**Размышления о компьютерной революции**

Компьютерная революция - это грандиозное явление человеческой истории. Ее сущность необходимо связана с научно-технологической революцией второй половины 20 века.

Начало компьютерной революции предполагает широкое внедрение компьютеров в жизнь людей.

Первые в мире ЭВМ были очень большими и медленно работающими. В них содержалось огромное количество вакуумных ламп и механических частей, они были крайне неэкономичны. Но, так или иначе, специалистам было понятно, то, что человечество вступает в новую фазу своего развития. Компьютеры открывали безграничные потенциалы новых технологий и возможностей для развития общества, экономики, политики, изменений в человеческой жизни.

Период изобретения компьютеров - это 1930-70-ые годы. Этот период называют "нулевым". И, конечно, изобретение этих чудо-машин требовало времени для того, чтобы они стали доступны обычному человеку.

Очень долго их потенциал оставался скрытым от простого человека. К компьютерам имели отношение только ученые и программисты. Но по мере развития и совершенствования новых технологий, их проникновение в разные сферы социума стало неминуемым. Стали создаваться компьютеры различного назначения и различных типов. Они вошли в производство, системы образования, сферу обслуживания, лаборатории. В 80-е годы электронно-вычислительная техника становится достоянием общественности, и с этим связан ряд важных особенностей, которые характеризуют современный этап компьютеризации.

Большинство сфер общественной жизни кардинально изменяются под влиянием компьютеров, которые помогаю нам решать поставленные задачи, экономят наше время, расширяют границы творчества. Однако, не так все однозначно. Компьютеризация нашей жизни связана как с позитивными, так и негативными аспектами.

Без компьютера жизнь современных людей просто немыслима. Одним он необходим для бизнеса, другим для отдыха и развлечения, для третьих это инструмент для получения информации и учебы. Компьютер многократно увеличивает возможности человека. В США сфера информации и услуг поглощает около 80% всех трудозанятых, чуть менее 20% приходится на традиционные промышленные отрасли и менее 3% - на сельское хозяйство. Примерно такая же картина наблюдается в наиболее развитых странax Западной Европы, где в сфере информации и услуг занято в среднем от 70 до 75% трудящихся. Это очень показательно свидетельствует об изменении социальной структуры общества и модификации приоритетов и ценностей. Причем эти аспекты характерны не для социальной элиты, речь идет о массовом общественном сознании. Среднестатистический работающий человек меняется. Его интересуют многие социальные аспекты. Общественный статус, гарантии прав и свобод, уровень жизни формируют определенные психологические установки и модели целеполагания. Многие современные люди значительно больше ценят развитие своего государства, а не политические амбиции и утверждение политической власти. Переход обществ в фазу информационного развития сопровождается расширением сферы услуг. Мы даже можем наблюдать перемещение трудового ресурса общества именно в сферу услуг и информации. Этот фактор способствует взаимосвязанной серии дополнительных общественных трансформаций, ряду социальных изменений в общественном организме и в сознании общества. Компьютеризация, информатизация и медиатизация общества в целом, особенно если они осуществляются рационально и поэтапно, неизменно способствуют кардинальным изменениям социального устройства.