



## \*§ 13–0. Промышленный переворот в Российской империи

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ КАПИТАЛИЗМ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ФАБРИКА МАНУФАКТУРА РЕМЕСЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОЛЕТАРИАТ БУРЖУАЗИЯ ПРОИЗВОДСТВО ЭКСПОРТ ИМПОРТ

1. Основные этапы и особенности. В развитии промышленного переворота в России отчетливо выделяются три этапа, тесно связанных с проводившимися в стране реформами:

#### Этапы промышленного переворота

Конец 1830-х —  
середина 1880-х гг.

Зарождение и постепенное повсеместное утверждение фабрично-заводского производства, а также создание предпосылок для динамичного индустриального развития. Происходила быстрая механизация текстильной промышленности, что было обусловлено более быстрым получением прибыли именно в этой сфере

Середина  
1880-х — 1890-е гг.

Происходила коренная реконструкция промышленного производства, которая сопровождалась бурным развитием железнодорожного строительства, ростом тяжелой промышленности и энергоемких производств, развитием инженерного дела

Конец XIX в. —  
1905 г.

Происходило создание рабочих машин для производства других рабочих машин

## Особенности промышленного переворота

Вспомните, когда промышленный переворот начался в странах Западной Европы.

Промышленный переворот в России начался несколько позже, чем в ведущих западных странах, что было обусловлено сохранением крепостного права. Это обстоятельство привело к замедленному формированию слоя наемных рабочих и в целом двух основных социальных групп буржуазного общества — буржуазии и пролетариата. В отличие от стран Запада, в России промышленный переворот начался до проведения буржуазных реформ. Но в то же время в России могли использовать западный опыт и само промышленное развитие испытывало воздействие уже произошедшего на Западе промышленного переворота.

Еще одна особенность заключалась в более замедленном, даже застойном, развитии сельского хозяйства. Кроме того, в России очень остро был недостаток капиталов для организации машинного производства, в связи с чем были необходимы иностранные инвестиции. Между тем финансовыми ресурсами обладало государство, к тому же нуждавшееся в технических инновациях. Это привело к вмешательству государства в экономику.

## Внедрение машин

**2. Изменения в промышленности.** С началом промышленного переворота на фабриках все в большем объеме стали применяться машины, но их внедрение тормозилось преобладанием крепостного труда: крепостные крестьяне на помещичьих и приписных мануфактурах часто ломали новые механизмы. В то же время внедрение машин стимулировало расширение числа задействованных в производстве вольнонаемных рабочих.

## Преодоление отставания в промышленности

К середине века четко обозначилось отставание крепостнической России от Европы, в основном ликвидировавшей феодальные пережитки, в развитии промышленности. Эта отсталость промышленности России наиболее наглядно проявилась в ходе Крымской войны: в новых условиях середины века победа оказывалась на стороне государств, которые были



лучше подготовлены именно в техническом отношении. А изменения в промышленности были возможны только после преобразований в социальной сфере.

Отмена крепостного права дала прекрасную возможность для бурного развития капитализма в промышленности и тем самым позволила сократить отставание от ведущих западноевропейских государств. Главными факторами, которые способствовали развитию промышленности, были появление значительного числа свободных крестьян, которые превращались в наемных рабочих, и внедрение в производство машин. Эти факторы были взаимосвязаны, поскольку машины требовали определенной квалификации рабочего, его заинтересованности в совершенствовании производственных навыков, что было невозможно при принудительном труде.

В капиталистическом развитии промышленности выделяют три стадии: мелкое товарное производство — капиталистическая мануфактура — фабрика (крупная машинная индустрия). Все эти три стадии были тесно связаны друг с другом, и, как правило, развитие происходило от низшей к высшей.

К моменту отмены крепостного права ряд отраслей российской промышленности находился на стадии мануфактуры, но некоторые уже перешли к употреблению паровых машин, т. е. на фабричную стадию. На мануфактурной стадии и в пореформенный период оставались те предприятия, где затруднялась механизация работ или были сильны пережитки крепостничества.

Однако в большинстве отраслей крупной промышленности к 80-м гг. XIX в. был завершён промышленный переворот. Это привело к значительному росту показателей уровня производства, даже на международном фоне. С 1861 по 1879 г. число машиностроительных заводов выросло с 99 до 187. Но самыми быстрыми темпами развивались новые отрасли — добыча угля и нефти. В целом по темпам

Почему отмена крепостного права способствовала появлению значительного количества рабочих?

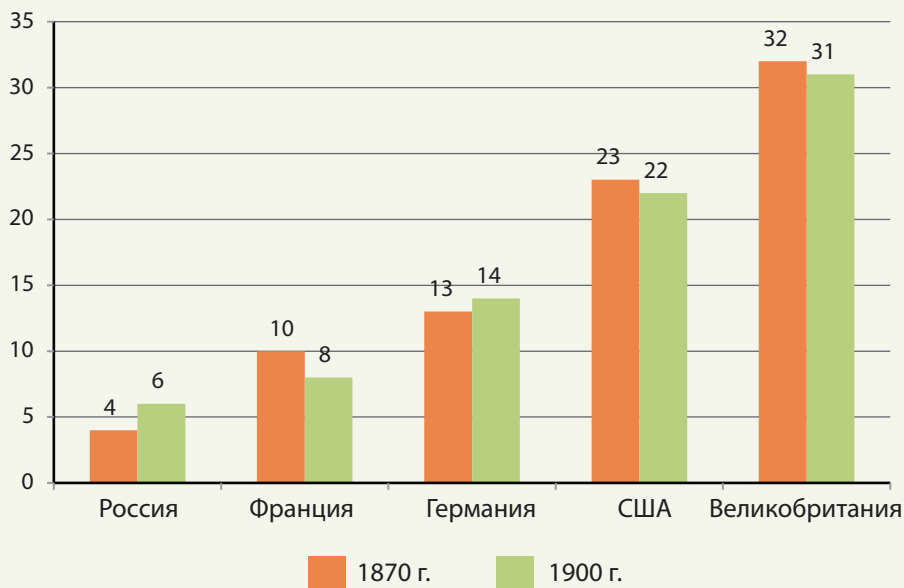
Стадии развития промышленности

Рост промышленного производства

развития тяжелой промышленности Россия вышла на первое место в мире. Этому способствовало то обстоятельство, что Россия могла использовать опыт и достижения передовых стран Запада, которые раньше стали на путь капиталистического развития; существовала также возможность использовать иностранные капиталы, технику, технический персонал.

### ПРОВОДИМ МИНИ-ИССЛЕДОВАНИЕ

Доля стран в мировом промышленном производстве (%)



1. Изучите предложенную диаграмму. Какие государства увеличили, а какие уменьшили свою долю в мировом промышленном производстве?
2. Сравните показатели России и ведущих стран мира. Сделайте выводы.
3. Определите факторы, которые позволили России увеличить свою долю в мировом промышленном производстве.

**3. Результаты промышленного переворота.** К числу важнейших результатов промышленного переворота в России относились:

- появление и развитие новых отраслей промышленности — химической, машиностроительной и др.;
- формирование новых социальных групп (классов), трансформация российского сословного общества;
- включение в новый слой буржуазии купцов, чиновников, крестьян и дворян;
- формирование за счет крестьянства рабочего класса (наемных рабочих);
- внушительный рост промышленного производства;
- создание более эффективного производства и техническое перевооружение предприятий.

Темпы роста некоторых отраслей российской промышленности к концу XIX в. впечатляли. Россия стала ведущей страной по производству стали и угля, а ее доля в мировом производстве достигла 2,6%. В то же время для России экспорт угля и металлов стал основным источником доходов. Российские товары на равных конкурировали с западными аналогами, что, в свою очередь, способствовало экономическому росту.

Для пореформенного периода характерно также усиленное привлечение иностранного капитала, чему содействовали дешевая рабочая сила, богатые залежи полезных ископаемых, постоянное повышение пошлин на ввоз товаров. При этом основной сферой приложения иностранного капитала были горная, машиностроительная, химическая отрасли промышленности, тогда как отечественный капитал устремлялся главным образом в легкую промышленность, где прибыль была выше. В основном капиталы ввозились из Франции, Англии, Бельгии и Германии.

Результаты промышленного переворота

Производство угля и стали

Привлечение иностранного капитала

## Территориальное расширение капитализма

Характерным для России было также развитие капитализма вширь, позволявшее втягивать в общероссийский процесс далеко разбросанные и отсталые окраины. Но в целом развитие вширь мешало развитию капитализма вглубь, т. е. интенсификации и совершенствованию производства в центре страны. Промышленники не видели в этом необходимости, исходя из того, что даже низкосортная продукция всегда найдет сбыт на окраинах.

### 4. Российская империя в мировой экономике.

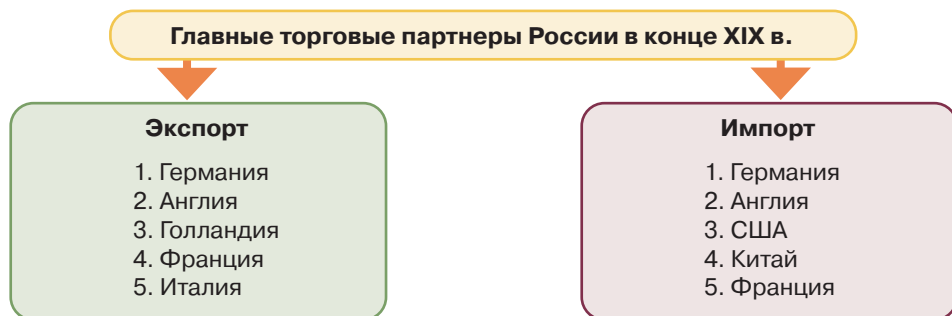
После отмены крепостного права в России происходит ее быстрое включение в мировую экономику. Менее чем за 40 лет в 4 раза возросли обороты внешней торговли России. Вывозили главным образом хлеб. Даже несмотря на падение цен в 1871–1895 гг., общая стоимость вывозимого хлеба неуклонно повышалась. Произошло это в связи с увеличением доли в экспорте более дорогой пшеницы и сокращением вывоза ржи, муки и круп.

## Экспорт

В первые пореформенные годы на втором месте после хлеба в экспорте шла шерсть, затем лён, масличные семена, сало, пенька. К середине 1890-х гг. хлеб остался на первом месте, но на второе место вышел лён. В 3 раза вырос вывоз льна, он занял третье место в общем экспорте; возросла также доля яиц, масла. Промышленные товары по-прежнему занимали незначительное место в российском экспорте. Главными среди них были сахар, хлопчатобумажные ткани, нефть, керосин.

## Импорт

В начале пореформенного периода в импорте первое место занимал хлопок-сырец, затем шли чай, красильные вещества, ткани, машины, вина. К концу века на первое место в импорте переместились машины. Значительную долю импорта по-прежнему составлял хлопок, поскольку хлопчатобумажная промышленность не успевала за ростом хлопководства в Средней Азии и Закавказье. Ввозились в Россию в конце века также металлы, уголь, чай, нефть.



Объясните, почему в конце XIX в. главными торговыми партнерами России были страны Западной Европы.

В 60-х гг. XIX в. Россия вывозила и ввозила товаров примерно на одинаковую сумму; в начале 70-х гг. XIX в. баланс стал складываться не в пользу России, но в 80-х — начале 90-х гг. XIX в. вывоз стал превышать ввоз на 150–230 млн руб. ежегодно, что позволяло накапливать в стране золото для проведения денежной реформы.

В целом развитие внешней торговли позволяет сделать вывод о том, что и к концу века Россия оставалась аграрной страной, но очевиден и рост промышленности.

### Соотношение экспорта и импорта



*Промышленный переворот начался в России позже, чем в странах Западной Европы. Пережитки феодальных отношений и крепостничества сдерживали промышленное развитие в первой половине XIX в. После отмены крепостного права промышленный переворот стал осуществляться более быстрыми темпами. Это способствовало включению России в мировую экономику, что находило выражение прежде всего в стремительном росте товарообмена.*

**когда в мире...**

1801 г. – основан Санкт-Петербургский чугунолитейный завод

**на территории Беларуси...**

1820-е гг. – строительство первых фабрик на территории Беларуси

**ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ**

1. Выделите основные этапы промышленной революции в Российской империи. Определите их особенности.
2. Какие изменения произошли в развитии промышленности Российской империи под влиянием промышленной революции?
3. Определите экономические и социальные последствия промышленной революции.
4. Охарактеризуйте роль России в мировой экономике. Определите структуру ее импорта и экспорта. Назовите главных торговых партнеров Российской империи.

