



# Промышленный переворот во Франции

Промышленный переворот во Франции начался позже британского и длился дольше - первые шесть десятилетий XIX века. и пережил несколько этапов.

Это можно объяснить следующими причинами:

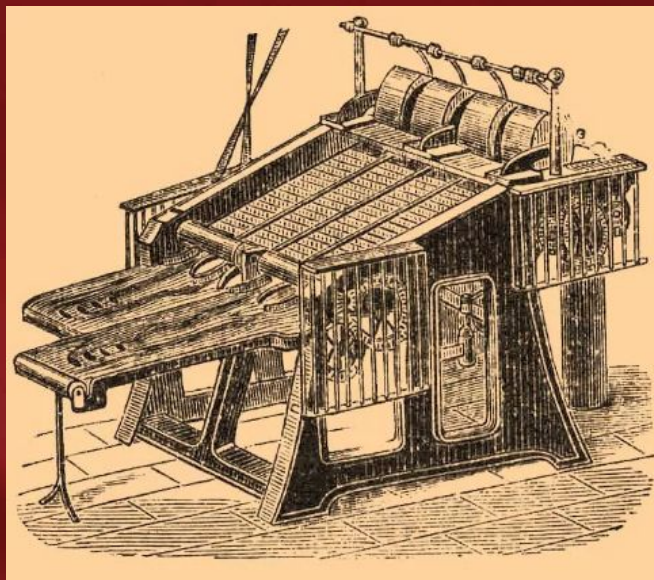
- более поздним утверждения буржуазного строя.
- малопродуктивным парцеллярным сельским хозяйством, которое на долгое время стало серьезным тормозом экономического развития Франции, сдерживая значительную часть населения в деревнях на небольших клочках земли (в 60-х годах XIX века. 74% всех землевладельцев имели до 2 га земли);
- массовой ориентацией предприятий на производство предметов роскоши, технология которых трудно поддавалась механизации;
- ведущей ролью банкиров и финансовой аристократии, а не промышленников.
- слабостью внутреннего рынка.

## Причины промышленного переворота во Франции в XIX веке

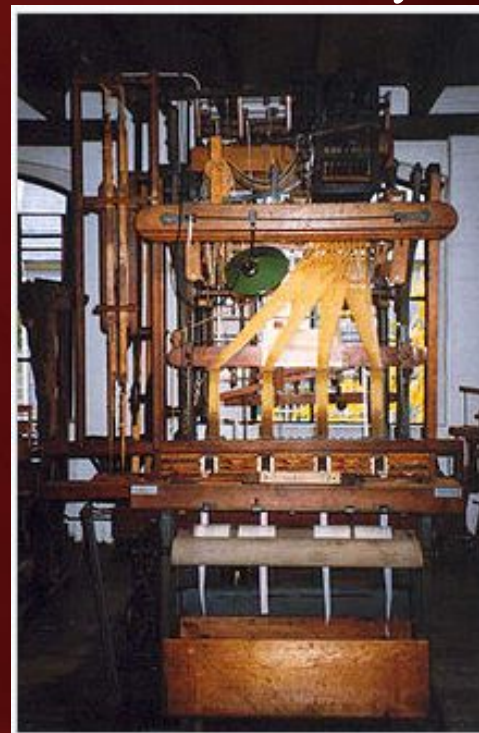
При выявлении причин произошедшей во Франции промышленной революции следует учитывать, что огромное влияние на все происходившее в те годы оказали события конца XVIII века, когда в стране сложилась благоприятная ситуация для перехода от мануфактурного производства к фабричному. Главными предпосылками стали снижение протекционистских барьеров во внешней торговле, усиление миграции в города из сельской местности, отказ от цеховой системы, формирование рынка рабочей силы для промышленных предприятий.

## Первый этап промышленной революции (1800 – 1814)

Первые машины здесь появились еще в конце XVIII в., Но не имели широкого применения. Промышленный подъем состоялся в 1805 - 1810 гг во времена правления Директории и Наполеона, которые активно поддерживали промышленность и торговлю. В это же время во Франции нашли распространение английские изобретения. Особую роль в текстильной отрасли промышленности сыграли станок Жаккара, созданный в 1804-1808 гг, который изготовлял ткани с узором, и машины Жирара (1810 г.), которые осуществляли химически механическую обработку льна.



Льняная машина Жирара



Текстильный станок Жаккара

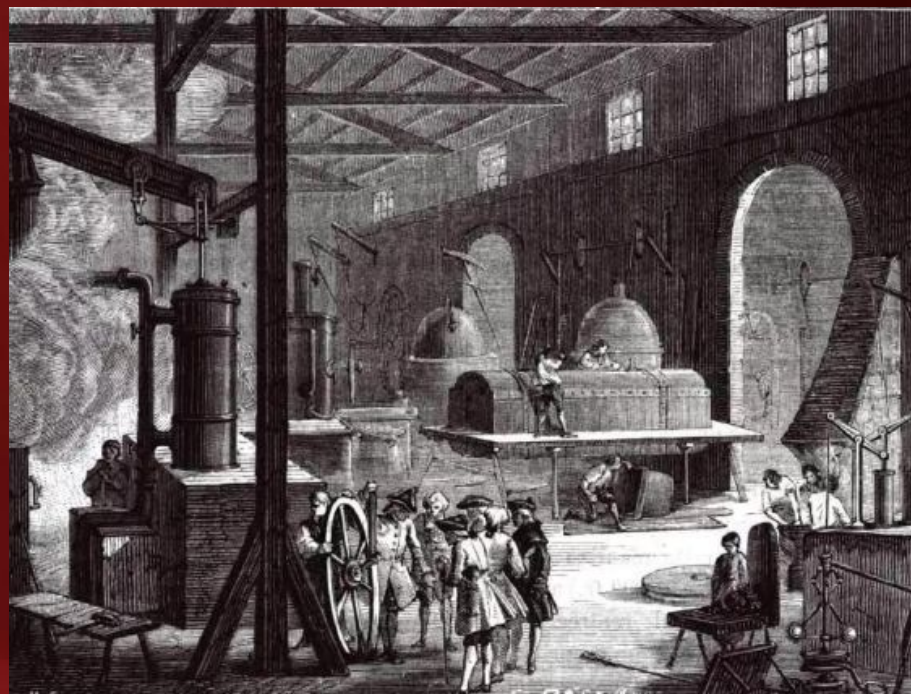
В производстве текстиля начал использоваться метод отбеливания и окраски тканей, открытые химиком Клодом Бертолле еще в 1785 году, появились станки "дженни", мюль-машины.

Крайне медленными темпами внедрялись в производство паровые машины: если в британской промышленности в начале XIX века работало свыше 5 тыс. таких машин, то во французской - лишь 15.

Важным французским изобретением стала технология промышленного консервирования продуктов (1810), которая нанесла существенный удар по голоду в Европе. Правда, эти изобретения распространились во французской текстильной промышленности лишь в 40-х годах. В целом инженерно-техническая мысль во Франции отставала от английской.



Консервирование во Франции в XIX веке



Паровая машина, Франция XIX в

Континентальная блокада Англии, которую проводил Наполеон в 1806 г., закрыла французский и европейский рынки для английских промышленных товаров, создала большие экономические трудности для Англии. Она ускорила становление и развитие некоторых отраслей французской промышленности (суконной, химической, металлообрабатывающей). Однако те отрасли промышленности, которые работали на колониальной сырье (хлопчатобумажная, сахарная), переживали упадок. Франция на долгие годы была лишена английских машин, металлоизделий и угля, необходимых для механизации производственных процессов. Сельское хозяйство Франции страдало из-за прекращения экспорта зерна, вин и других продуктов. Континентальной блокадой были недовольны союзники Наполеона.

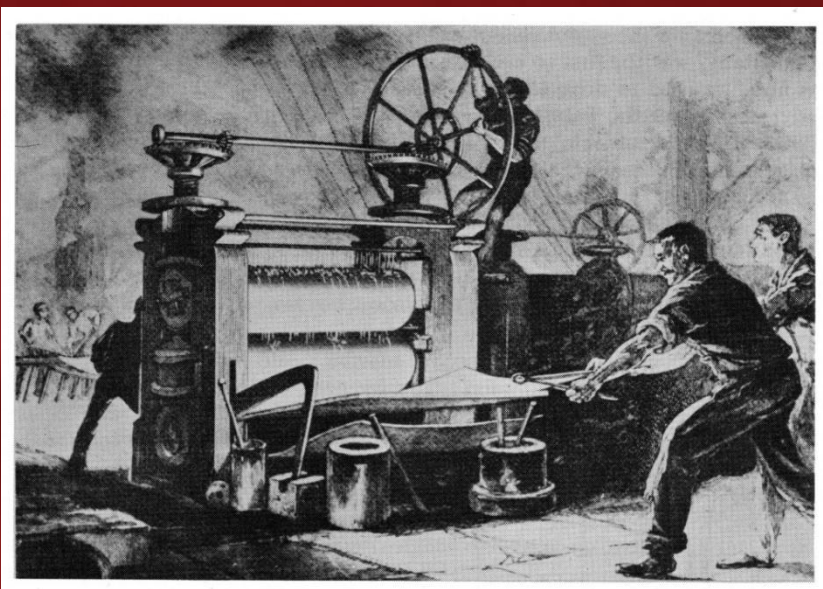


Наполеон Бонапарт

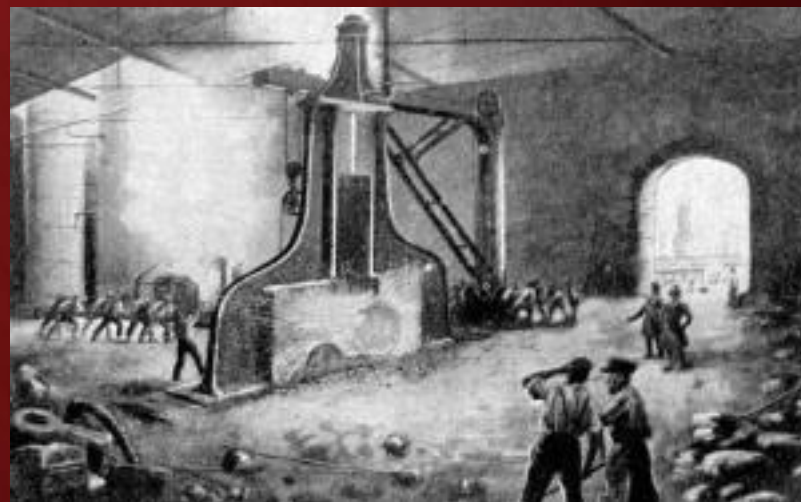
## *Второй этап промышленной революции (1815-1848)*

На втором этапе промышленного переворота ход экономического развития Франции ускоряется. Растут темпы механизации производства. Развивается текстильная, металлургическая, полиграфическая, керамическая и другие отрасли промышленности. В 20-х годах зарождается французское машиностроение. За это время в 4 раза увеличилось число механических веретен, ткацкое производство внедряли машины. Текстильные фабрики Франции стали вырабатывать ткани массового потребления и находили для них широкий сбыт в самой стране и за ее пределами. Рост спроса на машины ускорил развитие французской металлургической и машиностроительной промышленности. По объему производства промышленной продукции в середине XIX в. Франция занимало второе место в мире после Великобритании.

До конца июльской монархии большинство доменных печей работало по новой технологии, используя каменный уголь, паровые молоты и прокатные станы. Благодаря этому выплавка чугуна и железа во Франции с 1832 по 1846 годы возросла в 2 раза. С 1830 по 1848 годы Число паровых машин во французской промышленности возросло с 616 до 4853, то есть почти в 8 раз.



Прокатный стан



Паровой молот



В середине XIX века. Франция занимала второе место в мире после Великобритании по объемам промышленного производства.

Однако технический уровень и конкурентоспособность французской экономики оставались низкими. Это объясняется следующими фактами:

- антикапиталистической атмосферой французского общества;
- консерватизмом предпринимателей;
- недостаточным влиянием торгово-промышленной буржуазии на формирование государственной политики;
- медленными темпами росло и население Франции, поэтому и не рос спрос на товары и продукты.

Более прочная финансовая буржуазия мало занималась развитием промышленности. Денежный капитал за счет ростовщичества, финансовых и биржевых спекуляций рос быстрее, чем промышленный. Поэтому в промышленности Франции продолжали преобладать небольшие мануфактуры и мелкое кустарное производство.

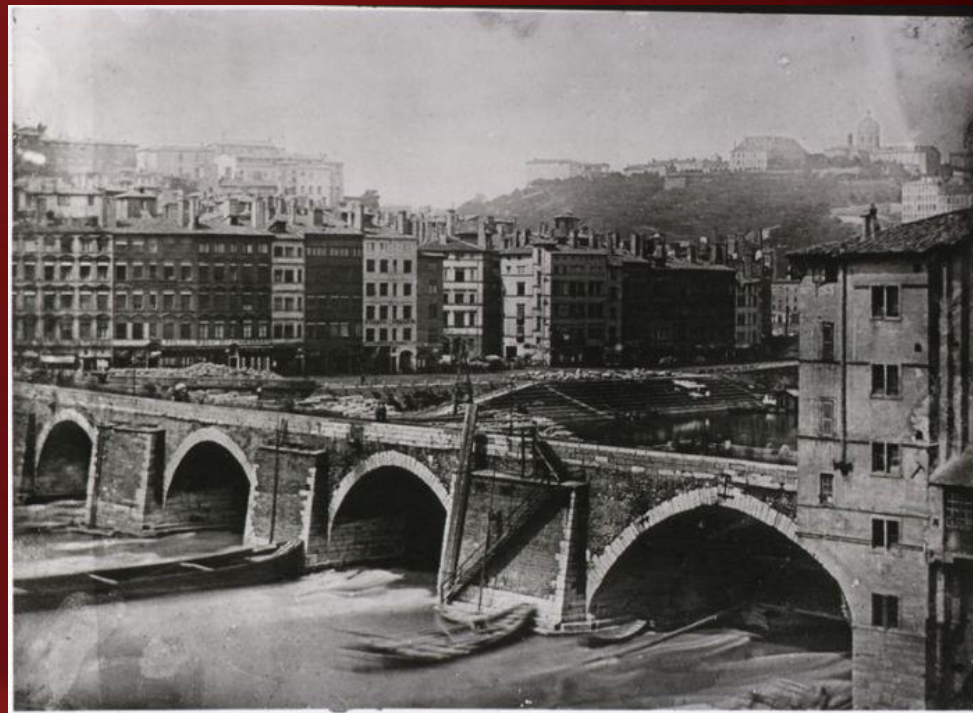
### Третий этап промышленного переворота (1849-1870 гг)

По примеру Англии была провозглашена свобода торговли, ликвидированы обременительные пошлины. Успешно развивалась кредитное дело, а биржа, банки и акционерные общества достигли небывалой силы и значения. Такие успехи в развитии экономики страны были достигнуты благодаря взвешенной либеральной политике Наполеона III и его правительства. Характерной чертой французской экономики этого периода стало усиление механизации и концентрации производства.



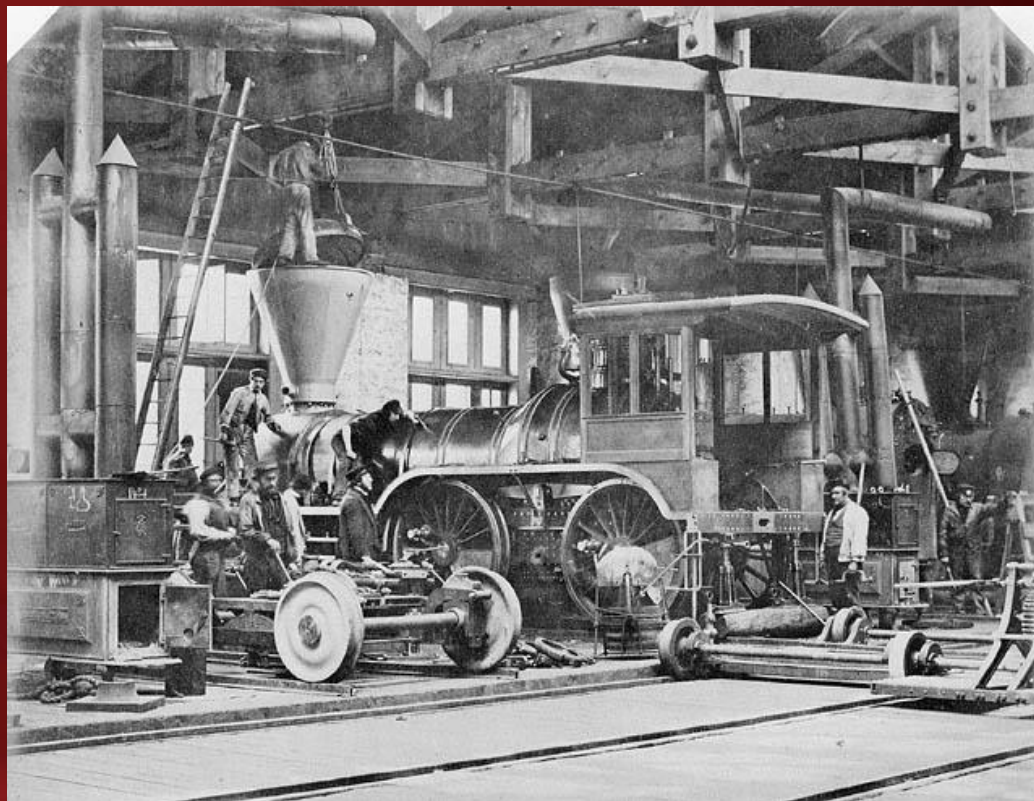
Наполеон III

В хлопчатобумажном производстве, например, количество пряжей на 7% , а число действующих механических станков увеличилось почти на 56%. Крупным центром шелкового производства стал Лион. Туи перерабатывали около 2 млн. тонн шелка-сырца и изготавливали до 2/3 всех шелковых тканей в стране. Половина из них шла на экспорт. Лион приобрел статус крупного промышленного центра европейского масштаба. Французское шерстяное производство составляло конкуренцию Англии на европейском рынке.



г Лион, город ткачей

Особенно быстро развивалась тяжелая промышленность, которая по темпам опережала развитие легкой. Количество паровых двигателей в промышленности и на транспорте увеличилась с 7,7 до 27,8 тысяч. На металлургических заводах работало по несколько тысяч рабочих, выпускались рельсы, вагоны, паровозы, разнопрофильные машины, станки, которые использовали не только во Франции, но и вывозили за границу.

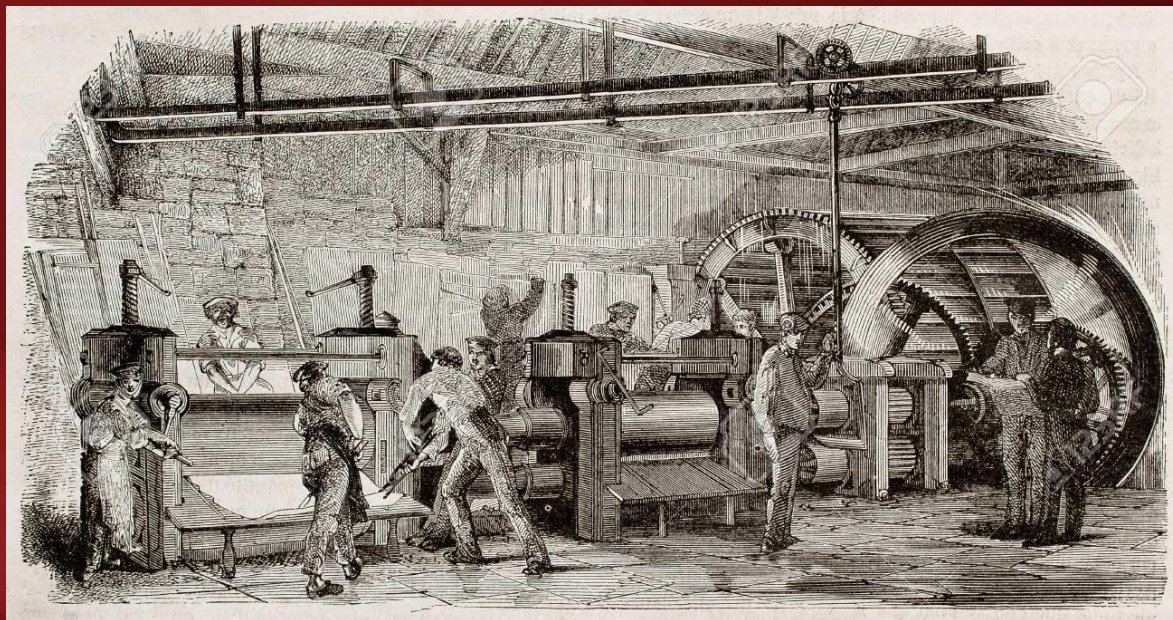


Успехи металлургии способствовали строительству железных дорог, что сыграло важную роль в развитии экономики Франции. Первую из них было построено в 1832 году между Лионом и Сенг-Этьеном. В 1857 году протяженность железных дорог достигла 17,4 тысяч км. Почти все железнодорожные линии было сконцентрировано в руках шести частных крупных акционерных компаний.



Добыча каменного и бурого угля, а также производство чугуна выросли более чем в 3 раза, железа-в 3,5 раза, стали - почти в 8 раз. Если стоимость промышленной продукции в 1812 оценивалась в 2 млрд. франков, то в конце 60-х годов - в 12 млрд. франков.

Вместе с тем общий уровень концентрации промышленного производства во Франции не был высоким. В 1866 году около 3 млн. наемных рабочих работали в 1 млн. предпринимателей, но почти 60% этих рабочих работали на малых предприятиях. В Париже хранились предприятия с одним рабочим или вообще без наемных рабочих.



Завод металлоконструкций

Получили широкого развития банковская и кредитная сферы. Важную роль в организации банковского дела сыграли сборщик налогов и нотариусы.

Важное значение имели появление и развитие частных банков, которые вели свое начало от представителей крупной оптовой торговли и индустрии.

Самыми заметными из них были:

- *Верховный банк*, создан на основе дома Ротшильдов, который объединил все крупные парижские банковские дома;

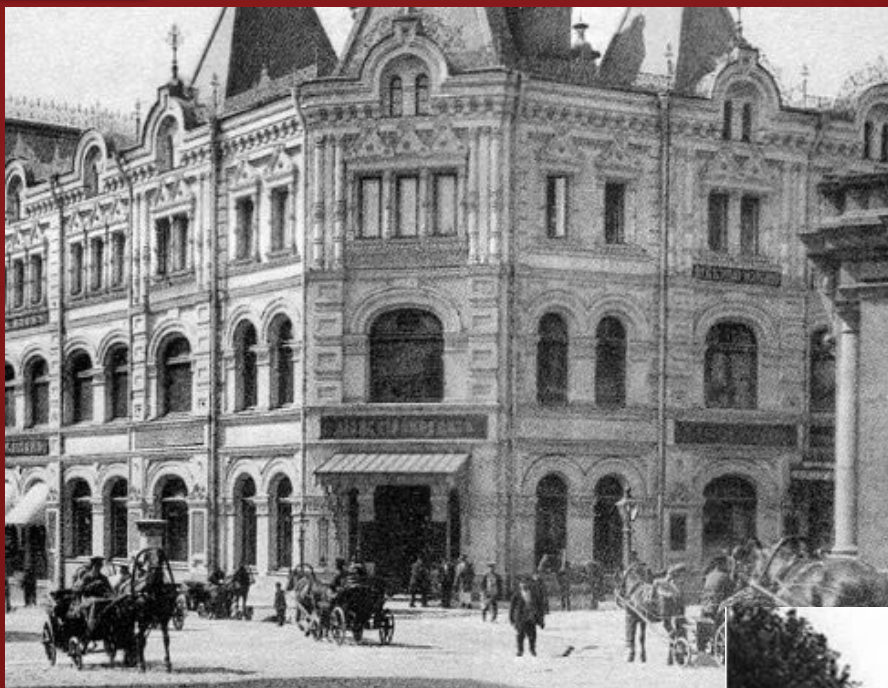
- *банк "Национальная учетная контора"* (1848) на основе слияния 65 так называемых национальных учетных контор;

- *банк "Креди Мобилье"* (1852), который контролировал 17 акционерных обществ с общим капиталом 3,5 млрд. франков (в 1867 году обанкротился);

- первый депозитный *акционерный банк "Сосьете Женераль"* (1859) с капиталом 60 млн. франков;

- *банк "Лионский кредит"* (1863), специализировавшийся на размещении во Франции зарубежных займов.

- *колониальные банки* (Алжирский, Гваделупский, Гвинейский).



банк "Лионский кредит"



банк "Сосъете Женераль"



*В силу специфики исторического развития страны промышленный переворот имел следующие особенности:*

- затяжной характер;
- «Живучесть» мелкого производства (небольшие мастерские и мануфактуры), которое труднее поддается механизации;
- значительная доля промышленности Франции была традиционно ориентирована на выпуск предметов роскоши (т. е. на узкий круг потребителей), что обуславливало преобладание ручного труда;
- во Франции не было таких форм и масштабов пролетаризации крестьян и ремесленников, как в Англии (огораживание и т. д.);
- сельское хозяйство Франции по-прежнему оставалось главной отраслью экономики: здесь было занято 75 % работоспособного населения;
- континентальная блокада Англии, введенная Наполеоном 21 ноября 1806 г. с целью вытеснения ее с европейского рынка, привела к прекращению ввоза английских машин, а французские изобретения значительно отставали от английских;
- капитал, накопленный в стране прежде всего за счет ростовщичества, весьма ограниченно использовался в промышленности: французская буржуазия вкладывала его прежде всего в банковскую отрасль. Ростовщический характер французского капитала год от года усиливался, и к 70-м гг. XIX в. Франция становится международным банкиром, мировым ростовщиком.

## Итоги промышленного переворота во Франции

В результате промышленного переворота Франция окончательно перешла на путь индустриального развития. Однако относительно неразвитая фабричная промышленность и парцеляционный характер французского землевладения способствовали сохранению аграрно-индустриальной структуры экономики.

Существенную роль во французской экономике продолжало играть ручное производство, сохранялись небольшие мануфактуры и мастерские кустарного типа.

Эти и некоторые другие факторы стали причиной того, что в начале 70-х годов XIX века Франция по темпам промышленного развития стала отставать не только от Великобритании, но и от США и Германии. Если в 1860 году Франция по темпам экономического развития еще находилась на втором месте в мире (после Великобритании), то в конце XIX века занимала уже четвертое место (уступила еще и США и Германии).