный долг, это, вообще, романтика. А всего лишь фрагмент в общей жёсткой картине технологий "социального производства"! Для увелечения шансов на успешность собственного выживания общество должно позаботиться о том, чтобы выявить, заселить и освоить все пространства, ему доступные. Личные мотивы могут быть любыми — карьерными, семейными, романтическими: обрести сказочные богатства, плодородные земли, вписать своё имя в историю, но главное — идти, плыть, ехать, лететь и в итоге — заселять!

"ЗАВТРА". Сейчас, наоборот, мы всё больше концентрируемся...

Сергей СОЛНЦЕВ. ...в городах! **"ЗАВТРА".** Без городов мы бы не выжили?

Сергей СОЛНЦЕВ. Если вспомнить, что изначально города возникали из потребностей племён в общей защите от внешних угроз, многое встаёт на свои места и в наши дни; "город" и "изгородь" — однокоренные слова. В течение веков миссия городов не раз меняла свою суть. Не так давно она определялась необходимостью концентрации рабочей силы вокруг индустриальных производств; сейчас она, скорее, изменяется инерцией скоростного "исполнения" построек, входящих в стокилометровые агломерации, и количеством задыхающегося от "прелестей" урбанистического "рая" населения. Но города и другие виды концентрированных поселений на разных этапах развития общества всякий раз оказывались жизненно необходимыми! Сказанное означает, что концентрироваться и расселяться, чтобы заселить пространства, должны разные люди, и их количество должно быть достаточным для обеих миссий! И, может быть, не только этих. Ещё скажу пару слов о специфике социобионического подхода к освоению территорий.

Куда бы ты ни "шлёпнулся", где бы ни оказался, во льдах Антарктики, в горах, в тундре, в лесах, в толще океанских вод, на берегу речки или глубоко в земных недрах, да хоть в космосе — будь добр освоить это место и прижиться! А это значит: сумей не погибнуть, найди кров, защити семью и соплеменников (коллег, колонистов и так далее). То есть от человека требуется всё большая скорость в изучении особенностей окружающей среды и овладении максимальным количеством необходимых навыков.

"ЗАВТРА". Для "прыжка" в неведомое...

Сергей СОЛНЦЕВ. Главный принцип такого освоения — полнота подго-

товки. Привлекаются все богатства уже имеющегося жизненного опыта и новые знания о месте будущего поселения. Вполне логично, что чем меньше знаем о предполагаемой новой дислокации, тем больше потенциально мы должны уметь. "Езда в неизвестное" должна быть полномасштабной в части оснащения; и только знания об определённом новом месте имеют право "ограничивать" эти подготавливаемые к применению на практике умения и технологии.

Наверное, будет правильным в начале сохранять "пуловину" связи с прежней базовой обжитой территорией (как в нашей стране говорили, "Большой землёй") и реализовывать вахтовый тип поселений. Первичная материальная связь постепенно будет трансформироваться в систему информационных взаимодействий, и, наконец, в форму полной автономии "новой территории". Такое поселение пройдёт фазы "временного", "колониального" (самостоятельного) и постепенно придёт к "постоянному" (автономному) статусу, то есть окажется способным воспроизводить и увеличивать собственное население без регулярной связи с Большой землёй.

Ещё один фактор социобионики — адаптация переселенцев к новому месту проживания с необходимостью вызовет биологические перемены в них самих; произойдёт перестройка организма, его подстраивание в качественном отношении будет иметь последствия: в будущем повысится коллективная жизнеспособность в новых условиях.

Отвергая эти моменты, мы рискуем впасть в примитивный школярский взгляд на проблему. До тех пор, пока будет игнорироваться очевидная польза заявленных стратегий, наши социальные практики так и не выйдут из зоны некомпетентности и безответственности, и мы не сможем преодолеть наше падение и отставание. Упадок или процветание человечества в перспективе напрямую зависят от сегодняшнего понимания этих вещей.

"ЗАВТРА". Но всё же инстинкты самосохранения по-прежнему работают...

Сергей СОЛНЦЕВ. Да, но с того тревожного момента, когда на человечество с недвусмысленной остротой свалился вопрос ответственности за своё будущее и необходимости принятия экстренных мер, одних инстинктов оказалось уже абсолютно недостаточно. Прав был учёный Спартак Петрович Никаноров, повесивший в качестве постоянного напоминания над своим рабочим столом большую картину с мальшом в песочнице и надписью "Человечество". Оно действительно пока ещё не повзросло!

Можно сказать, что людям пока просто везёт. Планетарно. Всем нам... В таких случаях судьбу лучше не испытывать.

А проблемы малой сознательности и низкой степени ответственности, демонстрируемые нынешним разделённым и атомизированным человечеством, тону-

щим в конфликтно-кооперационных отношениях, необходимо решать!

Замечу, что кроме пассивной предусмотрительности, о которой шла речь, есть ещё и активная, когда всем известным угрозам мы противодействуем всеми доступными способами.

Наконец, существуют ещё и сознательные враги человечества, планирующие его уничтожение или радикальное сокращение — что, в принципе, почти одно и то же; им тоже надо "дать по рукам".

В итоге, на сегодняшний день ни разобщённое человечество, ни какие-либо отдельные государства или их объединения не имеют и не планируют иметь социальный институт поддержания и наращивания жизнеспособности. Имеющиеся службы гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций локальны и узкоспециальны, что не позволяет им действовать системно, то есть контролировать и решать весь спектр проблем общественной жизнеспособности.

Ослабляя социальный аспект репродукции, уменьшая численность населения на фоне повышения его концентрации во всё меньшем числе локализаций, люди перестают осваивать новые пространства и существенно повышают риски гибели человечества в будущих катастрофах.

Наконец, главный фактор, в течение миллиардов лет не позволивший превратиться цепи репродукции жизненных форм земной биосферы, — это развитие. Именно благодаря развитию триллионы актов воспроизводства привели к тому, что мы появились на свет и можем сейчас об этом говорить. Жизнь спасала самоё себя присущей ей способностью к развитию, к умению находить любую "лазейку". Когда Природу начинали сильно закатывать в асфальт (или в вулканические лавы и пепел), она "внутри себя" "переворачивалась" и включала новые механизмы развития, то есть ставила себе на службу новые, ранее не использованные ею фрагменты и свойства. Ведь ничего, кроме Природы, у живого в запасе нет, но и "отщипнуть" от неё "кусочек" и поставить его себе на службу — очень непросто.

Может быть, только под страхом полного вымирания жизнь "делала над собой" невероятные усилия и совершала необходимый спасительный шаг в своём развитии.

Многие считают текущую ситуацию предкризисной и даже предвоенной. Уместно вспомнить, что глобальные войны начинаются и в куда более спокойные моменты, чем сейчас. Поэтому самое время сосредоточить внимание на создании новых механизмов развития: добыче у природы новых "компонентов", "эффектов", "моделей", "секретов", которых мы раньше не использовали в нашем цивилизованном существовании; на их изучении и освоении — в целях безопасного использования против многообразных надвинувшихся на нас угроз.

"ЗАВТРА". Спасибо большое, Сергей Викторович, за беседу!

Беседовал Андрей ФЕФЕЛОВ



ОНА СНОВА тут как тут: на этот раз под именем "Кэшбери". Пирамиды всегда оживают в моменты обещания и растерянности маленького человека. Вроде насекомых-паразитов — швей, например. В благополучные времена где-то они живут, но никак себя не проявляют. А случись какое бедствие, падает иммунитет людских масс — и они напалзют невесть откуда; причём это вовсе не связано с отсутствием мыла и горячей воды. Видимо, чувствуют кровососы какие-то бедственные эманации, исходящие от людей. Так было в начале 90-х — и со швами, и с пирамидами.

Что такое "финансовая пирамида", сегодня знают, кажется, все. Это система сбора денег с населения под огромные проценты, в которой предыдущие вкладчики получают доход из взносов последующих. Никакой хозяйственной деятельности пирамида, ясное дело, не ведёт. Потому она обречена на то, чтобы рухнуть, что и происходит с неизменностью смены дня и ночи. Пирамида рушится на пике своего успеха, когда деньги текут рекой, музыка звучит, на сцене вопят всё более дорогие и модные эстрадные кривляки, а бедолаги-вкладчики всё громче хлопают в ладоши и всё твёрже верят в успех. Пирамидам очень свойственны эти сборища в престижных и дорогих залах, где их жертвы заражают друг друга тем самым духом толпы, склоняющим к самым нелепым поступкам, о чём говорил ещё дедушка социальной психологии Густав Лебон. Очевидно, что сбегать с деньгами вкладчиков организаторам сподручнее всего тогда, когда денег очень много — именно поэтому все пирамиды рушатся, когда всё идёт вроде бы замечательно и до всеобщего процветания рукой подать. А дальше все плачут, рассказывают, как отдали проходцам "гробовые" и требуют "найти и обезвредить". И так повторяется вновь и вновь, хотя истории обрушения пирамид, хотя бы МММ, известны каждому.

Почему же опять идут, несут, плачут? А вот почему. Питательная среда пирамид состоит из трёх ингредиентов.

Растерянность и массовое ослабление духа. Американские гуру торговли давно заметили: деньги имеют свойство перемещаться от того, чья энергетика слабее, к тому, чья в данный момент сильнее. "Впарить", "втюхать", "впендюрить" что-нибудь ненужное гораздо легче растерянному и ослабевшему. Именно поэтому очень успешны торговцы разной мурой — якобы для здоровья, — за которую люди платят огромные деньги.

Жадность, стремление получить всё и сразу, притом без труда. Попросту говоря — любовь к хал涯е. Второе совершенно не противоречит первому: бедственное положение, растерянность не только не ослабляет жадность, но и зачастую её усиливает.

Вера в чудо. Сегодняшний человек живёт в сказке, словно шестилетний ребёнок. Он давно перестал различать, что возможно, а что нет. Его окружают фейковые новости, выдуманные факты и прочая "постправда". Всё это касается и мира денег. Это в прежнее "скучное" мире деньги получались от производительного труда, на большие покупки копили, жили по средствам и не мечтали о несбыточном. Теперь "продвинутые" и "успешные" деньги получают в кредит, зарабатывают игрой на бирже, куда-то их вкладывают, формируя некий таинственный "инвестиционный портфель", который сам собой зарабатывает деньги. Для современного человека деньги давно стали какими-то волшебной материей.

Вот эти три фактора работают на успех финансовых пирамид. Можно ли защититься, не попасть на удочку и т.п., что принято в подобных случаях говорить? Конечно, можно, и даже очень просто: не участвовать! Не ходить на шумные сборища, не слушать разговоры об успехе, о финансовой независимости, о том, что деньги должны "работать". Как услышите что-нибудь подобное — немедленно удаляйтесь, придерживая карман — в него хотят залезть... Именно для этого вас заманивают сверхвысоким процентом.

Иногда пирамиды делают вид, что производят какой-то продукт или что-то продают. Была такая, где требовалось сначала внести деньги, а потом вырезать из бумаги какие-то цветочки и их сдавать, получая какие-то деньги из тех, что принесли лохи, пришедшие позже. Предвзвиг появление подобных конструкций под вывеской "работа для пожилых".

Как понять, что это пирамида? Просто. Спросите себя: это кому-нибудь может быть нужно — как товар, как потребительская стоимость, выразался по-марксистски? Нет? Тогда вам мимо. К тому же за работу деньги платят работнику, а не наоборот. Когда наоборот — это пирамида.

Важный вопрос — пирамида и сетевой маркетинг. Сетевой маркетинг — это определённый способ продажи товара. Товар может быть хорошим, плохим, любым; сетевой маркетинг — это только метод доставки его до потребителя. Иногда финансовые пирамиды используют приёмы сетевого маркетинга для вовлечения новых простаков. А бывает и по-другому. Сам по себе сетевой маркетинг не страшен, надо только понимать, что с его помощью продают. Если участие в пирамиде — держитесь подальше.

Можно ли раз и навсегда пресечь, запретить, положить конец? Думаю, не получится: это в человеческой природе. Меж тем нельзя исключить, что некоторые пирамиды имеют высоких покровителей: очень уж наивно-нагло они орудуют. Вот с этим хорошо бы разобраться.

Татьяна ВОЕВОДИНА

ФОНД ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКИХ ИНИЦИАТИВ "ОСНОВАНИЕ"

ИНН 7838290893
КПП 783801001
ОГРН 113780008015
ОКПО 56273690
ОКВЭД 73.20 научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук
р/с 40703810090270000027
Дополнительный офис "Приморский" ОАО "Банк "Санкт-Петербург"
Корс: 30101810900000000790
БИК 044030790
Президент —

АНПИЛГОВ Алексей Евгеньевич.
Назначение платежа: "На уставную деятельность".
Благодарим всех за поддержку!