

Промышленный переворот во Франции, Германии, США, России, Японии

Вопрос 3 Темы 4

Промышленный переворот во Франции

Первые машины во французской промышленности появились еще в конце XVIII в., но промышленная революция началась только в 1815–1830 гг. Завершилась она в 50–60-х годах XIX в., когда фабрично-заводская промышленность Англии уже давно переживала свой расцвет.

Причины низких темпов промышленного переворота во Франции

1. Утверждение буржуазно-демократического строя потребовало нескольких революций.
2. Главную роль во французском буржуазном обществе играли банкиры и финансисты, которые строили политику на основе стремления к высокому учетному банковскому проценту. Это не стимулировало развитие промышленного и сельскохозяйственного кредита, крайне необходимого для ускорения темпов индустриализации.
3. К большим экономическим потерям приводили затяжные наполеоновские войны. Континентальная блокада Англии надолго лишила Францию английских машин, металлоизделий и угля, необходимых для механизации производственных процессов, а также важнейших видов сырья (хлопок, сахарный тростник и т.д.).
4. Слабый внутренний рынок, преобладание мелкого производства. Крупных централизованных мануфактур, работавших на потребительский рынок было относительно мало. Значительная часть предприятий ориентировалась на производство предметов роскоши для знати и для экспорта. Такие специфические производства с трудом поддавались механизации.

Этапы промышленного переворота во Франции

- 1) **1830–1850 гг.** За эти 20 лет количество паровых двигателей выросло более, чем в 7 раз; длина железнодорожной сети – более, чем в 9 раз; добыча угля и переработка хлопка – более чем вдвое. Подстегиваемая темпами железнодорожного строительства, металлургия стала переходить на пулдинговые печи, и выпуск чугуна за 20 лет вырос в 2 раза. Но в абсолютном выражении производство средств производства велось в незначительных объемах.
- 2) **1850–1870 гг.** Это период быстрого роста крупных промышленных капиталистических предприятий с переводом на рельсы машинного производства. После революции 1848 г. промышленный переворот во Франции завершается. Этому способствовал широкий банковский кредит правительства для развития тяжелой индустрии, в том числе специальные займы для технического переоборудования предприятий.

Финансовые источники индустриализации Франции

В первой половине XIX в. во Франции создается развитая капиталистическая *кредитная система*. Французский банк все больше концентрирует в своих руках капиталы буржуазии, мелких рантье и перекачивает их в промышленность. Крупную роль в мобилизации необходимых капиталов сыграли сберегательные кассы. Но решающей фазой в истории кредитной системы французского капитализма оказались 50-е годы XIX. Это был период *грюндерства* – массового учредительства банковских предприятий.

Возникает Земельный банк, создаются торговые и промышленные банки. Широкую известность приобрел банк «Креди мобилъе», созданный в 1852 г. братьями Перейра. Этот банк был новым явлением в истории кредитного дела. Он предназначался для всякого рода спекулятивных операций, создания акционерных компаний, широкого финансирования железнодорожного и промышленного строительства. Таким образом банк использовал свои капиталы для экономического развития Франции. В 1863 г. возник крупный банк «Лионский кредит», занимавшийся мобилизацией мелких капиталов, учетом векселей.

Ход промышленного переворота во Франции

Переход к фабрично-заводской промышленности происходит, прежде всего, в текстильном производстве. Главные достижения технической мысли (механический ткацкий станок, позволяющий получать ткани с рисунком (машина Жаккарда – 1804–1808 гг.), система химико-механической переработки льна в пряжу инженера Ф. А. Жирара – 1810 г.), получили распространение только с 40-х годов XIX в. В ситценабивном производстве широкое распространение получила так называемая перротина, с помощью которой можно было наносить на ткань разноцветные рисунки.

В начале XIX в. во французской промышленности работало только 15 паровых машин, а в английской – более 5 тысяч. За 1850–1870 гг. количество паровых двигателей в промышленности увеличилось почти в 5 раз; добыча каменного угля – более, чем в 2,5 раза; производство чугуна – в 3 раза. Резко возросло количество изобретений и рационализаций.

Итоги промышленного переворота во Франции

- Промышленный переворот завершился во Франции к концу 60-х гг. XIX в. Значительно уступая Англии, Франция устойчиво занимала *второе место в мире* по размерам промышленного производства и общему экономическому потенциалу.
- Однако и концу 60-х годов, несмотря на завершение промышленного переворота, ручное производство продолжало играть существенную роль, недостатки промышленной специализации не были устранены, по уровню концентрации производства Франция отставала от Англии и Германии. В Париже промышленное предприятие имело в среднем 4 рабочих, в целом по Франции – 2 рабочих. Легкая промышленность (с преобладанием производства модных товаров) продолжала играть главную роль во французской индустрии.
- **Франция** не смогла превратиться из аграрной в индустриальную страну, как Англия. Она оставалась **индустриально-аграрной**.

Промышленный переворот в Германии

Промышленный переворот в Германии развернулся только во второй половине XIX в. – почти на столетие позже, чем в Англии и на 50 лет позже Франции.

Причины запоздания промышленного переворота в Германии

1. Затянувшееся господство феодальных общественных общественно-экономических отношений (буржуазная революция Германии середины XIX в. не ликвидировала, а только ограничила феодальную монархию и власть феодалов-помещиков (юнкеров)) И государственная раздробленность (К началу XIX в. на территории Германии существовало около 300 мелких государств. Каждое германское государство строило ж/д в своих пределах, что сдерживало формирование единой транспортной системы. Это тормозило развитие товарного обращения и образование единого внутреннего рынка. Сохранялись внутренние таможенные пошлины, которые сильно тормозили развитие торговли и промышленности. Вместе с тем, политическая раздробленность лишала немецкую промышленность таможенной защиты от английской конкуренции. С 1818 г. началась ликвидация экономической раздробленности в Германии (создание Таможенного союза). Таможенное объединение страны было достигнуто только в 30-е годы XIX в. Окончательное политическое объединение Германии произошло только в 1871 г.).
2. Изолированность страны от мировых торговых путей.
3. Господство средневекового ремесленного производства (Ремесленные цехи, господствовавшие до 60-х годов XVIII в., препятствовали появлению капиталистических мануфактур, которые обосновывались в селах. Еще в середине XIX в. цеховых ремесленников было больше (2 млн. чел.), чем промышленных рабочих (1,5 млн.)).

Этапы промышленного переворота в Германии

- 1) До 1850 г. был пройден лишь начальный подготовительный этап. Переворот коснулся преимущественно текстильной промышленности.
- 2) 1850–1870 гг. Решающее значение имел второй период двух последующих десятилетий, когда Германия переживала промышленный подъем, связанный с широким развитием тяжелой промышленности. Итак, в 50–60-е годы XIX в. германская промышленность перешла от мануфактурной к фабричной стадии развития.
- 3) Завершение переворота произошло лишь после образования Германской империи в 1871 г. Особенность третьего этапа (после 1871 г.) заключалась в тесном переплетении развития фабричной промышленности с формированием монополий.

Преимущества поздней индустриализации в Германии

- 1) Если промышленный переворот во Франции зависел в основном от поставки английских машин, то в Германии он был в значительной степени проведен на основе собственного машиностроения.
- 2) В Германии создавались сразу крупнейшие по тому времени машиностроительные предприятия, насчитывающие более полутора тысяч рабочих.
- 3) Новые гигантские немецкие фабрики были оснащены новейшим оборудованием в отличие от морально устаревших машин английской промышленности, служивших чуть ли не с начала промышленной революции.
- 4) Структура немецкой промышленности оказалась более гармоничной. Так, на базе открытия немецкими специалистами способа получения красителя (анилина) из каменного угля в Германии большое развитие получила химическая промышленность. Сильно продвинулась немецкая электротехника. В 1867 г. Э.В. Сименсом была создана динамомашина.

Ход промышленного переворота в Германии

Запоздавший промышленный переворот проходил бурно и стремительно. Особенно высокими темпами развивалась тяжелая промышленность. За 1850–1870 гг. продукция тяжелой промышленности возросла более, чем в 3 раза, в том числе угля – в 5 раз, чугуна – в 7 раз. Еще в 40-е годы вывоз шерсти в Англию составлял одну из основных статей немецкого экспорта, а в 60-х годах Германия уже ввозила шерсть для своих фабрик.

Важнейшим стимулятором промышленного развития страны в 50–60-е годы стала борьба за *объединение Германии* под эгидой Пруссии – самого агрессивного немецкого государства – и подготовка решительного удара по Франции. В связи с этим ускоренными темпами создавалась военно-промышленная база, где особую роль играли сталелитейные, артиллерийские заводы.

Большое значение имело *строительство железных дорог*. Первая железная дорога появилась в Германии в 1835 г. (протяженность 12 км). К 1848 г. длина железнодорожной сети достигла 2,5 тыс. км, но все же уступала в этом отношении Англии и Франции (к 1870 г. длина железных дорог в Англии составляла 25 тыс. км). Единая железнодорожная сеть ликвидировала, наконец, экономическую разобщенность районов страны, консолидировала внутренний рынок, в результате чего резко вырос товарооборот, во много раз увеличились оптовые сделки на товарных биржах.

Финансовые источники индустриализации Германии

- Мобилизация капиталов, столь необходимых крупной промышленности, облегчалась развитием *банковского дела*. В 50-е годы были периодом немецкого банковского учредительства; именно тогда были заложены основы кредитной системы немецкого капитализма.
- Чрезвычайно важную роль сыграли *акционерные компании*, которые после революции 1848–1849 гг. стали расти, как грибы. За последующие 20 лет в Пруссии возникло 259 компаний – горнопромышленных, металлургических, железнодорожных.
- Важное значение имел прилив иностранного капитала (бельгийского, голландского, английского, французского) в промышленность Рейнской области.

Итоги промышленного переворота в Германии

Германия постепенно ликвидировала свою промышленную отсталость. На ее долю приходилось в 1870 г. уже 13 % мировой промышленности. По основным показателям (добыча угля, выплавка чугуна, длина железнодорожных путей, мощность паровых двигателей) Германия превзошла Францию. В отличие от Франции на первом месте в структуре промышленности находились добыча угля, выплавка металла, производство машин.

Промышленный переворот в США

В середине XVIII в. хозяйство Северной Америки настолько окрепло, что стало успешно конкурировать с английским (рыболовство, судостроение, металлургия). Принадлежавшие Англии острова Вест-Индии стало снабжаться промышленными товарами без участия метрополии. Это породило противоречия между американскими колониями и английской метрополией.

Противоречия между колониями и метрополией все время обострялись и привели в 1775 г. к войне за независимость и провозглашению нового независимого государства — **Соединенных Штатов Америки (1776 г.)**. В 1783 г. война завершилась полной победой колоний. Война за независимость имела значение буржуазной революции. В стране установился буржуазный общественный строй. Но не было уничтожено рабство, не был решен вопрос о земле за Аппалачами.

Предпосылки промышленного переворота в Северной Америке

1. Промышленный переворот в Америке проходил в условиях полного господства буржуазии в северных штатах отсутствие там докапиталистических пережитков (цеховых ограничений, сдерживавших внедрение машин в европейских странах).

2. Огромную роль сыграли территориальные и демографические изменения. К середине XIX в. количество штатов увеличилось более, чем в 2 раза, а число жителей за счет переселенцев – в 4, 5 раза. Это способствовало созданию емкого внутреннего рынка и армии наемного труда.

3. Создание независимого государства позволило американцам остаться в стороне от борьбы Франции и Англии за гегемонию в Европе. Во время наполеоновских войн американские капиталисты немало нажились на поставках воюющим сторонам оружия и других товаров.

4. Вступив в машинную стадию позже, чем в Англии, капитализм США полностью использовал английский технический опыт, значительно обогатив его.

Поэтому промышленный переворот в США занял сравнительно немного времени, завершившись в первой половине XIX в.

Ход промышленного переворота в США

Промышленный переворот США, как и в Англии включал *триаду: хлопчатобумажная промышленность, железные дороги, металлургия.*

Промышленный переворот начался с хлопчатобумажной промышленности, в которой получили распространение многие важные технические изобретения.

В 1793 г. были созданы хлопкоочистительные машины Э. Уитни, совершившие революцию в переработке хлопка и создавшей для хлопчатобумажной промышленности изобилие сырья.

В американской текстильной промышленности появились свои оригинальные машины (цилиндр для механической набойки тканей и др.), но до 40-х годов XIX в., большинство фабрик работало не на энергии пара, а на дешевой водной энергии, в обилии имевшейся в стране.

В середине XIX в. американская хлопчатобумажная фабричная промышленность по объему производства уже занимала 2-е место в мире (после Англии).

Ход промышленного переворота в США

Исключительно важное значение в ходе промышленного переворота, как и в других странах, имело широкое распространение железных дорог, связавших воедино огромный материк. В 1807 г. на р. Гудзон появился первый в мире колесный пароход Р. Фултона. Быстро строились каналы, морской торговый и пассажирский флот, речной транспорт.

Развитие железнодорожного транспорта и судостроения вызвало ускоренный рост металлургии, добывающей, лесной промышленности и машиностроения. К середине XIX в. в США уже существовали крупные машиностроительные заводы.

Особенно быстро развивалось сельскохозяйственное машиностроение по производству весьма совершенных для того времени сеялок, молотилок, сенокосилок, жатвенной машины и др., что обусловлено прогрессом свободного фермерского хозяйства. Стоимость продукции сельского хозяйства была выше стоимости промышленной продукции, что оставляло *США в первой половине XIX в. преимущественно аграрной страной.*

Промежуточные итоги индустриализации США

Важная особенность американского промышленного переворота заключалась в активной роли инженерной мысли. Среди изобретений того времени были швейная машина, давшая толчок развитию новой отрасли промышленности (фабрики Зингера, Беккреа и др.), ротационная типографская машина, электромагнитный телеграф Морзе, револьвер. Механизация производства вызвала снижение цен на промышленные товары (так, с 1815 по 1850 г. цены на ткани снизились в 5 раз), что влияло на товарооборот внешней торговли, который за первую половину XIX в. вырос в 4 раза.

Быстро возрастала доля США в мировом промышленном производстве: в 1820 г. она составляла лишь 6 %, а 1860 г. – 15 %. По размерам промышленной продукции США в 1860 г. выдвинулись на 4-е место в мире.

Ход промышленного переворота в США

Непрерывно обострявшиеся противоречия между северными и южными штатами вызвали Гражданскую войну в США (1861–1865), завершившуюся полной победой Севера, которая по своим социально-экономическим результатам была равнозначна победе буржуазно-демократической революции. Решение аграрного вопроса в пользу фермеров, переход политической власти в руки буржуазии Севера и ликвидация рабовладения как системы – все это устранило препятствия для развития американского капитализма вызвали новый подъем американской экономики в 60-х годах XIX в. За 1860–1870 гг. в раз выросла добыча угля, в 3 раза – выплавка чугуна, в 6 раз – протяженность железных дорог. В 1870 г. американская индустрия вышла на второе место мире по объему производства после Англии.

В промышленности произошли не только количественные, но качественные изменения, особенно в отношении *концентрации производства*. Новые предприятия были гигантами, оборудованными по последнему слову техники.

Итоги индустриализации США

- Особенно большие изменения произошли в машиностроении, что определило полную независимость промышленности США от Англии. За короткий срок американский станочный парк был пополнен новыми видами металлорежущих станков (фрезерный, револьверный и пр.), и обогнал по количеству и качеству европейское оборудование.
- После обнаружения месторождений нефти в середине XIX в. в Пенсильвании возникла нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, которая быстро стала ведущей отраслью в американской экономике.
- В ходе индустриального подъема 60–70-х годов США превратились в высокоразвитую индустриальную страну, в которой стоимость промышленной продукции в 2,5 раза превышала стоимость сельскохозяйственной продукции.

Особенности промышленного переворота в России

С начала второй четверти XIX века в России начинается промышленный переворот.

Особенность его в том, что в отличие от западноевропейских стран он начал осуществляться при крепостном праве.

Феодальные производственные отношения оставались сильным тормозом промышленного прогресса. Кроме того, при крепостничестве не мог образоваться достаточно емкий внутренний рынок для промышленных изделий.

Особенности промышленного переворота в России

1. Реформистский характер преобразовательных процессов (реформы Петра I, Екатерины II в XVIII в., Великая реформа 1861 года, реформы Канкрин, Витте, Столыпина и др.) создавал в стране определенные социально-экономические и политические предпосылки для промышленного переворота и последующих мероприятий по его осуществлению. Во всех этих реформах применялась система протекционизма и государственного вмешательства.
2. Для промышленного переворота и индустриализации экономики Россия имела богатые природно-сырьевые ресурсы, рабочую силу, опыт мануфактурного производства в Центре, на Урале, в городах страны. Многие российские крестьяне имели хорошую предпринимательскую сметку (хватку), создавали свое производство, зачастую будучи в крепостной зависимости откупались на волю и записывались в купеческую гильдию.
3. Россия в экономическом развитии имела сложную и противоречивую динамику. С одной стороны, «железные меры» Петра I и либеральные устремления Екатерины II способствовали сокращению отрыва страны от развивающейся мануфактурной Европы, взаимному проникновению капиталов российских и европейских, участию в обменах. Но, с другой стороны, укрепление крепостничества, отмена права смены помещика-феодала, продажа крестьян без земли, как рабов, увеличение размеров оброка, выкупа «за вольную» сковывало развитие производительных сил страны. Противоречие этих двух начал являлось тормозом экономического и технического развития. Россия уходила на периферию мировой экономики.

Ход промышленного переворота в России

- Как и в других странах, внедрение машин началось в хлопчатобумажной промышленности, где преобладал вольнонаемный труд. К 60-м годам XIX века бумагопрядение и ситцепечатание в основном осуществлялось на основе машин.
- Первая паровая машина в Ивановском крае была установлена в 1832 г. на фабрике Гарелина. Первая механическая ткацкая фабрика открыта в 1847 г. в Шуе купцом Поповым, а позднее в 1853 г. в Иванове на той же фабрике Гарелина.
- В меньшей мере механизация проникла в суконное, полотняное и шелковое производство. Еще хуже обстояло дело в механизации металлургии, как результат крепостнической организации труда. Хотя и здесь техника не стояла на месте. Пулдингование на некоторых заводах Урала заменило горячее дутье, усовершенствовались прокатные станы.

Финансовые источники индустриализации в России

Весьма важная предпосылка успешного развития хозяйства – поддержание нормального *денежного обращения*.

В 1839–43 гг. была проведена *денежная реформа Канкрина* и установлена *система серебряного монометаллизма*.

Помехой для развития капиталистического предпринимательства в России была неразвитость кредитной системы. Капиталистическому же производству внутренне присущ кредит, который помогает мобилизации капитала, убыстряет процесс производства, в известной степени снижает издержки денежного обращения, облегчает уравнивание нормы прибыли и т.д.

Развитие капитализма в России требовало создания соответствующей кредитной системы. В 1860 году в России был создан Государственный банк. С 1869 по 1874 г. в России было основано 33 коммерческих банка, размер выданных ими с 1864 по 1879 г. ссуд возрос в 27 раз.

Факторы промышленного развития России после реформы 1861 г.

Реформа 1861 г. открыла капиталистическую эпоху в истории России. После реформы господствующими стали капиталистические производственные отношения при сохранении пережитков феодализма. Развитию капитализма в стране способствовали следующие факторы:

1. Расширение внутреннего рынка на основе разрушения натурального хозяйства, капиталистической перестройки помещичьих хозяйств и росту в результате этого спроса на средства производства и предметы потребления.
2. Значительное расширение рынка рабочей силы за счет крестьян, совсем не получивших земли или получивших ничтожные наделы, а также разорившихся крестьян.
3. Ускорение процесса накопления капитала у промышленных капиталистов, избавившихся от необходимости включать в зарплату наемных рабочих (до реформы большей частью оброчных крестьян) сумму денежного оброка, а также части помещиков, использовавших выкуп для капиталистической перестройки своих хозяйств.

Завершение промышленного переворота в России

- *К 80-м годам XIX в. в России завершился промышленный переворот*, т. е. повсеместный переход в промышленности от ручного труда к использованию системы машин.
- **Промышленный переворот проявился:**
 - *в широком распространении механических двигателей. Так, например, с 1875 по 1892 г. количество паровых двигателей в России увеличилось вдвое, а их мощность в 3 раза.*
 - *в росте числа фабрик и заводов.*
 - *в завершении формирования основных классов капиталистического общества – буржуазии и пролетариата.*

Итоги промышленного переворота в России

После отмены крепостного права на первом месте по объему производства продолжала оставаться хлопчатобумажная промышленность. Но наиболее высокими темпами роста развивалась тяжелая промышленность .

Возникали новые отрасли промышленности: нефтяная, нефтеперерабатывающая. Построены крупные машиностроительные предприятия (в Петербурге, Перми, Одессе, Коломне).

Произошли коренные *сдвиги в территориальном размещении промышленного производства*, особенно топливной и металлургической промышленности. Так, если до реформы 1861 г. и в первые годы после нее главным центром металлургии в России был Урал, то к концу XIX в. Урал стал отставать в своем развитии от возникших новых промышленных районов – Донбасса, Приднепровья, Прибалтики и Баку.

Итоги промышленного переворота в России

- Пореформенное развитие российской промышленности сопровождалось *интенсивным притоком в страну иностранных капиталовложений*, главным образом западноевропейских. К началу 90-х гг. XIX в. 1/4 основного капитала российской промышленности принадлежала иностранцам, особенно в горной, металлургической промышленности и нефтедобыче.
- Для России в эпоху капитализма, как и для других стран, было характерно *циклическое развитие промышленности*. Первый в истории страны экономический кризис перепроизводства произошел в 1873-1875 гг. . Одним из последствий кризисов явилась концентрация промышленного производства.
- *Рост внутреннего рынка* в пореформенной Росси, который выражался в росте товарного обращения; в развитии транспортных связей; в росте городов; в образовании рынка рабочей силы.
- Промышленный переворот втягивал в капитализм многие районы России, обуславливая их специализацию. Стал развиваться Центральный промышленный район, Южно-российский промышленный район, Западный экономический район, включавший Ригу, Польшу).

Промышленный переворот в Японии

- Капиталистическая экономика в Японии начала развиваться значительно позже, чем в Англии, Франции, Германии и США. К середине XIX в. в Японии – типично аграрной стране – полностью господствовала феодальная система, которая тормозила развитие постепенно зарождавшихся форм хозяйства (на базе домашних промыслов возникали мануфактуры). Однако в ряде ее районов уже с XVIII века имелись капиталистические промышленные предприятия. В середине XIX в. мануфактурная форма производства уже существовала в шелковой, пищевой, гончарной и других отраслях японских промыслов, в известной степени охватывала горнорудное дело, металлообрабатывающую промышленность и обработку морских продуктов. Во 2-й половине XIX в. в японской промышленности начали применять машины.

Предпосылки промышленного переворота в Японии

- К середине XIX в. назрел кризис японской феодальной системы. В стране под влиянием роста товарно-денежных отношений складывались основные предпосылки капиталистического хозяйства, развитию которых мешала прежде всего политическая раздробленность, тормозившая формирование единого внутреннего рынка.
- Кризис феодальной системы в Японии значительно осложнялся проникновением в страну иностранного капитала, насильственно вовлекавшего ее в сферу мирового капиталистического рынка на неравноправной основе. Это поставило вопрос о модернизации общественной системы.
- В середине 60-х годов XIX в. в Японии вспыхнула гражданская война, завершившаяся в январе 1868 года восстановлением императорского самодержавного режима. Этот переворот получил наименование «Мейдзи», т. е. просвещенное правление. Переворот Мейдзи представлял собой буржуазную революцию, способствовавшую капиталистическому развитию Японии. Правящий буржуазно-помещичий блок, с успехом воспринимая опыт западноевропейского и американского капитализма, довольно высокими темпами модернизировал экономику.

Ход промышленного переворота в Японии

- Характерной особенностью индустриализации Японии явилось непосредственное участие государства в создании фабричной промышленности, особенно крупных предприятий тяжелой индустрии в интересах современного боевого оснащения японских вооруженных сил. Но в общей структуре промышленного производства в Японии ещё долго преобладала легкая индустрия.
- Построенные государством предприятия правительство передавало в аренду либо продавало в рассрочку тем промышленным фирмам, которые выполняли государственные заказы. Японское правительство широко практиковало также государственные субсидии частным предпринимателям, освобождение промышленников от налогов и другие льготы. Стимулируемые государством, быстро росли многочисленные частные промышленные предприятия.

Ход промышленного переворота в Японии

В техническом отношении промышленный переворот в Японии мало чем отличался от процессов создания машинной индустрии в Европе и Северной Америке. С 70–80-х годов началось широкое применение в промышленности энергии пара.

Особенно быстро развивались те отрасли промышленности, которые опирались на отечественную сырьевую базу (добыча угля, производство меди, шелка-сырца и др.).

Широкую практику получили государственные субсидии частному капиталу и освобождение от налогов промышленников, выпускающих продукцию под заказ государства. Эта была реализация так называемой патерналистской модели промышленного капитализма

Ход промышленного переворота в Японии

- Характеризуя развитие производственной базы японской промышленности, надо учитывать большую роль импорта сырья и оборудования, прежде всего английского и американского. В связи с этим объем импорта нарастал значительно быстрее, чем экспорта, в составе которого преобладали шелк-сырец, чай и другие потребительские товары.
- Модернизация экономики для целей вооружения позволяла японским капиталистам длительное время сохранять в стране высокую конъюнктуру.