

## Введение

В тридцатом веке нашей эры  
Потомок мудрецов — пастух  
Во тьме обжитой им пещеры  
Обрывки книг разыщет вдруг.  
И, выйдя из пещерной тени,  
Их кинет в жаркий свой костер:  
«Листы каких-нибудь растений, —  
Решит он. — Непригодный сор!»...

В последние годы человечество подошло к черте, когда стремительные изменения практически во всех сферах жизни сформировали такие вызовы, которые требуют выхода на новый уровень осознания проблем, порожденных как эволюционным подъемом, так и революционными прорывами в развитии земной цивилизации.

Не раз предпринимались попытки осмыслить аграрные, технологические, промышленные, социальные, духовные и, наконец, информационные революции, которые укрепляли позиции человека в природной, социальной и духовной сферах. Сегодня формирование глобальных информационных платформ (средств коммуникаций, роботизированных систем, нейросетей искусственного интеллекта), на которых базируются жизнь и деятельность людей, требуют иных уже информационных координат для переосмысления прошлого и оценки угроз, возрастающих со стремительно надвигающимся будущим.

Аграрные революции обусловили переход от собирательства к земледелию, созданию оросительных систем, использованию механизмов и машин, наконец, применению генной инженерии в растениеводстве и скотоводстве. Они обеспечили пищевые ресурсы, необходимые для миллиардов и, возможно, десятков миллиардов жителей Земли.

Одновременно технологические и промышленные революции, начавшись с применения рычагов, колес и пружинных механизмов, позже привели к использованию сначала тепловой, а потом электрической и затем атомной энергии во всех сферах производства. Они открыли реальные перспективы неисчерпаемых энергетических ресурсов.

Если социальными реакциями на аграрные революции стали сначала расцвет, а затем упадок рабовладельческого строя, утверждение феодалных отношений, то промышленные революции открыли дорогу капитализму. Невиданные ранее объемы накопления и концентрации средств в руках финансово-экономических элит породили глобальные стратегии управления мировыми процессами. Претензии на мировое

доминирование привели к череде разрушительных социальных катаклизмов, двум мировым войнам в XX веке, сотням кровопролитных столкновений на разных континентах и уже в последние годы — к цветным революциям с территориальными притязаниями террористических анклавов.

Глобальные стратегии отразились в таких мировых проектах, как «американский либерализм», «советский социализм», «германский фашизм», «европейская демократия», «китайский коммунизм», «исламский радикализм». Социальные потрясения, являясь реакцией на бурное развитие и качественные изменения производительных сил в ходе промышленных и информационных революций, не только не ослабили, но и предельно обострили противоречия между патологическим стремлением к завладению мировыми ресурсами с абсолютным доминированием и естественным желанием сохранить и защитить свои национальные ценности и традиции.

Россия не раз оказывалась и сейчас остается в эпицентре этих противоречий. Она понесла самые большие потери в войнах, революциях и реформах, в попытках выйти из-под внешнего управления и утвердить свой политический, экономический и духовный суверенитет.

Неизбежным фоном аграрных, промышленных и социальных революций были прорывы в осознании окружающей реальности и того, что лежит за ее пределами. Если сознание людей в древности пребывало в матрице представлений о влиянии на жизнь племен духов природы, духов стихий и духов рода, то, позднее, в русле основных мировых религий сложились представления о едином начале, лежащем в основе мироздания. Именно религии формировали мощные этические, культурные и гуманистические потенциалы, объективно дававшие импульсы цивилизационному развитию.

Одновременно развитие естественных и точных наук, технический прогресс укрепляли в сознании человека материалистические представления об устройстве мира и стремление строить свои отношения с окружающей реальностью исключительно на рациональных началах.

Обладая воображением, человек может найти объяснение любому явлению как с рациональных, так и с иррациональных позиций. Эти позиции раскрываются в информационных взаимодействиях. Наряду с аграрными, промышленными, социальными и духовными революциями не меньшее значение в формировании современного человека имели информационные прорывы.

Не исключено, что человек выделился из мира природы именно тогда, когда перенес информацию, возникшую в его сознании, на стену своей пещеры. Переход от наскальных рисунков к петроглифам,

появление иероглифов и, наконец, алфавитной письменности были величайшими вехами в становлении цивилизации.

На фоне современных информационных технологий, нацеленных на сознание людей, можно утверждать, что в прежние времена интеллектуально-духовное формирование в становлении человека было также связано с появлением новых технологий фиксации, накопления и трансляции ресурсной (социальной и духовной) информации. Наряду с аграрным и промышленным развитием, не менее важными были достижения, связанные с печатью, фото- и киноизображениями, электросвязью и телефонией, радио и телевидением, созданием электронных носителей и компьютерных сетей.

Сегодня весь комплекс проблем и угроз, стоящий перед людьми на разных уровнях общественного сознания, все более четко фокусируется на тех возможностях, которые таят в себе информация и информационные взаимодействия, и непосредственно на том, что открывает создание единых информационных платформ жизни и деятельности.

Отношения к окружающей реальности и оценка происходящих событий связаны с некоторой системой координат, которая может и не осознаваться, но позволяет упорядочить и систематизировать получаемые знания. Фиксируя действие многих факторов и стараясь учесть различные обстоятельства, сознание человека, как правило, выстраивает линейные цепочки причинно-следственных связей. В сложных ситуациях эти цепочки могут перепутываться и закручиваться в клубки, затрудняя понимание и решение острых проблем.

Неоспоримым достижением физико-математических методов и естественнонаучных подходов в познании мира является, в первую очередь, методология построения моделей, изучаемых явлений на разных уровнях абстрагирования от реальности. Но и веками сложившиеся представления подвергаются испытаниям новыми фактами, которые не вписываются в системы координат, построенные на признанных научных понятиях.

При этом широкие пласты гуманитарных исследований, достижения в прикладных сферах, будь то педагогика или психология, история или социология, обеспечение безопасности или борьба с преступностью часто предстают некоторой мозаикой, а, иногда, наслаиваясь друг на друга, выглядят довольно причудливыми нагромождениями.

Для того, чтобы путаницу фактов и обстоятельств, гипотез и теорий с клубками причинно-следственных связей преобразовать в некие стройные конструкции с переходами из одних областей знаний в другие, необходимо иметь такую систему координат, в которой фиксируются и раскрываются наиболее значимые грани и стороны как изучаемых явлений, так и практической деятельности.

Если речь идет о гуманитарных сферах, о знаниях, имеющих отношение к человеку, обществу, сознанию, бытию, то сегодня такая система координат может быть построена на фундаментальных свойствах и проявлениях информации, на таких понятиях как реактивность, ресурсность и фоновость.

Так, реактивная информация представляет собой целевую интерпретацию получаемых сообщений и сигналов. Она возникает как реакция на внешние воздействия и внутренние побуждения. Именно реактивная информация позволяет понимать смысл происходящих событий и адекватно реагировать на складывающиеся ситуации.

Ресурсная информация фиксируется и накапливается на определенных носителях. Она составляет основу как ресурсов биологической жизни, так и ресурсов цивилизации и социальных отношений. Именно с ресурсной информацией передается опыт выживания и развития, будь то объекты живой природы или социальных взаимодействий.

Наконец, фоновая информация отражает окружающую реальность, как в доступных, так и в недоступных для непосредственного восприятия формах. Она выступает фоном явлений и событий природной и социальной жизни. Фоновая информация включает тончайшие механизмы адаптации к изменяющимся условиям обитания или социального окружения.

Важно, что понятия реактивности, ресурсности и фоновости составляют трехмерную систему универсальных координат, поскольку все проявления жизни, отношения между людьми и сообществами, все виды деятельности так или иначе построены на информационных взаимодействиях.

Сама информация уже прошла этапы формализации в семантических концепциях и логико-математических моделях, оплодотворила кибернетику и синергетику, теорию связи и управления, выполнила функцию интеграции гуманитарных, технических и естественнонаучных знаний, дала импульс философской мысли и получила признание как атрибут мироздания.

В данном труде информация раскрывается как инструмент воздействия на сознание людей, на население стран и регионов, как источник и генератор социальной и духовной энергий, как фактор трансформации общественных отношений, перестройки систем ценностей и восприятия в реализации стратегий по управлению мировыми процессами. Она проявляется также как и оружие индивидуального и массового поражения в информационных войнах и как средство активного противоборства криминалу и деструкции, терроризму и экстремизму, как необходимый компонент обеспечения национальной безопасности и предупреждения цивилизационных катаклизмов.