

# Развитие Урала в первой половине XIX века

В первой половине XIX века Урал делился на три губернии – Вятскую, Пермскую и Оренбургскую.

Екатеринбург являлся уездным городом Пермской губернии.

В 1831 году Горное правление перевели в Екатеринбург и оно стало называться Уральским горным правлением.



Уральское горное правление в Екатеринбурге

## Горнозаводская промышленность

- В начале XIX века Урал производил 80 % российского чугуна и почти 100 % - меди.
- К середине века работали 154 горнозаводских предприятия.
- Основным источником энергии оставалось водяное колесо. Паровые машины составляли 17 % общей мощности двигателей на Уральских заводах.
- 11 казённых заводов работали по военным заказам: каждая пятая пушка, каждый второй артиллерийский снаряд, каждое третье ружьё в России выпускалось на Урале.
- В 1838 году была основана Екатеринбургская механическая фабрика – одно из первых машиностроительных предприятий в стране.
- Наблюдалось замедление в развитии медеплавильной и соляной отраслей промышленности.

# ГОРОДА

- Городское население Урала составляло **3,5 %**. Но некоторые горнозаводские посёлки фактически были городами, поэтому численность горожан составляла **12 %**.
- Торгово – промышленные центры: Пермь, Кунгур, Екатеринбург, Шадринск;
- Старые промышленно – торговые центры, утратившие своё значение: Чердынь, Соликамск, Верхотурье;
- Центры сельского хозяйства: Оса, Оханск.
- В наиболее выгодном положении находилась **Пермь** – через неё проходили важнейшие сухопутные и водные торговые пути.

В Екатеринбурге работало более 30 промышленных предприятий: Монетный двор (чеканил 90 % медных монет в стране), гранильная, золотопромывальная и механическая фабрики. Также развивались салотопление, мыловарение, винокурение, бумажная и кожевенная промышленность.

Свидетельством превращения города в крупный торговый центр стала постройка Гостиного Двора в 1810 году.



**Гостиный двор в Екатеринбурге в 1810 году**

## РЕМЕСЛО

Уральские крестьяне занимались разными ремёслами: пимокатным, шубным, выделкой кож, изготовлением кирпичей, полотна, экипажей, саней, земледельческих орудий, домашней утвари.

В городах также развивались ремёсла – обработка пищевых продуктов, изготовление обуви и одежды, предметов утвари.

Особенно выделялись сундучный промысел в Невьянске и производство подносов в Нижнем Тагиле.



Невьянский сундучный  
промысел

С 1840-х годов с развитием пароходства на Каме Урал стал втягиваться во всероссийский рынок. С Урала вывозили: металл, сало, свечи, мыло, лён, пушнину, сундуки, подносы, драгоценный камни, иконы.

На Урал везли: хлеб, табак, ткани, сахар, чай, посуду, живой скот.

80 % ярмарочного оборота в регионе приходилось на Ирбитскую ярмарку.



Базар в г. Кунгур.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Главными зерновыми культурами Урала были рожь, овёс, ячмень, гречиха. Пшеницу сеяли только на юге края.

В середине XIX века на Урале начал распространяться **картофель**.

Использовали сельскохозяйственные орудия: соху, косулю, татарский плуг – сабан, литовку, железную борону.

Для нужд сельского хозяйства вывели новые породы крепких, выносливых лошадей – **обвинок и вятков**. Их использовали для перевозки тяжёлых грузов.

## Ефим и Мирон Черепановы



В 1834-35 годах крепостные механики из Нижнего Тагила – братья Черепановы – построили два первых в России паровоза и первую в стране железную дорогу длиной **857 метров**. Также они изобрели паровые водоподъёмники и воздуходувки, прокатные станы и золотопромывальные машины, паровые машины.

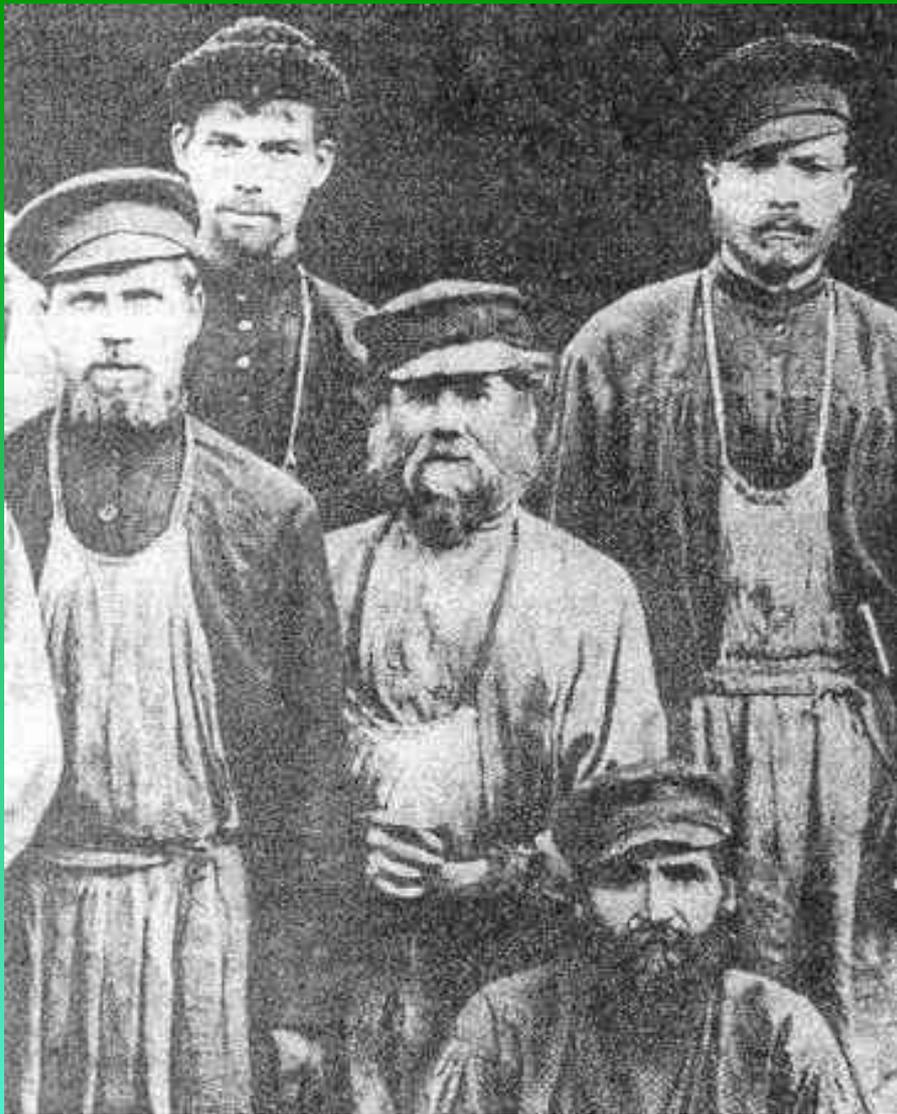


**Первый  
паровоз  
братьев  
Черепановых**



## Павел Петрович Аносов –

замечательный учёный из Златоуста. Создал новый способ получения литых сталей, открыл утраченный в средние века секрет изготовления булата, впервые использовал микроскоп для исследования структуры металла.



С 1807 года для обслуживания заводов выделялись так называемые непременные работники – бывшие крестьяне, работавшие на заводах постоянно.

В 1847 году непременных работников заменили урочнорабочие, которые работали **125 дней** в году, а остальное время трудились на своём хозяйстве.

Большинство населения Урала по прежнему составляли крестьяне, численность которых достигала к середине века **2, 4 млн. душ** (64 % населения края).

**Демидовские горнорабочие**

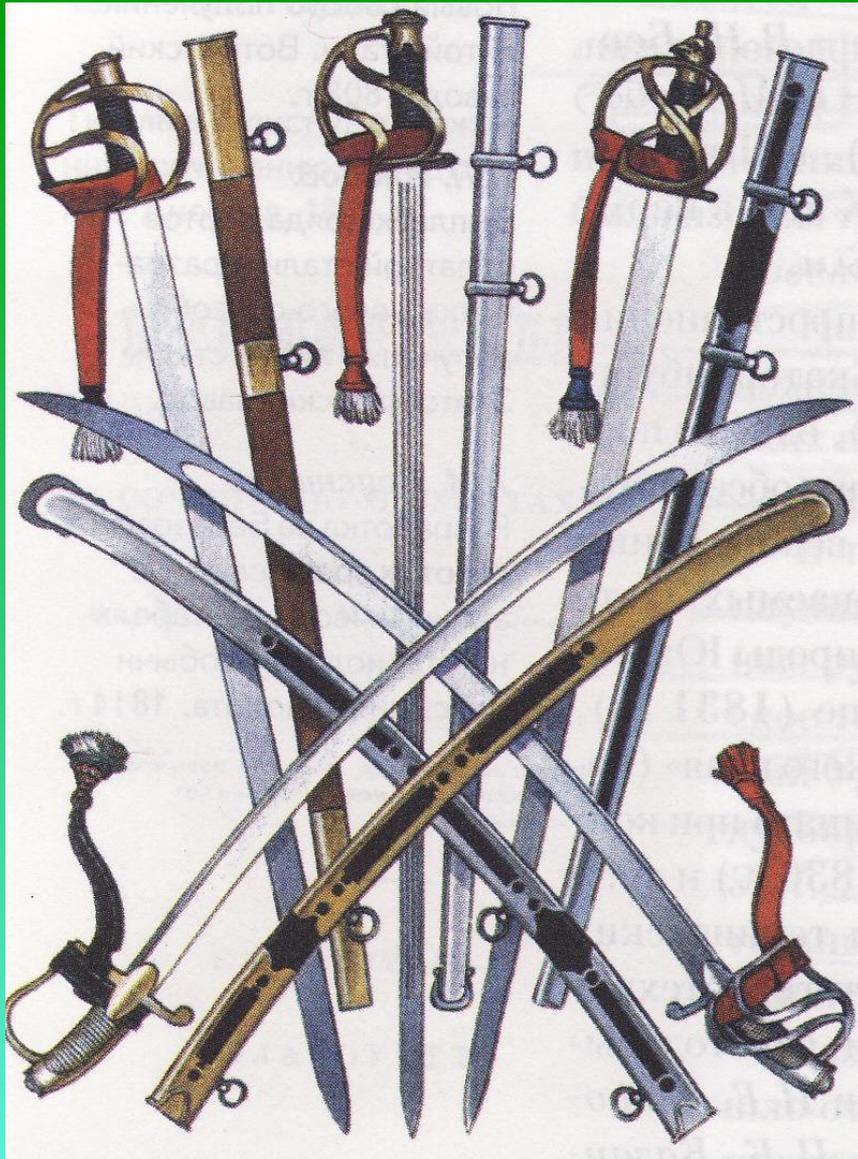
## Декоративно – прикладное искусство

Лакокрасочная роспись железных изделий была распространена на нижнетагильских заводах. Излюбленными мотивами были растительный орнамент, птицы и пейзажи, жанровые и мифологические сцены.

Выдающимися мастерами были **Худояров** и **Дубасников**.



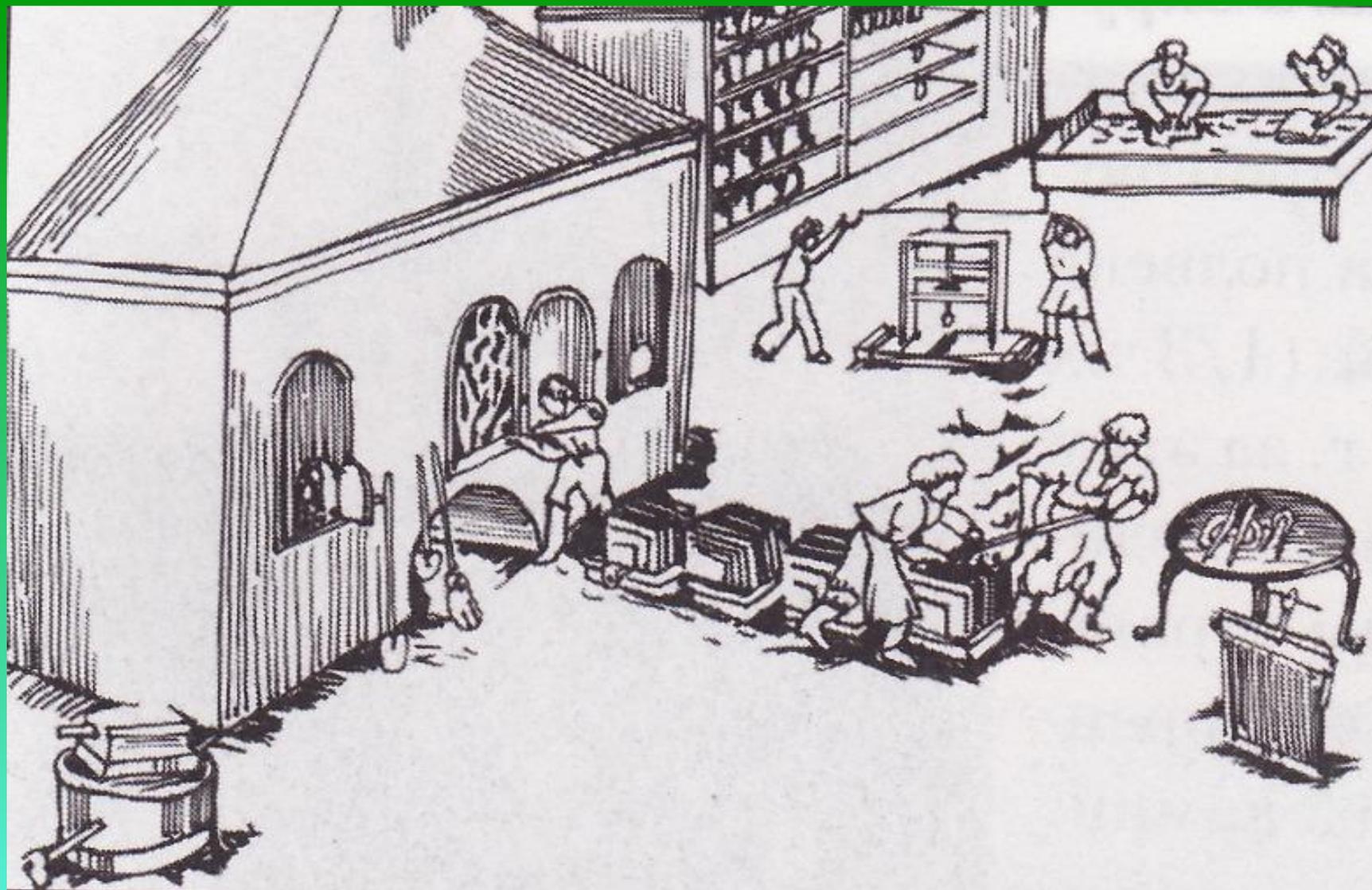
Нижнетагильский поднос. Железо, ковка, роспись масляными красками. Первая половина XIX века.



Художественное  
холодное оружие  
изготавливалось с 1817 года  
на Златоустовской  
фабрике. Уральцы  
украшали клинки не  
только орнаментом, но и  
сюжетными сценами.

Выдающимися  
мастерами были –  
Бушуев, Бояршинов,  
Уткин, Тележников.

Изделия Златоустовской  
оружейной фабрики.



Производство холодного оружия на Златоустовской фабрике. 1827 год. Рисунок братьев Бояршиновых



Уральский малахит

Высокохудожественные произведения камнерезного искусства создавались мастерами Екатеринбургской гранильной фабрики: вазы и чаши из разноцветных яшм, родонита, малахита.

Особенного совершенства достигло искусство «русской мозаики», применявшееся при изготовлении предметов из малахита и лазурита.