История промышленного переворота в Европе

Промышленный переворот и его страноведческие особенности обусловили в целом характер, темпы и результаты развития промышленного капитализма в Европе. Промышленный переворот обладает рядом особенностей и относится к периоду к. XVIII- н.XIX вв. В к. XVIII в. возможности мануфактурного производства в развитых странах Европы практически достигли своего потолка. Постепенно Англия, Франция, а за ними и другие страны ощутили насущную потребность технического перевооружения. Но пути перехода к промышленному капитализму отличались региональными особенностями развития.

Родиной промышленного переворота (промышленной революции) стала Англия, обогнав в этом процессе ряд стран на 100 – 150 лет, и это позволило ей создать самую крупную империю за всю историю человечества.

В начале 19 века был построен первый паровоз. Прототип не нашёл себе применения, но в последующие десятилетия были созданы другие паровозы, над которыми работало множество инженеров, и началось массовое строительство железных дорог. Примерно тогда же начали строиться первые пароходы, а также первые телеграфы, и к середине 19 века телеграфный кабель был проложен по дну Атлантического океана. Разумеется, возможность быстро держать связь имела огромное значение для любой сфер производства, и это дало серьёзный толчок дальнейшему развитию второй промышленной революции в Европе и США.

Уровень жизни населения начал последовательно повышаться год за годом, и подобный стабильный рост наблюдался впервые в истории.

В 19 веке промышленная революция вышла за пределы Европы и распространилась на другие страны, в частности, на США. Немалую роль в этом сыграло развитие транспорта (пароходы, паровозы) и связи (телеграф).

В 30-40-х годах XIX века произошло временное замедление некоторых рынков (например, текстильного) и даже спад, так как из-за стремительного роста числа фабрик рынок оказался перенасыщен готовой продукцией.

В 18 веке промышленная революция в Англии ознаменовалась развитием металлургии и текстильного производства, а также изобретением парового двигателя. Но главной причиной того, почему промышленная революция началась в Европе, а не где-либо ещё, является то, что в Англии ей предшествовала производственная революция в сельскохозяйственной сфере.

Третья промышленная революция. Иногда её называют также цифровой революцией. Этот этап в развитии человечества начался в 80-х годах прошлого века, и в каком-то смысле он продолжается до сих пор. Были внедрены новые технологии, началось развитие телевидения, интернета, беспроводной связи и много чего ещё, без чего теперь уже невозможно представить мир. По значительности для человечества третья промышленная революция зачастую сравнивается с аграрной революцией в к каменном веке и промышленной революцией 18-19 веков.

Четвёртая промышленная революция. Она ещё даже не началась, и вообще это пока только гипотетический период промышленной революции. Большинство прогнозов указывает, что уже в ближайшем будущем начнётся массовое внедрение киберфизических систем во все сферы жизни. Это приведёт к повышению уровня жизни в среднем, но одновременно это может пошатнуть стабильность в обществе.  Одной из главных потенциальных проблем четвёртой промышленной революции считается увеличение расслоения как между различными слоями и классами общества, так и между странами. В перспективе это может привести ко множеству новых социальных проблем, но, судя по всему, это неизбежно в любом случае.