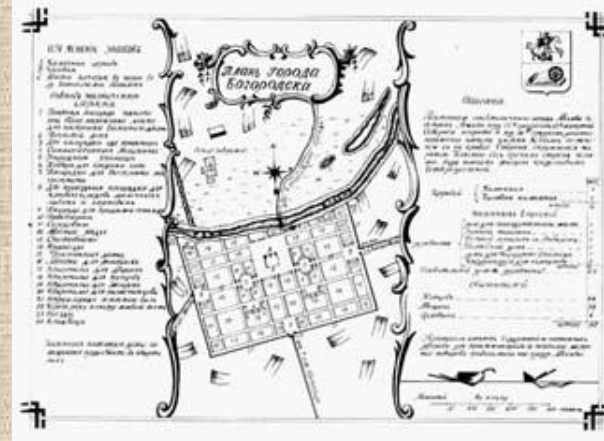




# Подмосковное экономическое чудо

Урок по истории Московской  
области

# Производство

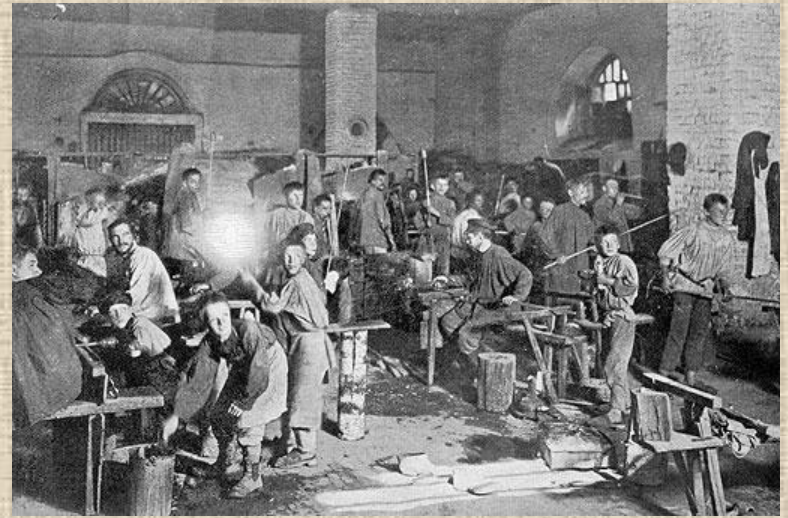


- В Богородском уезде 70 из 82 существовавших фабрик было шелковыми. Занимая последнее место в губернии по численности населения, уезд был в числе первых по уровню развития кустарной и мелкой промышленности



# Стекольные заводы

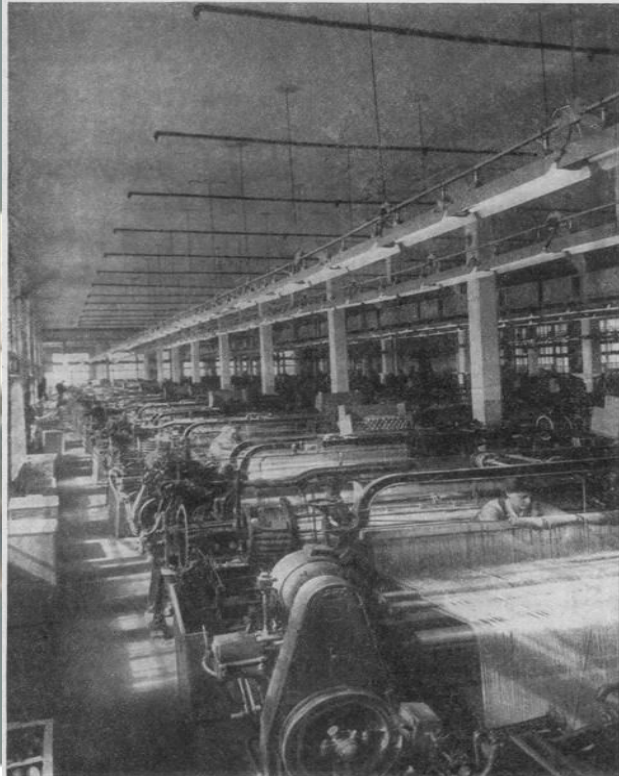
- В середине XVII века под Москвой появляются первые стекольные заводы: Измайловский, Духанинский (в Дмитровском уезде) и другие. В эти же годы возникает в Черноголовской волости, вблизи «Черноголовского ловчего пути», между селениями Ямкино и Воскресенское, т. н. Черноголовский стекольный завод, принадлежавший Гаврилову и Логинову, а затем перешедший к Мартыну Алексееву. Историк И. Е. Забелин в своей книге «Домашний быт русских царей» приводит описание этого завода 1687 года. В описи достаточно подробно приведены описания строений завода, приспособления и инструменты.



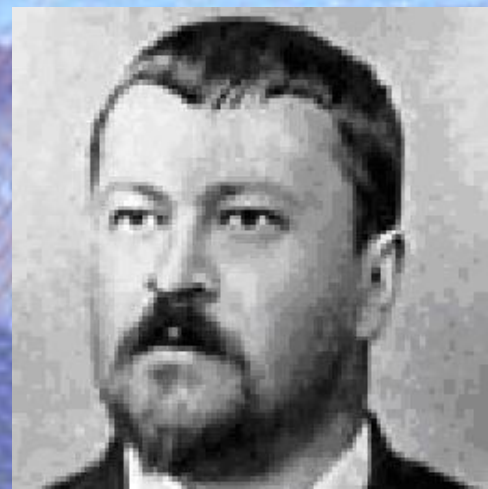
# Производство шелковых и парчовых тканей

- В России начала XVIII века делали только **легкие шелковые ткани** – тафты: полосатые и подкладочные. Купавинская и Фряновская фабрики первыми освоили производство **богатых штофов, бархатов, атласов и лент**. На Петербургской выставке 1829 года отмечалось, что *«ни одна мануфактура не сделала столь быстрых успехов. Три залы наполнены были шелковыми всякого рода изделиями, которые, будучи развешаны по стенам и разложены на столах, представили зрелище, сколь великолепное, столько же отрадное для сердца всякого патриота»*.

В ТКАЦКОМ ЦЕХЕ



# Шелковая фабрика С. В. Морозова



- Первое упоминание о шелковой фабрике С. В. Морозова относится к 1811 году, в ведомостях о фабриках и заводах Богородского уезда за этот год указано: *«за 1811 год было больше на одно предприятие в деревне Зуевой – Саввы Васильева, вырабатывавшего на 10 станах кружева шелковые до 200 кусков, ценою от 40 до 40 коп. за аршин»*. По бытовавшим впоследствии рассказам он свои изделия сам носил пешком в Москву, где продавал по домам помещикам. Подрастали сыновья – Елисей, Захар и Абрам, которые помогали отцу и матери, производство расширялось и к 1820 году на фабрике уже было до 40 человек вольнонаемных. Окраской шелка руководила жена Саввы – Ульяна Афанасьевна, под ее началом находилась и вся подготовка шелка-сырца. Народное предание, опять же, говорит о том, что не последнюю роль в быстром обогащении первых Морозовых сыграли и Ульянины секреты крашения шелка. До 1823 года семья Морозовых была в крепостной зависимости у одного из крупнейших помещиков уезда Гаврилы Васильевича Рюмина, где-то в конце этого года Савва Васильевич с четырьмя своими сыновьями (четвертому – Ивану, было около 9 лет) откупился от помещика за огромную для того времени сумму – 17 тысяч рублей ассигнациями. За пятого – Тимофея (родился 1823 г.), была отдана, как говорили, баснословная сумма. Главным интересом династии Морозовых станет впоследствии хлопчато-бумажная промышленность.



Фабрики Г. г. Морозовыхъ въ Орѣховѣ, Влад. губ.

# Фабрики Компании БОГОРОДСКО-ГЛУХОВСКОЙ МАНУФАКТУРЫ

- располагавшиеся вблизи г. Богородска в Ямкинской волости при сельце Глухове (Жеребчиха) на левом берегу р. Клязьмы, основанные Захаром Саввичем Морозовым в 1845–47 годах на месте небольшого медно-литейного заведения, к концу XIX века представляли собой сосредоточие новейших технологий и передовых для того времени методов решения социальных проблем. Компания стала к этому времени одним из крупнейших землевладельцев в уезде, ей принадлежало около 6 тысяч десятин земли, из них собственно под фабриками и жильем было занято около 45 десятин.



- Подавляющее число фабричных зданий с кирпичными стенами с металлическими кровлями. Многие фабричные помещения уже в 1880-х годах имели электрическое освещение и отапливались отработанным паром. Некоторые помещения с большим пылевыделением были оборудованы принудительной вентиляцией. Технология отбеливания тканей была доведена до состояния, когда запах хлора в помещении практически отсутствовал. Большая часть отходов *«перетрепывалась»* в концевых машинах и шла в производство. Глуховские фабрики вырабатывали хлопчато-бумажную пряжу №№ 4–60, простые и узорные бумажные и полушерстяные ткани, плис, полубархат, набивали ситец, выполняли все виды отбели и крашения. В 1884 г. насчитывалось 80 тысяч веретен и 1900 ткацких станков, 7 паровых машин, 28 паровых котлов. Имелись и ручные ткацкие станы. При фабриках имелась собственная мукомольная мельница, которая приводилась в действие турбиной.



# Фарфоровое и фаянсовое производство

- К концу XIX века в уезде работали предприятия:
- фарфорофаянсовый завод богородского 2-й гильдии купца Якова Герасимовича Храпунова-Нового при дер. Кузьяевой, основан в 1812 году Тихоном Новым, работающих 306 чел.;
- фарфорофаянсовый завод купца Григория Григорьевича Малахова в дер. Кузьяевой, основан около 1860 г., работающих 116 чел.;
- фарфорофаянсовый завод купчихи Александры Михайловны Барминой в дер. Фрязиной Карповской в., работающих 114 чел.;
- фарфоровый завод мещанки Евдокии Максимовны Фоминой в дер. Кузьяевой, основан в конце XVIII в., с 1855 г. в упадке;
- фарфоровый завод временного купца, крестьянина Николая Ивановича Исаева в дер. Кузьяевой, основан в 1881 г.;
- фарфоровый завод временного купца, крестьянина-собственника Василия Федоровича Анохина в с. Карпове, основан около 1855 г.;
- фарфоровый завод временного купца, крестьянина-собственника Андрея Варфоломеевича Пименова при дер. Ариной, куплен у купца Шмелева в 1870 г., основан в 1858 г.;





# Обработка черных и цветных металлов, металлургия, машиностроение

- К 1832 году в уезде изготовлением изделий из меди занимались три завода:
- • купца 2-й гильдии Павла Ивановича Глинского при с-це Глухове, продукция: латунные изделия, тазы, проволока, ступы;
- • купца 1-й гильдии Михаила Михайловича Котельникова при селе Каблукове, продукция: латунные изделия, тазы, кубы, белила и сурик;
- • купца 1-й гильдии Андрея Яковлевича Савельева на реке Воре близ деревни Мизиновой (д. Власово, около Глинок, которая будет называться «*Медное Власово*» ), продукция: латунные изделия, тазы, листы, круги, кубы и трубы разные.
- Завод А. Я. Савельева, который после смерти хозяина управлялся сначала сыном Иваном, потом Александром, был довольно крупным, на нем было занято до 140 человек, всего выдвигалось разных изделий 10150 пудов или около 166 тонн (данные 1850-х гг.).



# Первая в России электростанция на торфе. Электрические сети

- В 1912 году в местности близ Богородска, где расположена группа болот «Белый мох», в состав которой входили: Гозьбуже, Светлое Озеро, Кулиги, Зеленый остров, было начато строительство первой в России **районной электростанции**, а в мае 1913 года на электростанции уже работала первая машина (5 тысяч киловатт) и обеспечивала электроэнергией добычу торфа.
- 12 марта 1914 года электростанция выдала электрический ток первым потребителям. Была создана невиданная еще в России сеть электроснабжения. 6 марта 1914 года была введена в эксплуатацию Зуевская понизительная подстанция, 26 марта – такая же в Павловском Посаде. 13 августа 1915 года линия в 70 кв связана электростанцию с Измайловской подстанцией в Москве, с Законом Гужона («Серп и Молот»), а через них и с ГРЭС-1 на Раушской набережной. Родилась энергетическая система, которая на многие годы оставалась самой значительной в стране.

