ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ЛЕКЦИЯ 9. ТЕМА 8. СТАНОВЛЕНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Промышленный переворот и его последствия

Промышленный переворот (промышленная революция) — переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике, сопровождающийся глубокими социально-экономическими преобразованиями. Хронологически он охватывает период с последней трети XVIII века до середины XIX века и начался в Англии (часть историков относит его начало к 1760-м годам).

Причинами промышленного переворота стали: накопление капитала, в том числе за счёт торговли и колоний; завершение аграрного переворота (огораживания), сформировавшего рынок свободной рабочей силы; наличие внутреннего рынка и свободных капиталов; политические условия — английская буржуазная революция XVII века обеспечила власть буржуазии и условия для предпринимательства.

Начало переворота связано с текстильной промышленностью. В 1733 году Дж. Кей изобрёл механический (самолётный) челнок. В 1764–1765 годах Дж. Харгривс создал прялку «Дженни» (патент получен лишь в 1770 году). В 1769 году Р. Аркрайт запатентовал водяную прядильную машину, а Э. Картрайт в 1785 году построил механический ткацкий станок.

Важной предпосылкой успехов металлургии стало применение каменноугольного кокса в доменной выплавке чугуна, освоенное ещё Абрахамом Дерби в 1709 году — до начала промышленного переворота как такового. Собственно, в период переворота в металлургии применялось пудлингование (Г. Корт, 1784), позволившее выплавлять железо на минеральном топливе.

Ключевым техническим событием стало создание Джеймсом Уаттом в 1769 году парового двигателя с отдельным конденсатором, а в 1782 году — двигателя двойного действия, ставшего универсальным двигателем производства.

Развитие транспорта и средств связи определило новую инфраструктуру: в 1807 году Р. Фултон построил первый коммерчески успешный пароход «Клермонт» (паровые суда строились и ранее — эксперименты Жоффруа д'Аббана, Дж. Фитча, — но не получили регулярного применения); в 1825 году открыта первая общедоступная железная дорога Стоктон — Дарлингтон (Дж. Стефенсон), в 1830 году — магистраль Ливерпуль — Манчестер. В 1835–1837 годах С. Морзе и У. Кук с Ч. Уитстоном создали практически применимые модели электромагнитного телеграфа.

Промышленный переворот завершился в Англии к середине XIX века, в США, Франции и Германии — к 60–70-м годам XIX века, в России — к 80-м годам XIX века.

Социальные последствия промышленной революции: урбанизация и быстрый рост городов; формирование двух основных классов индустриального общества — промышленной буржуазии и наёмных рабочих (пролетариата); обострение социальных проблем, включая длительность рабочего дня, детский и женский труд, отсутствие социальной защиты; рост рабочего движения. Индустриальное общество характеризуется господством машинного производства, рыночной экономики, бурным ростом городов, массовой грамотностью и секуляризацией сознания.

Экономическое развитие Англии и Франции в XIX веке

Англия в первой половине XIX века стала «мастерской мира»: мировым лидером в промышленном производстве, мировой торговле и морских перевозках. С 1840-х годов страна пережила «железнодорожный бум», быстро развивались судостроение, металлургия, угледобыча, текстильная промышленность.

Во второй половине XIX века Англия стала терять промышленное первенство: быстрее росли США и Германия. Одна из причин — более слабая, чем у конкурентов, концентрация производства: в Англии сохранилось множество средних фирм, тогда как в США выросли тресты, а в Германии — картели. Свободная торговля (фритредерство)

отвечала интересам Англии как мирового лидера, однако к концу века и её экономика начала ощущать рост крупного капитала.

Во Франции после Наполеоновских войн началась промышленная революция, но её темпы отставали от английских. Развитие сдерживали узость внутреннего рынка, сохранение крестьянского малоземелья, нехватка угля и железной руды. С 1850-х годов Франция вступила в период промышленного подъёма: развивались железные дороги, металлургия, текстильная и парфюмерная промышленность. Французский капитал в большей мере, чем английский, шёл на экспорт: страна превратилась в «мирового ростовщика».

Конец эпохи «свободного капитализма». Концентрация производства и капитала

В последней трети XIX — начале XX века капитализм свободной конкуренции перерос в капитализм монополистический. Научно-технический прогресс (вторая промышленная революция: электричество, двигатель внутреннего сгорания, химическая промышленность; переход к конвейерному производству произошёл уже на рубеже 1900–1910-х годов — линейный конвейер Г. Форда, 1913) требовал крупных капиталов, что стимулировало концентрацию производства и централизацию капитала через акционерные общества.

Монополии — объединения предприятий, сосредоточившие производство и сбыт значительной части продукции отрасли. Основные формы: картель — соглашение о ценах, рынках сбыта и квотах при сохранении производственной и коммерческой самостоятельности участников; синдикат — объединение, в котором участники утрачивают коммерческую самостоятельность при сохранении производственной; трест — полное объединение предприятий с утратой и производственной, и коммерческой самостоятельности; концерн — объединение предприятий разных отраслей, связанных общим финансовым руководством. Наибольшее распространение картели получили в Германии, тресты — в США; в Англии монополизация шла медленнее.

Происходит слияние банковского и промышленного капитала с образованием финансового капитала и финансовой олигархии. Возрастает роль государства: вводится протекционизм, растут военные заказы, расширяется государственное регулирование экономики — начинается перерастание монополистического капитализма в государственно-монополистический.

Международные отношения в конце XVIII — начале XX века

Войны Французской революции начались в 1792 году, когда против революционной Франции сложилась коалиция европейских держав. В 1799–1804 годах власть во Франции постепенно сосредоточилась в руках Наполеона Бонапарта, ставшего в 1804 году императором.

Наполеоновские войны (1799–1815) представляли собой серию войн Франции против антифранцузских коалиций. Хронологические рамки периода условны: в отечественной традиции период отсчитывается от прихода Наполеона к власти (1799), в западной историографии встречается датировка «1803–1815» — от возобновления войны с Англией. Состав антифранцузских коалиций менялся от войны к войне: в них в разное время входили Англия, Австрия, Россия, Пруссия, Швеция, Османская империя и другие государства. Крупнейшие сражения: Аустерлиц (1805), Йена (1806), Ваграм (1809), Бородино (1812), Лейпцигская «битва народов» (1813), Ватерлоо (1815). Причинами крушения наполеоновской империи стали: континентальная блокада, разорявшая и экономику самой Франции; войны, из освободительных для буржуазных преобразований превратившиеся в захватнические; национально-освободительное движение в захваченных странах; экономическое и военное истощение Франции; неудача похода в Россию 1812 года; создание новых коалиций против Наполеона.

Венский конгресс (сентябрь 1814 — июнь 1815) определил новую расстановку сил в Европе, создал «Венскую систему» международных отношений, основанную на принципе

легитимизма (восстановление законных династий) и балансе сил. По решениям конгресса был произведён новый раздел Герцогства Варшавского: большая часть его территории отошла России как автономное Царство Польское (в 1815 году Александр I даровал ему конституцию); Пруссии — Великое герцогство Познанское и Данциг; Австрии — часть польских земель. Краков с округой был объявлен вольным нейтральным городом под протекторатом России, Австрии и Пруссии. В состав системы вошли также создание Германского союза и усиление Англии за счёт колоний. В 1815 году Россия, Австрия и Пруссия создали Священный союз для подавления революций и поддержки легитимизма.

Восточный вопрос — комплекс противоречий, связанных с ослаблением Османской империи и борьбой европейских держав за влияние на Балканах, в проливах Босфор и Дарданеллы. Обострение этого узла противоречий привело к Крымской (Восточной) войне 1853–1856 годов, в которой Россия противостояла коалиции Англии, Франции, Османской империи и Сардинии. Поражение России (осада Севастополя, Парижский мир 1856 года о нейтрализации Чёрного моря) привело к падению её влияния на Ближнем Востоке.

Франко-прусская война 1870–1871 годов изменила расстановку сил: Германия, объединённая Бисмарком, стала сильнейшей державой континентальной Европы; Франция пережила унижение (аннексия Эльзаса и части Лотарингии, выплата контрибуции в 5 млрд франков). В 1871 году была провозглашена Германская империя.

Колониальные захваты конца XIX века привели к разделу мира: Англия и Франция захватили крупнейшие колониальные владения; Германия, вступившая на путь колонизации позже, требовала «места под солнцем». Противоречия между державами привели к складыванию системы союзов. В 1879–1882 годах сложился Тройственный союз Германии, Австро-Венгрии и Италии. В 1891–1893 годах заключён франко-русский союз, ставший ядром будущей Антанты, к которой позднее присоединилась Англия (англо-французское и англо-русское соглашения 1904 и 1907 годов).

Политическое развитие стран Европы и Америки

Страны Европы после Наполеоновских войн пережили период Реставрации — восстановления прежних династий и укрепления консервативных порядков. Во Франции Реставрация, однако, не вернула абсолютизм: монархия Бурбонов действовала на основе конституционной Хартии 1814 года; возврат к открыто абсолютистской политике был скорее исключением (Испания, Неаполь в 1815–1820-х годах), чем правилом.

Июльская революция 1830 года во Франции свергла Карла X и старшую линию династии Бурбонов: королём стал Луи Филипп из Орлеанского дома, а режим стал называться Июльской монархией.

В Латинской Америке в ходе национально-освободительной войны 1810–1826 годов образовались независимые государства: Мексика, Бразилия, Аргентина, Чили, Колумбия, Боливия и другие (к 1826 году пали последние очаги испанского владычества).

В Великобритании политическая система эволюционировала к парламентаризму: в 1832 году была проведена парламентская реформа, увеличившая представительство городов, но не давшая избирательных прав рабочим; в 1846 году отменены хлебные законы. Ответом на социальные противоречия стало чартистское движение (1836–1848) — первое массовое политически оформленное рабочее движение, требовавшее всеобщего избирательного права для мужчин, тайного голосования и ежегодных выборов парламента (Народная хартия опубликована в мае 1838 года; первая петиция с подписями внесена в парламент в июне 1839 года, всего петиций было три).

Революции 1848–1849 годов охватили Францию (Февральская революция, провозглашение Второй республики), Германию, Австрийскую империю и Итальянские государства. Их причинами стали нерешённость национальных и социальных задач. Итоги революций неоднозначны: во Франции установился режим Второй империи (Луи-Наполеон Бонапарт, 1852), в Германии и Австрии революции потерпели поражение.

Пути объединения национальных государств: объединение Италии («Рисорджименто») осуществлялось революционно-демократическим (Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди) и умеренным путями (К. Кавур, король Виктор Эммануил II) и завершилось в 1861–1870 годах. Объединение Германии проводилось «железом и кровью» под руководством О. Бисмарка через войны с Данией (1864), Австрией (1866) и Францией (1870–1871); в 1871 году провозглашена Германская империя.

Социально-экономическое развитие США. В первой половине XIX века Север США развивался как промышленный, Юг — как плантационный, рабовладельческий. Истоки конфликта Севера и Юга — вопрос о рабстве на новых территориях, о тарифах и о путях развития страны. Избрание в 1860 году президентом А. Линкольна, выступавшего против распространения рабства, привело к сецессии южных штатов и Гражданской войне 1861–1865 годов. В 1862 году принят Акт о гомстедах. Прокламация об освобождении рабов существовала в двух редакциях: предварительная издана 22 сентября 1862 года, окончательная вступила в силу 1 января 1863 года. В 1865 году рабство отменено 13-й поправкой к Конституции. Победа Севера сохранила единство страны и открыла путь бурному промышленному развитию США.

Социалистические идеи. У истоков социализма стояли А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн (утопический социализм). К. Маркс и Ф. Энгельс в «Манифесте Коммунистической партии» (1848) разработали учение о классовой борьбе и исторической миссии пролетариата. В 1864 году в Лондоне создан I Интернационал (Международное товарищество рабочих) — организация, в которой сосуществовали разные течения: марксисты, прудонисты, бакунисты. Она сыграла значительную роль в координации рабочего движения и в распространении социалистических идей; окончательное доминирование марксизма относится уже ко II Интернационалу. Раскол организации произошёл на Гаагском конгрессе 1872 года. Рост рабочего движения привёл к образованию социал-демократических партий. В 1889 году основан II Интернационал, в котором развернулась борьба между революционным и реформистским течениями; среди последних наибольшее влияние получил бернштейнианство (Э. Бернштейн).

Развитие западноевропейской культуры

В культуре XIX века доминировали романтизм (первая половина века) и реализм (с 1830–1840-х годов), а на рубеже XIX–XX веков сложился символизм.

Литература. Романтизм представлен творчеством В. Гюго («Собор Парижской Богоматери»), Дж. Байрона, В. Скотта, Э. Гофмана. Реализм — О. Бальзаком («Человеческая комедия»), Ч. Диккенсом, Г. Флобером («Мадам Бовари»), Ги де Мопассаном, а также поздним В. Гюго: его роман «Отверженные» (1862) — вершина французского реализма, хотя и выросшая из романтических начал. Символизм связан с творчеством Ш. Бодлера, П. Верлена, А. Рембо.

Изобразительное искусство. Романтизм — Э. Делакруа («Свобода, ведущая народ»), Т. Жерико («Плот "Медузы"»). Реализм — Г. Курбе, Ж.-Ф. Милле, О. Домье. Во второй половине века сложился импрессионизм — К. Моне, О. Ренуар, Э. Дега, К. Писсарро.

Музыка. Романтизм представлен Ф. Шопеном, Ф. Листом, Г. Берлиозом, Р. Вагнером, Дж. Верди; на рубеже веков — импрессионизм в музыке К. Дебюсси.

Наука. Происходила секуляризация науки — освобождение её от влияния церкви и превращение в самостоятельную область духовной жизни. Теория эволюции Ч. Дарвина (1859, «Происхождение видов путём естественного отбора») произвела переворот в биологии. Важнейшие открытия XIX века: электромагнитная теория Дж. Максвелла, закон сохранения энергии, периодический закон Д. И. Менделеева, клеточная теория. Революция в физике на рубеже XIX–XX веков связана с открытием электрона (Дж. Дж. Томсон, 1897), рентгеновских лучей (В. Рентген, 1895), радиоактивности (А. Беккерель, 1896; М. и П. Кюри), созданием теории относительности А. Эйнштейном (1905) и квантовой гипотезы М. Планка (1900).

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Повседневная жизнь и быт менялись под влиянием новой техники: водопровод, канализация, общественный транспорт (омнибус, трамвай, метро — первая линия в Лондоне, 1863), телеграф, фотография, кинематограф (братья Люмьер, 1895). Изобретение автомобиля связано с К. Бенцем (1885–1886) и Г. Даймлером; развитие воздухоплавания привело к полётам братьев Райт (1903) — началу эры авиации.

Промышленная революция завершила переход от аграрного к индустриальному обществу, породила новые классы, политические движения и формы международных отношений. Её итогами стали ускорение темпов экономического роста, урбанизация, секуляризация культуры, складывание мирового рынка и колониальной системы, а также предпосылки тех противоречий между великими державами, которые определили облик международной политики начала XX века.