

# Социоприродная пандемия и пассионарность

---

*Профессор Бушув В.В.*

Мир – качели.

Все процессы в нем имеют циклический характер, начиная с круговращения планет и кончая микроколебаниями струн – осцилляторов в физике. То же происходит и с биологическими объектами, в экономике и технике, на рынках и в социальных системах. Для разных систем в зависимости от их масштабов, структуры и параметров периодичность этих колебаний – разная. Но все они находятся и под внешним воздействием. Мы «живем в объятиях Солнца», и когда его периодически проявляющаяся активность сближается с собственной частотой колебания системы, возникает резонанс. В это время энергия Солнца наполняет собой до предела «внутренний резервуар» системы, и вся запасенная энергия взрывает ее оболочку и выплескивается наружу. При этом живая система проявляет свою сверхактивность (пассионарность – по Л. Гумилеву), вызывая тем самым в окружающей среде либо разрушающие действия, либо, наоборот, форматирует с ней новые отношения. И этот процесс продолжается до тех пор, пока система и среда не придут в новый энергетический баланс, что проявляется либо в виде изменения параметров системы, либо ее структуры. И чем шире область проявления этой активности, тем масштабнее эффект, который может приводить либо к самоуничтожению системы, либо к качественному изменению окружающей среды.

В истории человечества периодически наблюдались такие «взрывные» ситуации, но, как правило, они рассматривались порознь – либо как биологические эпидемии, уносящие многотысячные и многомиллионные жертвы, либо как экономические кризисы, после которых мир становился уже немного иным, либо в виде смены социальных укладов, когда «низы не хотят, а верхи – не могут» жить по-старому. Возникает революционная ситуация, и под воздействием пассионарных лидеров мир (или отдельная страна) переходит в новое качество.

Нечто аналогичное проявляется и в биологической эволюции живых систем. Мутация организма проявляется как итог обостренного противостояния вируса и иммунной системы. Если последняя является стабилизатором поведения организма и его структуры, то вирусы, наоборот, живя за счет самой клетки, своими воздействиями на молекулы ДНК и РНК «хозяина», стремятся не уничтожить его полностью, а лишь ослабить защитные силы организма и воздействовать на его генетический код. При этом уничтожаются лишь ослабленные элементы, а «здоровые», наоборот, трансформируются для противодействия активным вирусам. И эта борьба приводит либо к полному уничтожению обеих противостоящих сторон и смерти как «хозяина», так и самого вируса. Либо они находят новый баланс: живая система укрепляет свою иммунную систему и противостоит активному вирусу, переводя его в латентное (спящее) состояние. Перестав питаться и размножаться в одной клетке (одном организме) активный вирус, не потеряв

своей пассионарности, перескакивает на другие объекты. Так происходит заражение живых объектов, и противостояние уже идет не на уровне отдельной живой особи, а на уровне коллектива. Необходимо иметь в виду, что вирусы имеют двойную природу как и все элементы микромира. И распространяются они не только путем физического перемещения, но и путем передачи от одного объекта к другому своего возбужденного состояния. Как и электрический ток не есть физическое перемещение электронов по проводам, а протекает как волновая передача их возбужденного состояния, так и вирус воздействует своим активным состоянием на соседние объекты, вызывая возбуждение находящихся там «спящих» вирусов. Возникает эпидемия и пандемия. В случае резкого обострения противостояния происходит мутация как самого организма, так и вируса. В этой борьбе нет и не может быть победителей. Вирус - это активный элемент биологической (и не только) эволюции. Но что же является причиной или триггером (спусковым крючком) для массового возбуждения и распространения вирусов. Основатель гелиобиологии А.Л. Чижевский в своей книге «Космический пульс жизни» еще в начале 20-го века писал о «связи между кратковременными эпохами стихийно-катастрофических явлений в природе и периодами резких колебаний в жизнедеятельности Солнца». Именно солнечная активность ответственна как за изменение физико-химического состояния земной атмосферы, так и за физиологическое, в том числе, нервно-психическое возбуждение в живых организмах. При этом возбуждение проявляется как в самих биологических объектах, так и в их вирусных антиподах, что приводит к обострению внутренней борьбы между ними. Более пассионарными становятся вирусы, и распространяются эпидемии. Когда «победа» оказывается за иммунной системой, наблюдается процесс внутренней устойчивости их взаимоотношений. А когда живые объекты дополнительно оказываются энергонасыщенными, возникает активность человеческих лидеров и всего общества. В эти моменты и происходит мутация всего общества. Периодически спадает солнечная активность, успокаиваются и земные процессы. Но и минимум солнечной активности может обострять внутренние процессы в земной жизни. Не получая энергетическую подпитку от Солнца, человек и общество теряют свою пассионарность и уступают в борьбе с вирусами, имеющими, по-видимому, более емкий резервуар запасенной ранее энергии или вырабатываемой ее за счет своих внутренних ресурсов. И тогда могут возникать вирусные эпидемии и пандемии. Так это происходит и сегодня, когда наблюдается очередной минимум солнечной активности.

Разумеется, процесс обострения взаимоотношений между биологическими и социальными объектами, с одной стороны, и вирусами – с другой, имеет более сложный характер. По-разному проявляются и временные победы и поражения противоборствующих сил, но то, что они подчиняются общим циклическим закономерностям, достаточно очевидно. Как очевидно и то, что все эти процессы имеют не только биологическую, но и социальную природу. И бороться надо не с вирусами (это даже не борьба с ветряными мельницами, ибо ветер дует независимо от наличия мельниц), а с условиями, которые активизируют их периодическое возбуждение и массовое распространение, с условиями внешней среды, ослабляющими биологический и социальный иммунитет человека. А сегодня внешняя среда – это еще и информационная среда, оказывающая сильное влияние на распространение общественного вируса – «моды» и «паники». К сожалению, вопросы социальной психологии, социального

здоровья и социальной пандемии пока не увязаны в общую картину биосоциальной и социоприродной жизни человеческого сообщества, которое с помощью интернета уже стало энергоинформационной цивилизацией.

«Вирусы» – это и биологические и энергоинформационные элементы. Они взаимодействуют со своим «хозяином» путем физико-химических реакций, а также путем «телепатического» наведения в живых клетках особых «незримых» сигналов, возбуждая своих «сородичей» на борьбу с иммунной системой человека. Они воздействуют не на конкретные органы человеческого организма, а именно на регуляторную иммунную систему. А то, что эта борьба остро проявляется в конкретных органах, означает, что именно они обладают слабыми защитными свойствами. Все последние вирусные эпидемии – это острые респираторные заболевания – грипп и пневмония. Так, легочная пневмония – это следствие того, что в урбанизированном мире нам явно не хватает свежего воздуха, а все элементы принудительной вентиляции легких при лечении – это лишь попытки сгладить экологические последствия нашей «чумной» жизни. А вместо того, чтобы дать возможность человеку дышать полной грудью чистым природным воздухом и получать дополнительный заряд от Солнца, мы изолируем его не только от других зараженных людей, но и в целом – от окружающей природной среды. Эпидемия «чумы» поражала не легкие, а лимфатические узлы и кровеносную систему, и была связана, прежде всего, с обострением желудочно-кишечной сферы, а затем уже – и всего организма. Не вакцины, а гигиена питания позволили человечеству справиться с этим страшным недугом. И сегодня главное средство – преодолеть коронаривирусную пандемию – не в создании соответствующей вакцины: когда она будет создана, вирус успеет мутировать в новую структуру, к которой конкретно у нас нет иммунитета. Главное – эффективно использовать внешнюю среду – и природное солнце и социально активный интернет не для нагнетания паники, а для накопления внутренней энергии и укрепления внутреннего иммунитета, способного активно сопротивляться любым вирусным атакам.

Поскольку мы живем не только как биологические и социальные существа, но и в ментальном, в том числе и в компьютерном мире, то и в этом мире имеет место противостояние интернет-программ и информационных вирусов. Эволюционирующее программное обеспечение, которому присуще свойство самопроизводства, неизбежно содержит в себе и т.н. компьютерные вирусы, чье поведение мало чем алгоритмически отличается от биологических вирусов. Конечно, на первых порах компьютерные вирусы генерируются хакерами, но в будущем они будут воспроизводиться и сами по мере развития их противостояния с основным программным обеспечением. А уж в будущем по мере создания природоподобных биокомпьютеров и те и другие вирусы станут не только алгоритмически подобными действующими элементами, воздействующими на биологические и информационные коды живых систем, но и станут едиными биоинформационными сущностями, составляющими пару противостоящих стабилизирующих и разрушительных объектов эволюционного развития гибридного мира. При всей прогрессирующей роли компьютерных технологий они ослабляют нашу «иммунную» систему, противостоящую наплыву негативной вирусной информации, ослабляя у детей физическую закалку, зрение, а у взрослых – психологическую устойчивость при виде бесчисленных убийств, насилий, меркантильного ажиотажа по телевидению и в интернете.

И информационная пандемия, распространяясь с помощью СМИ, вызывает гораздо больше негативных последствий, чем всякие биологические «страшилки». Но это не означает, что надо бороться с Интернетом. Надо понимать, что противостояние и поочередные победы и поражения в борьбе вирусов различного типа и человека с его устойчивой биологической, информационной и социальной иммунной системой – это естественный путь эволюции как самого человека, так и всей цивилизации. И надо только активно использовать и помогать тем силам природы, которые укрепляют наш общий иммунитет, не допуская нашего массового поражения в антивирусном противостоянии. А в будущем – и осознанного использования вирусов в этой эволюции.

Вообще, социоприродная пандемия – это массовое поражение физического и ментального «тела» человеческого сообщества, его иммунной системы противостояния всякому «злу», устойчивости нашей социальной психики. И бороться с этой «вирусной» пандемией «слухов и паники» надо не смакованием числа заболевших и погибших, а пропагандой пассионарности врачей и учителей, ученых и деятелей искусства, которые прививают обществу здоровый образ жизни, воспитывают молодое поколение своим не только историческим геройским прошлым, а своим видением светлого будущего. И своими действиями во имя него пассионарные люди укрепляют нас в иммунно-вирусном противостоянии дня вчерашнего и завтрашнего. Добро и зло – в вечном противостоянии. Они – неистребимы, как бы нам не хотелось жить в сплошном раю. Каждый раз только пассионарии ведут нас за собой, через тернии – к звездам.