

# О НАУЧНЫХ РАБОТАХ Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

*Бижанова С.А, Салминова А.С., Гордиенко Е.А.*

*Россия, г. Оренбург*

*Оренбургский государственный педагогический университет,*

*Физико-математический факультет*

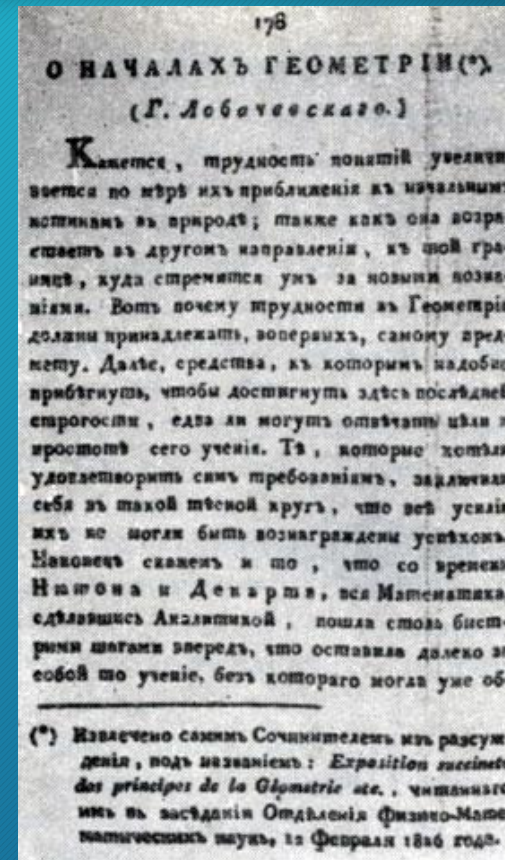
*Научный руководитель: д.п.н., доцент Игнатушина И.В.*

- *Целью исследования* является изучение научных трудов Н. И. Лобачевского.
- *Объект исследования:* научно-педагогическая деятельность Лобачевского.
- *Предмет исследования:* научная деятельность Н. И. Лобачевского по геометрии, анализу, алгебре и механике.

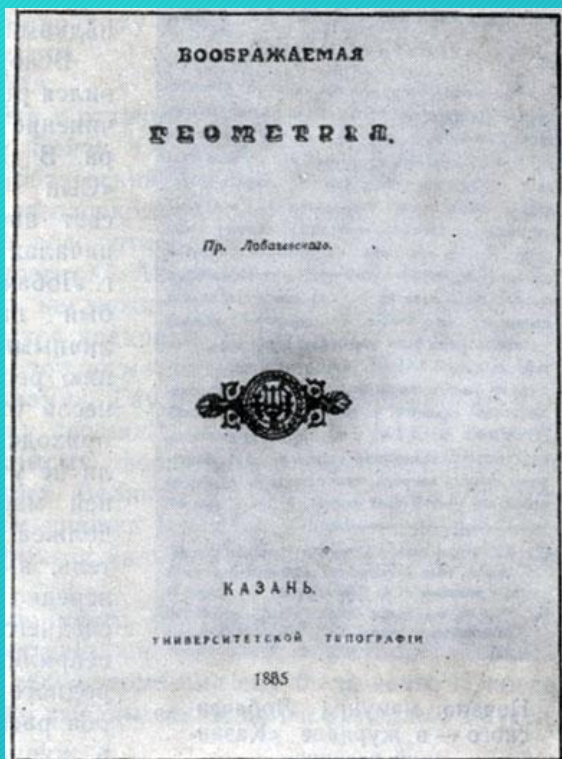
В 1829 г. в «Казанском вестнике» был напечатан первый мемуар «О началах геометрии»



Журнал «Казанский вестник»



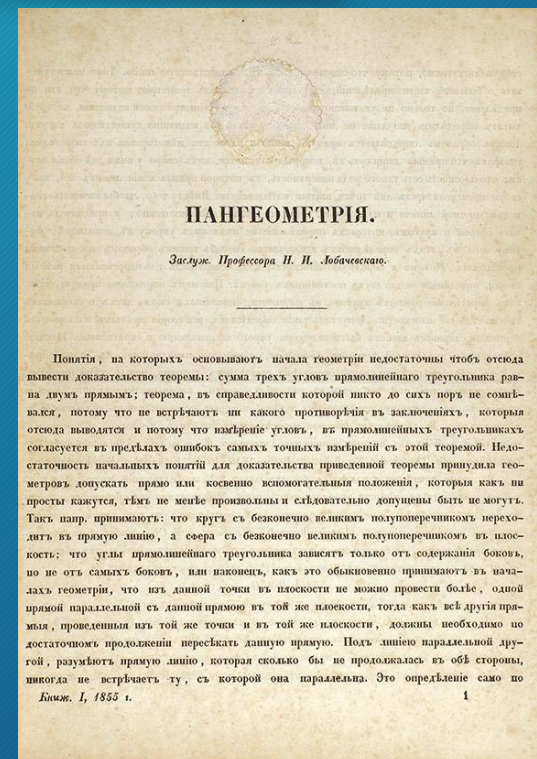
Начало мемуара Лобачевскаго



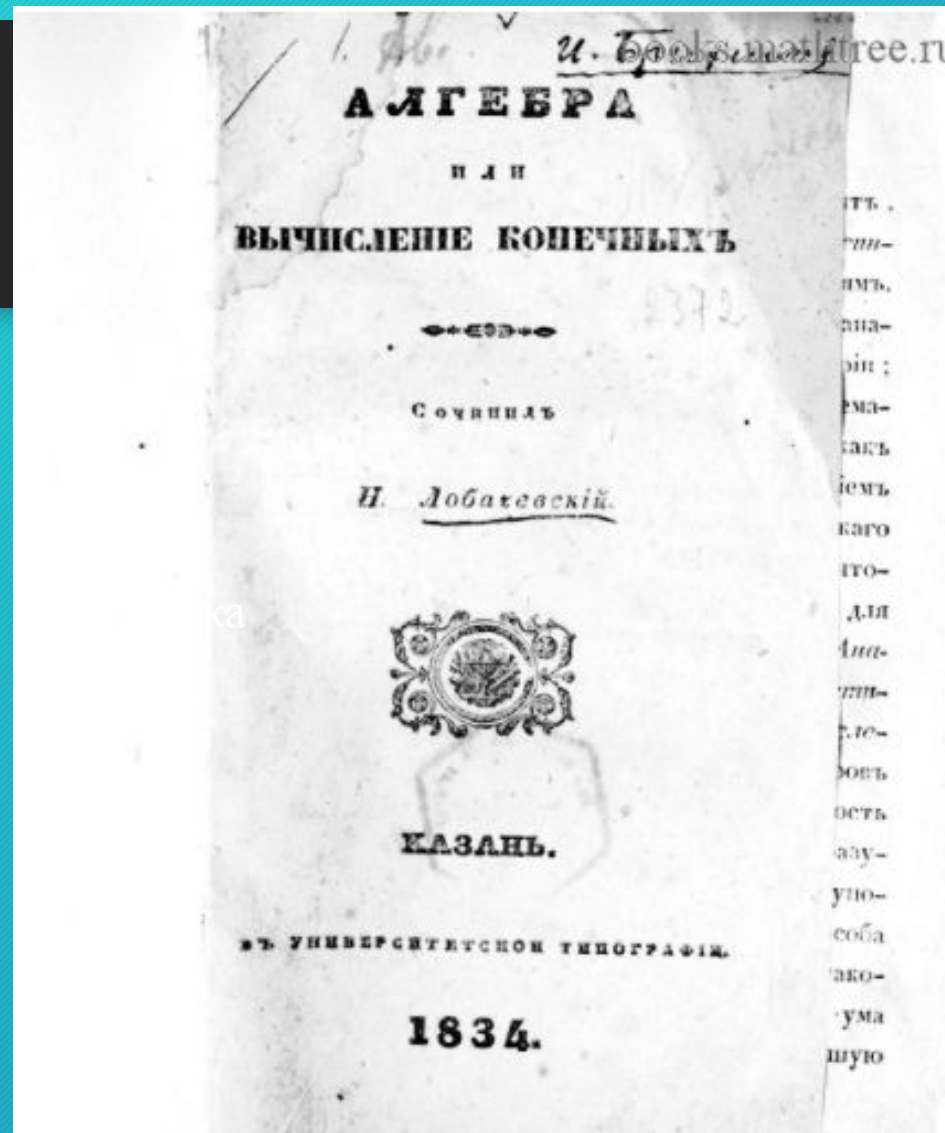
Первая страница сочинения Лобачевского 'Воображаемая геометрия'. Казань, 1835 г.



Первая страница сочинения Лобачевского 'Применение воображаемой геометрии'. Казань, 1836 г.



Первая страница сочинения Лобачевского «Пангеометрия». Казань, 1855 г.



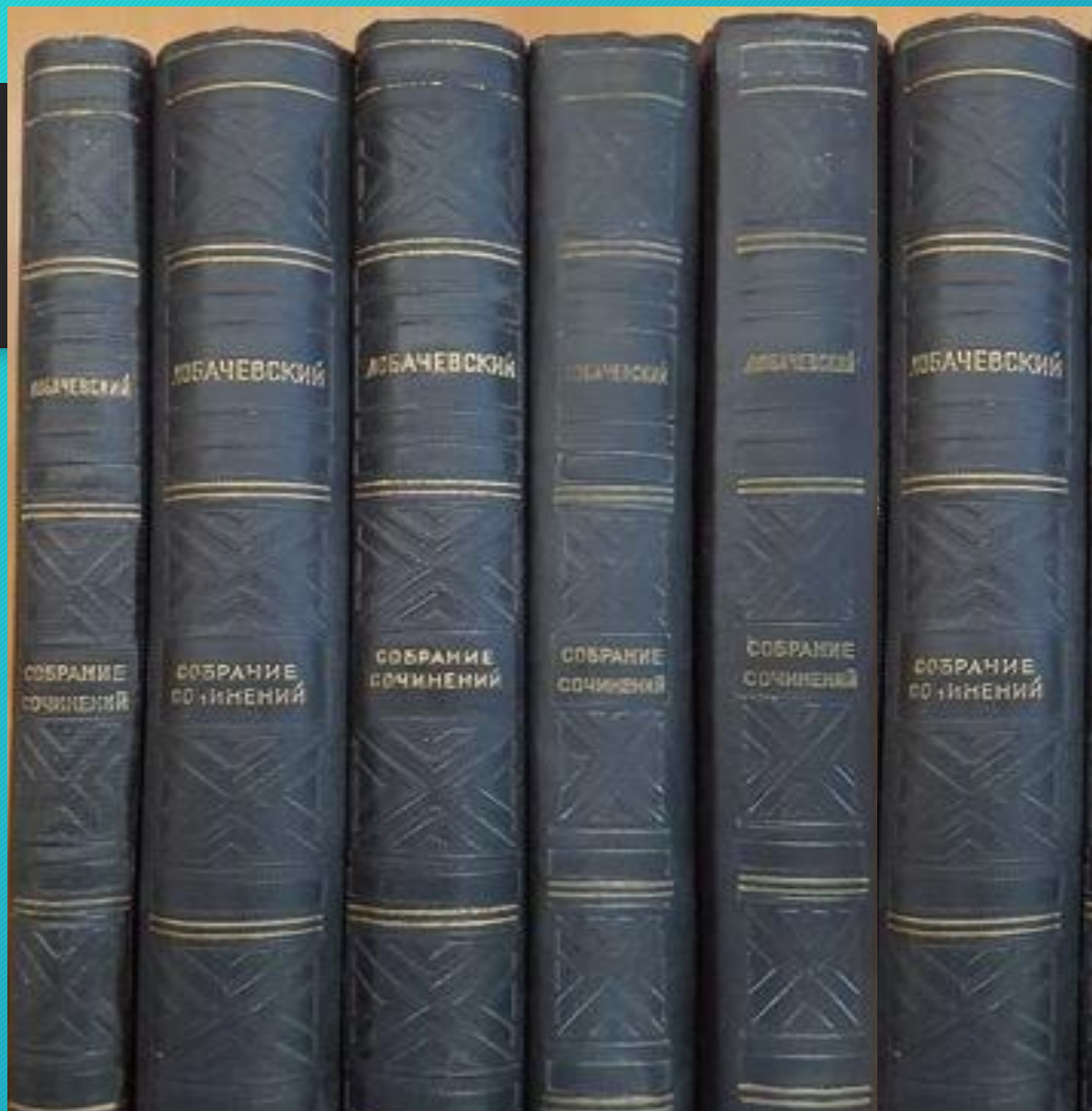
Первая страница сочинения Лобачевского «Алгебра или вычисление конечных». Казань, 1834 г.

## «Условные уравнения для движения и положения главных осей обращения в твердой системе» (1834)

- вывод уравнения движения твердого тела;
- основные свойства главных осей вращения;
- отчет о «Полном солнечном затмении в Пензе 26 июля 1842 года»;

# Работы Лобачевского по педагогике

- «Речь о важнейших предметах воспитания» (1828) ;
- «Предисловие к 1-й книжке «Учебных записок, издаваемых в Казанском университете» (1834).



*Полное собрание сочинений Лобачевского*