

# Никола́й Ива́нович Лобаче́вский

(1793-1856)

русский математик, создатель  
неевклидовой геометрии

Великий русский геометр, творец неевклидовой геометрии Николай Иванович Лобачевский . родился 2 ноября 1793 года в Нижегородской губернии, в бедной семье мелкого чиновника.



# Геометрия Лобачевского.

## Не осуществленные идеи.

Сохранились записи лекций, в которых Лобачевский пытался доказать Пятый Постулат Евклида. Но он отказался от этой попытки.

## Осуществленные идеи.

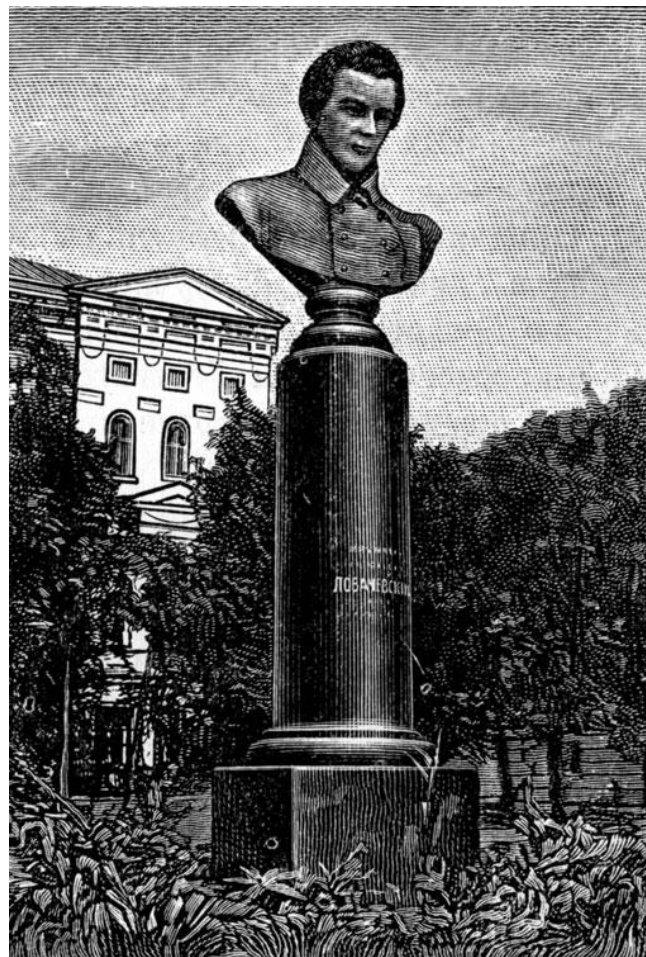
- Труд о “началах геометрии”, Лобачевский детально разработал тригонометрию неевклидова пространства, дифференциальную геометрию,

## **Оценка современников.**

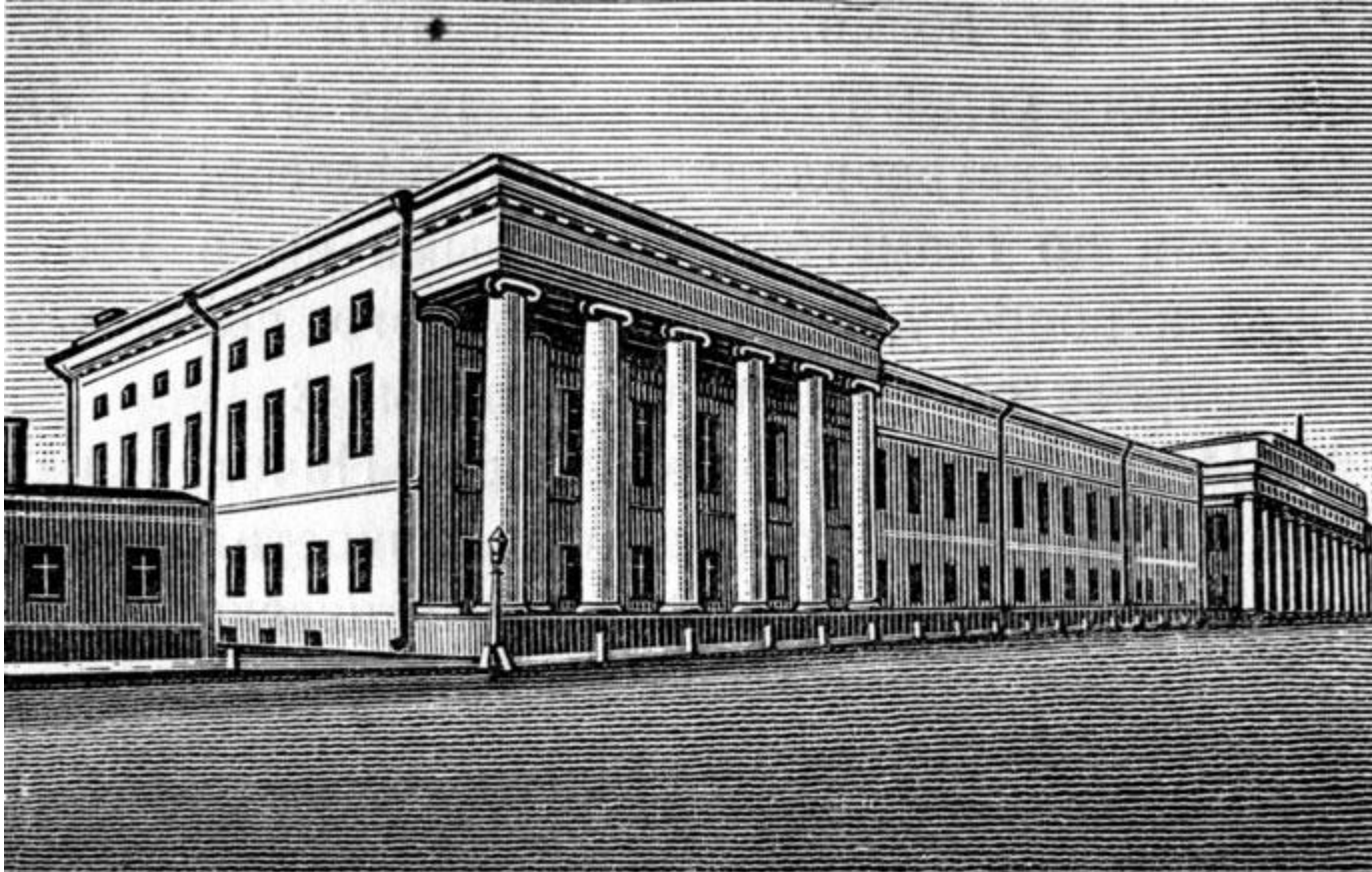
Н. И. Лобачевский не нашёл не только признания, но даже простого понимания своих идей. Но Клиффорд говорил: Значение самого факта создания неевклидовой геометрии для всей современной математики и естествознания колоссально, и английский математик Клиффорд, назвавший Н. И. Лобачевского "Коперником геометрии", не впал в преувеличение. Н. И. Лобачевский разрушил догму "неподвижной, единственно истинной евклидовой геометрии" так же, как Коперник разрушил догму о неподвижной, составляющей незыблемый центр Вселенной - Земле.

- Его идеи далеко опередили его время. Из иностранных математиков лишь знаменитый Гаусс понял эти идеи. Но, владея ими, Гаусс никогда не имел мужества публично заявить об этом. Однако он понял и оценил Лобачевского. Ему принадлежит инициатива в единственной научной почести, выпавшей на долю Лобачевского: по представлению Гаусса Лобачевский был избран в 1842 г. членом-корреспондентом Геттингенского королевского общества наук.

# Бюст Н. И. Лобачевского перед зданием Казанского университета.



Казанский университет во времена Лобачевского. Лобачевский учился и преподавал в этом университете.



Если право на бессмертие в истории науки Н. И. Лобачевский, несомненно, завоевал своими геометрическими работами, то не следует всё же забывать, что и в других областях математики он опубликовал ряд блестящих работ по математическому анализу, алгебре и теории вероятностей, а также по механике, физике и астрономии.

Имя Н. И. Лобачевского вошло в сокровищницу мировой науки. Но гениальный учёный всегда чувствовал себя борцом за русскую национальную культуру, каждодневным строителем её, живущим её интересами, болеющим её нуждами.

# МБОУ «СОШ№58»

- Выполнила Смолярчук Анжелика 7Б класс
- Учитель Кондабаева Е.М.
- 2012 – 2013 ноябрь