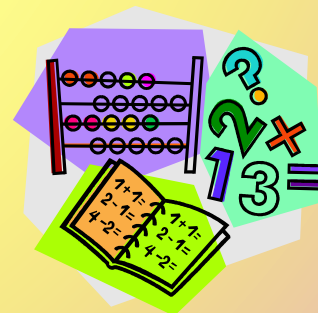




# Математика

вокруг нас.





**Благовещенский собор. Начало XX века.**



**Волостное правление (ул. Конторская (ныне - Кирова)). Начало XX века.**





**Улица Конторская. Начало XX века.**



**Угол улиц Кирова и Пролетарская.  
1960-е гг.**





**Улица Мира. 1960-е гг.**



**Первый рабочий посёлок.  
1960-е гг.**



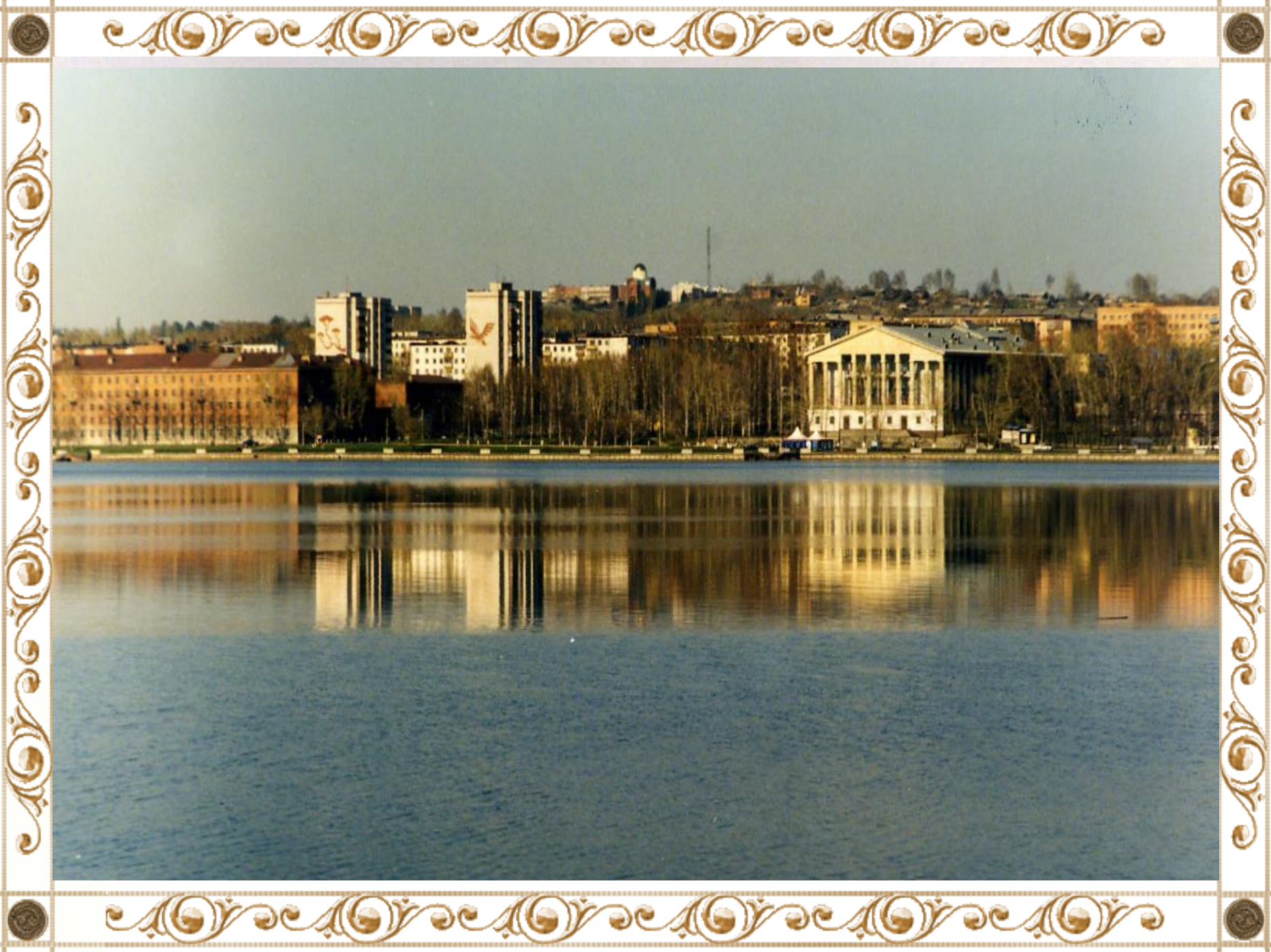


**Дом-музей П.И. Чайковского. 1960-е гг.**











$\approx 1 \text{ км}$

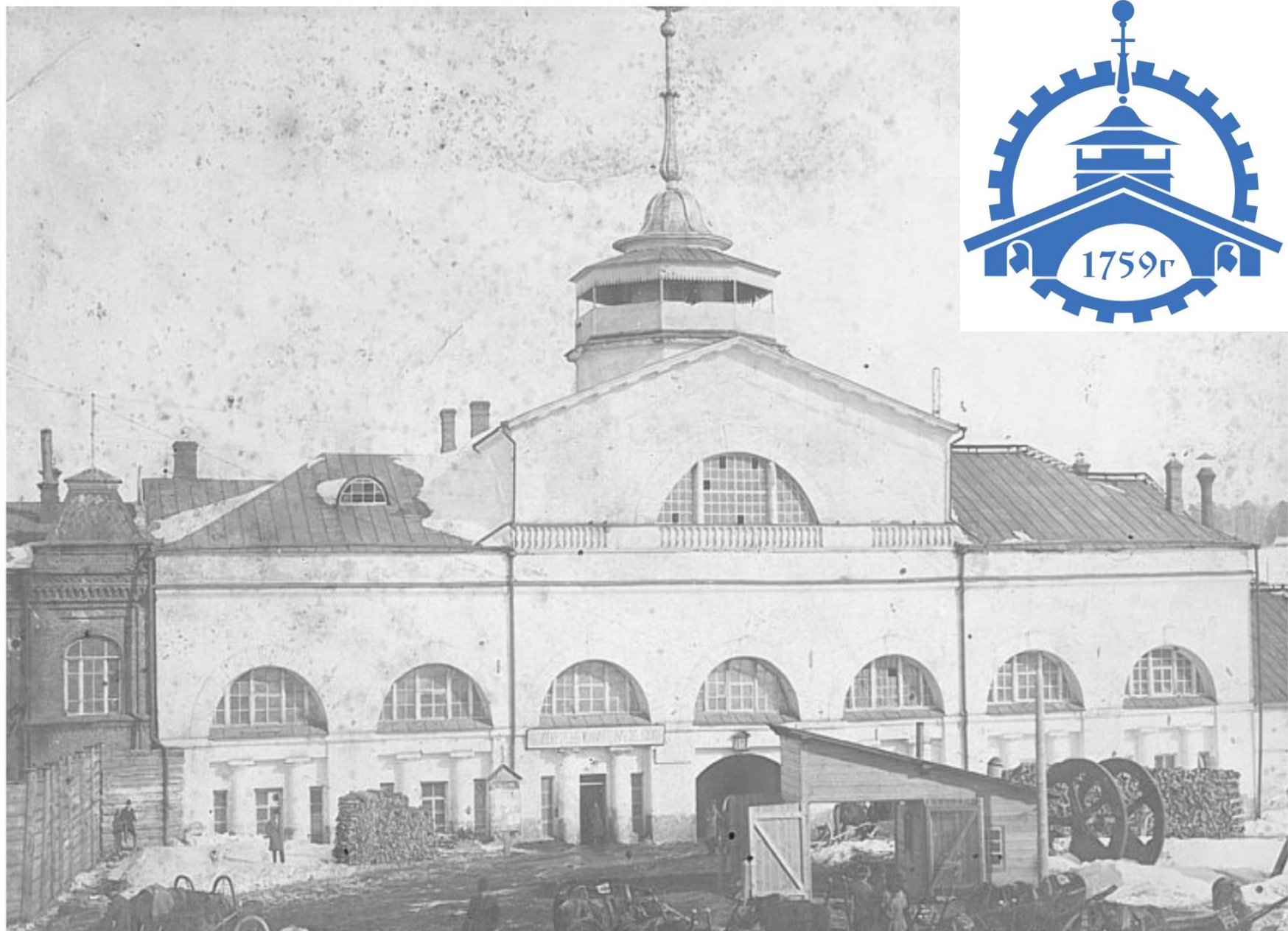
382 сажени  $\approx 813 \text{ м}$

$\leftarrow \rightarrow$   
1 сажень  $\approx 2,13 \text{ м}$



*Петр Иванович  
Шувалов*





15 пудов железа за смену производил в 1840-х годах воткинский рабочий, австрийский — 10 пудов, германский рабочий — 6 пудов. Сколько смен потребовалось воткинскому рабочему, чтобы изготовить столько же пудов железа, сколько возместили затраты по строительству завода, если изготавливали за 10 смен вместе 6 австрийцев и 7 германцев?



**МАРТЕНОВСКИЙ ЦЕХ ВОТКИНСКОГО ЗАВОДА**







**62% уральских якорей  
приходилось на долю  
Воткинского завода**





**Шпиль колокольни Собора Петра и Павла  
Петропавловской крепости в Санкт-Петербурге.**



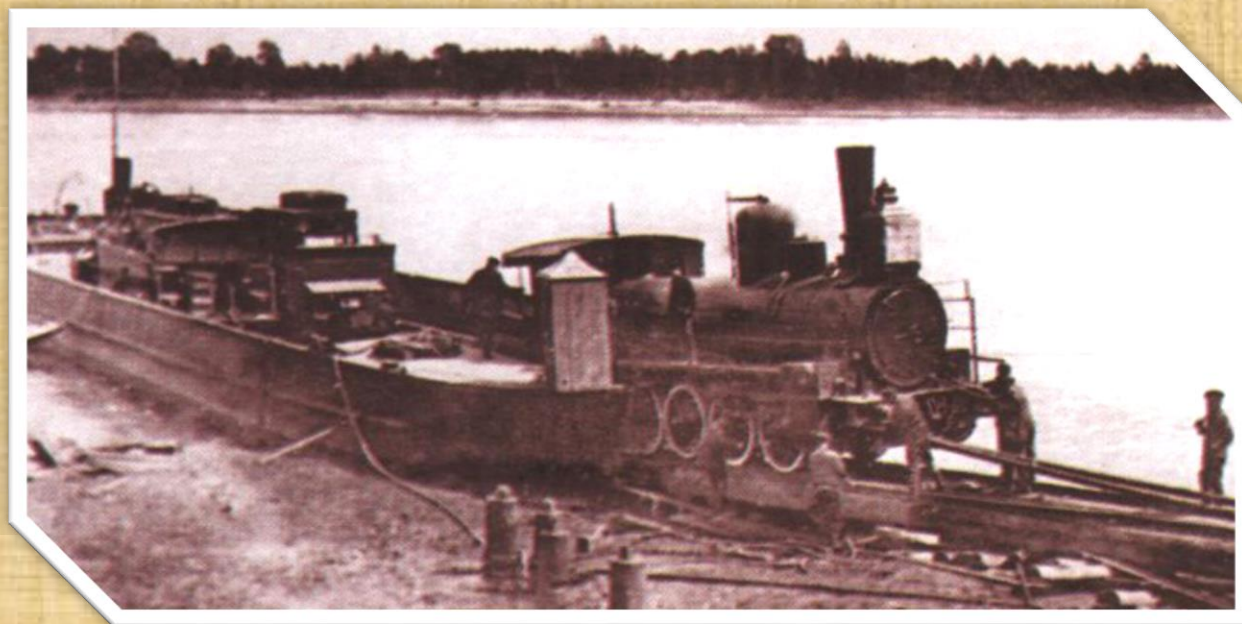
**Пароходы Воткинского завода ходили по Черному и Белому морям, крупным рекам.**





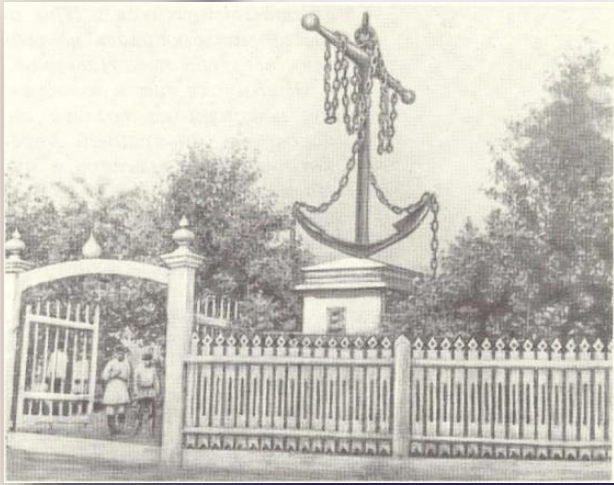


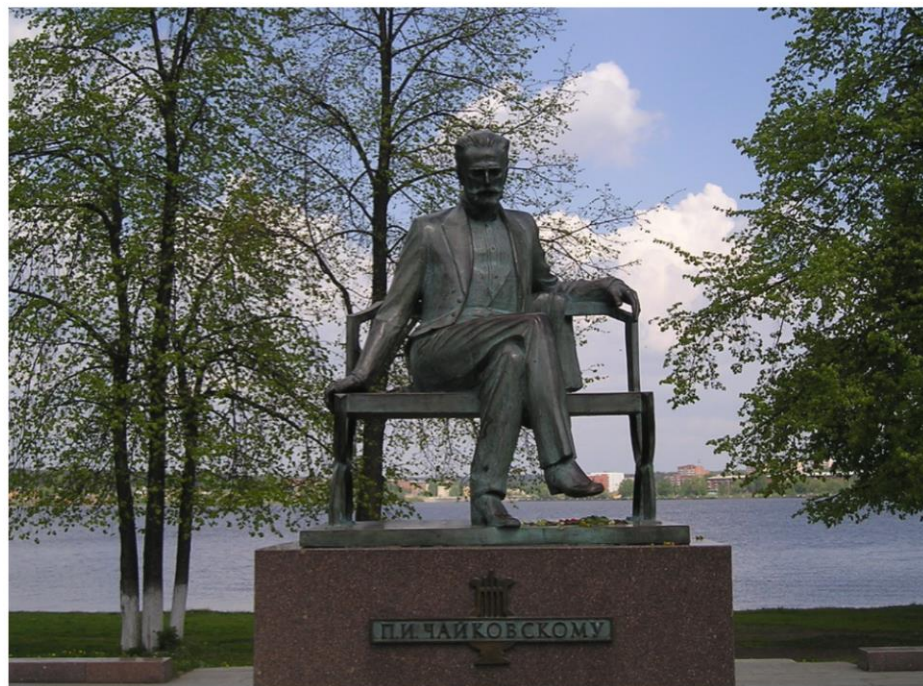
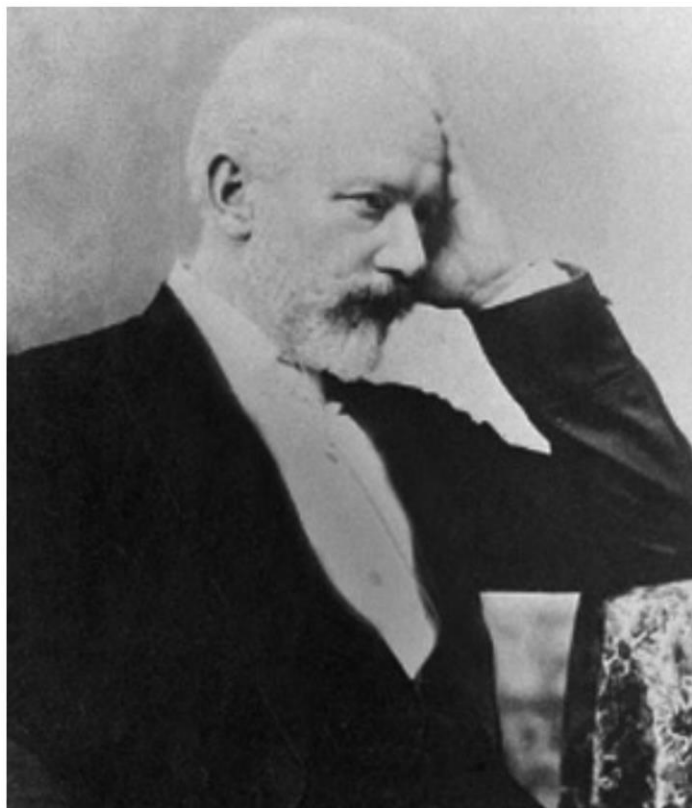
***Всего за полвека завод выпустил 650  
магистральных паровозов.***



















Петя аккомпанирует матери.  
Акварель художника  
И. П. Нератова



Морбах,  
я Пети

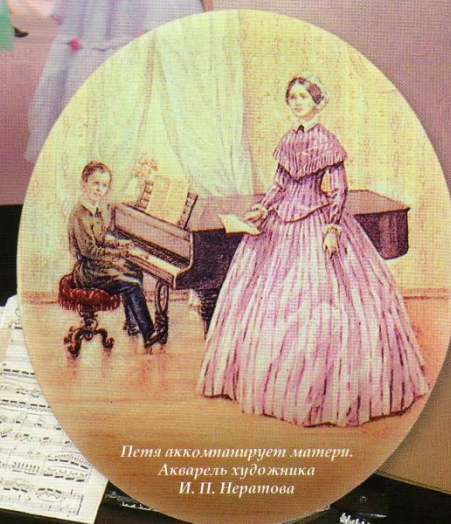




Композитор  
Пётр Ильич Чайковский



Более полувека Воткинск является центром проведения музыкальных фестивалей, посвящённых дню рождения гения русской классической музыки Петра Ильича Чайковского. В концертах фестиваля принимают участие выдающиеся музыканты и танцевальные коллективы.



Петя аккомпанирует матери.  
Акварель художника  
И. П. Нератова



Родь семьи Чайковских  
Санкт-Петербургской  
фирмы «Вирн». Установлен  
в музыкальном зале  
Дома-музея П.И.Чайковского  
в городе Воткинске







**На территории Воткинска расположено 50 памятников архитектуры, 24 памятника истории, 2 памятника искусства, а также один памятник археологии.**



Центральная городская  
библиотека им. Д. Фурманова





# Математика

## вокруг нас.

