

УДК 001.51

## **От технократической к информационно-космической цивилизации**

Семёнова Л.Н., Давидович А.В.

Белорусский национальный технический университет

Среди характеристик будущего наиболее часто встречается определение «информационное общество», в осмыслении которого уже сложилась влиятельная традиция научного и общественно-политического дискурса, сформировалось научная и учебная дисциплина «информациология». Первоначально она воспринималась как направление теорий постиндустриального общества. Однако с развитием информационных технологий (ИТ), порожденных информационно-компьютерной революцией (ИКР), стартовавшей в 1970-е гг., научное изучение информационного общества обрело все большую самостоятельность и ему придавалась государственно-идеологическая конкретика.

Сложная технология принятия международных программ, конвенций, хартий на форумах ООН и ее дочерних организаций ввела идеологию информационного общества и цифровизации в мировую повестку дня, сделав ее обязательной для национальных государств. С 2000 г. ООН провозгласила «новый курс развития человечества на глобализацию, построение информационного общества» в рамках «Целей развития тысячелетия». Интернет как важнейшая ИТ был признан новой глобальной ценностью. Доступ к интернету и охват им всего населения стал рассматриваться важнейшей целью цивилизации, соответственно недостаточность охвата интернетом – «цифровым неравенством», которое стало показателем отставания стран и причиной их бедности. Интернет и другие цифровые технологии стали рассматриваться главной опорой таких привлекательных категорий как «инновационное развитие», «инновационная экономика», «общество знаний» и т.д.

Тему цифровизации навязала миру и уверенно оседлала мировая правящая верхушка в лице финансового капитала, корпоратократии и быстро поднявшихся «айтишников», которые и становятся ее главными выгодополучателями. Картина ближайшего будущего прорисована уже достаточно четко. Главным ресурсом экономики провозглашаются массивы «больших данных» («цифровая нефть»). Оцифрованные «электронные личности», «цифровые аватары», «интернет вещей» капитализируются бизнесом. На основе цифровых платформ планируется децентрализовать госуправление и экономику, которые будут регулироваться «цифровым правом» и новыми цифровыми деньгами – криптовалютой. Освоиться в

этом мире человек сможет с помощью «цифрового образования», поддерживать свое физическое и психическое здоровье – с помощью «цифровой медицины» и т.д. Этот цифровой «о, дивный новый мир» вполне может стать завершающей стадией технократической материалистической капиталистической цивилизации, не очередной из стадий, а именно терминальной, ибо человек здесь станет лишним, превзойденным компьютерами, роботами, искусственным интеллектом.

Между тем, это, хотя и целенаправленно внедряемый, и ближайший, но далеко не единственный вариант будущего. Просматриваются и другие более отдаленные перспективы, пути к которым вероятнее всего могут открыться со сменой социального устройства. Информация – это не только сведения, которые могут быть закодированы, оцифрованы, сохранены, расшифрованы и переданы с помощью ИТ. Это такая же реальность мироздания, как и материя. Материя, информация, мера – вот адекватная философская формула всего сущего. Материя и информация о ней, ее образ («нет вещи без образа»), – едины, нерасторжимы, проявляются для человека в своей мере. В соответствии с исторически сложившейся мерой человеческого восприятия материя как вещественный физический мир изучалась преимущественно наукой. Информация как тонкий мир была сферой ведения мифологии, религии, эзотерики. Сегодня происходит встреча этих форм общественного сознания, в результате которой начинает формироваться принципиально иная более полная картина мира, включающая в себя тонкий мир информации. Эта картина приоткрывает новую грань глобального эволюционного и всемирно-исторического процессов, в изложении которых используем разработки современного российского ученого С.И. Сухоноса.

В эволюции живой материи четко выделяются три глобальных этапа: 1) одноклеточные организмы, 2) многоклеточные и 3) биоценозы. На последнем этапе среди биоценозов сформировалось человеческое общество – социальные системы-организмы. Выделенные этапы вполне соответствуют логике развития жизни на Земле, связанной с усложнением и освоением новых сфер мироздания, которые также можно представить в виде трех векторов: 1) поэтапное освоение фазовых пространств, 2) поэтапное освоение уровней масштабной иерархии. 3) поэтапное увеличение мощности преобразования физического мира (энергии). Такой взгляд на глобальную тенденцию развития жизни на Земле приводит к выводу о закономерности появления на Земле человечества, которое способно максимально эффективно развить все три вектора.

До появления человека живые организмы поэтапно освоили моря и океаны, сушу и воздух, т.е. три состояния материи из четырех: жидкость,

твердое тело, газ. Не была освоена плазма (огонь). Плазма – редкое явление на поверхности Земли, но составляет более 90% материи космоса (звезд). Логично предположить, что главная задача человечества заключается в освоении космоса (плазмы). Вселенная для того, чтобы вселиться в нее. Именно поэтому эволюционный путь человечества начался с костра, породил технический прогресс, выведший человека в космос. Учет двух других векторов: усложнение иерархии и увеличение мощности, т.е. энергетической эффективности также подводит к выводу, что только в космосе можно нарастить потребление энергии. Экологическая емкость Земли не справится с нарастающей мощностью и тогда эволюция биосферы может трагически прерваться.

Собственно историю человечества, являющуюся неотъемлемой частью эволюции живой материи, можно разделить на четыре глобальных этапа, принимая во внимание мощность преобразования сфер физического мира. 1) Сфера организма – преобразование самого человека, становление *Homo Sapiens*. 2) Биосфера – преобразование живого мира; аграрное традиционное общество. 3) Техносфера – преобразование неживой природы, создание искусственной среды, техники; индустриальное общество, модернизация. 4) Инфосфера – освоение и преобразование информационного пространства; информационно-космическая цивилизация. Каждому этапу соответствует своя энергетическая база, общественные отношения, организационно-управленческая иерархия, общественное сознание, мировоззрение.

Человечество находится в предверии глобального эволюционного скачка, который должен вывести его в принципиально новую информационно-космическую цивилизацию. Такова логика глобального эволюционного процесса, частью которого является всемирно-исторический процесс. Отход от этой всеобъемлющей логики в пользу технократических сценариев, блокирование эволюционных процессов в угоду социально-классовым интересам правящей капиталистической верхушки могут завершить исторический путь человечества, открыв эволюционную дорогу новым формам жизни.