

1



ВЕЛИКИЙ МАТЕМАТИК - Н.И. ЛОБАЧЕВСКИЙ

ДОКЛАДЧИК - РЭНА КНУБОВЕЦ



КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В 1830 ГОДУ

2



Казанский императорский университет 1830 г.
С литографии В.Турина

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

3



www.tripguide.ru

БИБЛИОТЕКА КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

4



БИБЛИОТЕКА-ГРОТ

5



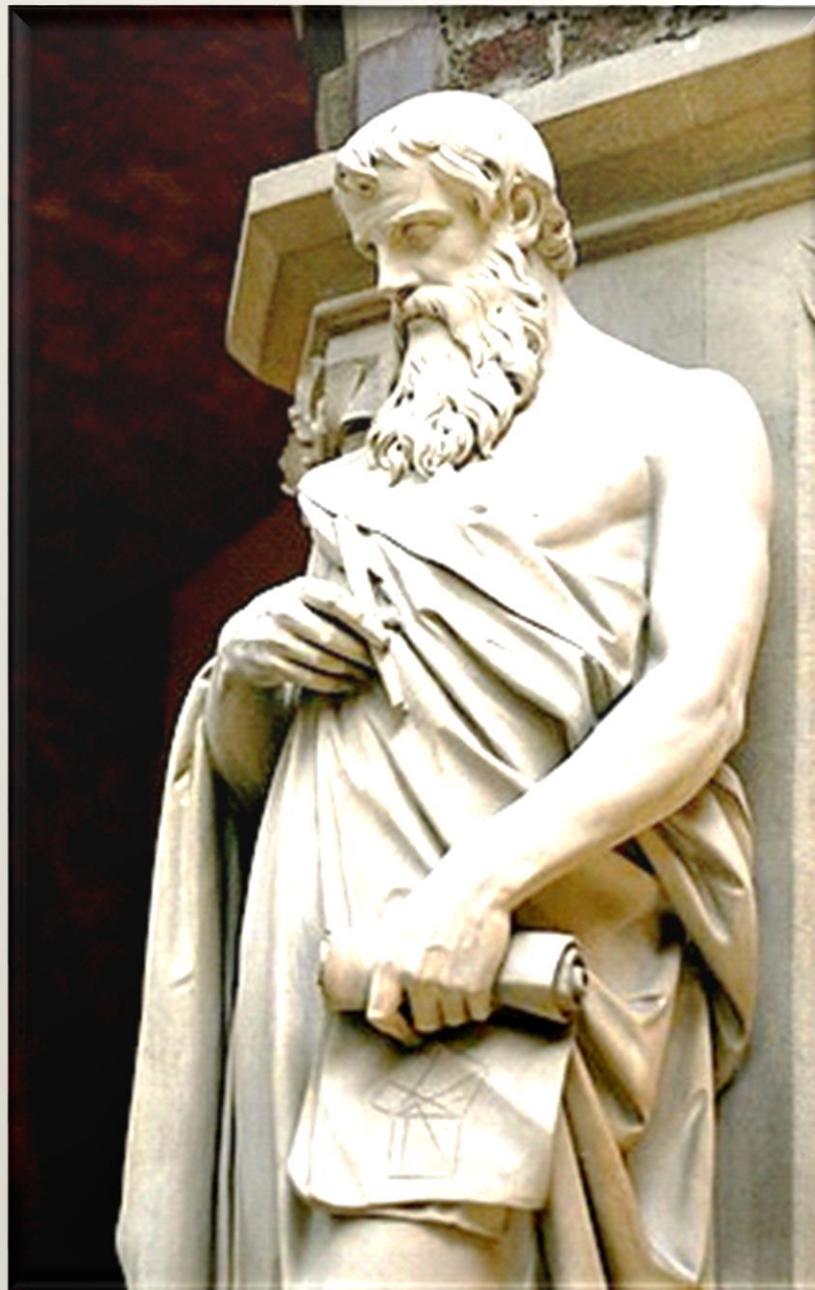
6



МУЗА ГЕОМЕТРИИ (ЛУВР)

7

СКУЛЬПТУРА ЕВКЛИДА



8



ЕВКЛИД

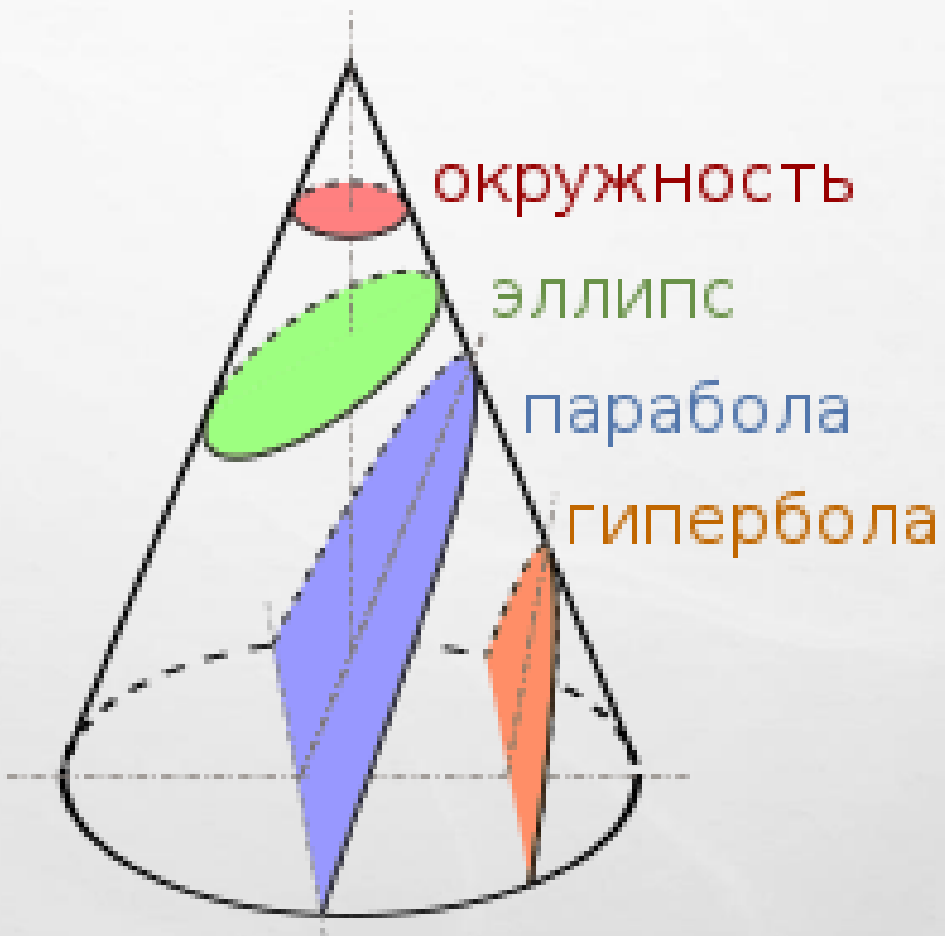
Аксиомы Евклида:

9

1. Всякие две точки можно соединить прямой линией.
2. Ограниченную прямую линию можно неограниченно продолжить.
3. Из всякого центра всяким радиусом можно описать окружность.
4. Все прямые углы равны между собой.
5. Через точку вне прямой в их плоскости можно провести не более одной прямой не пересекающей данную прямую.

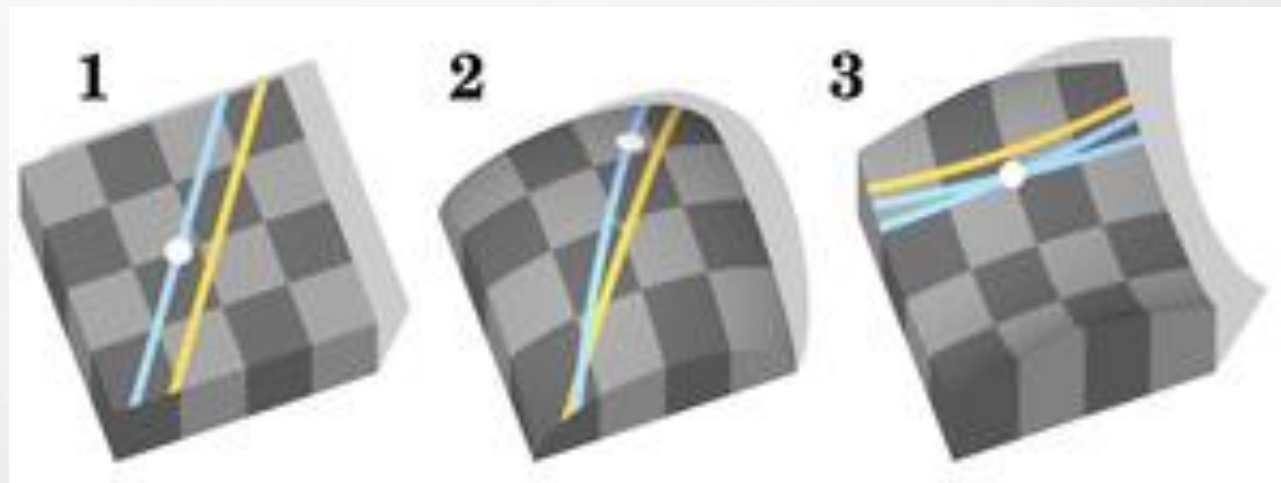
10

КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ



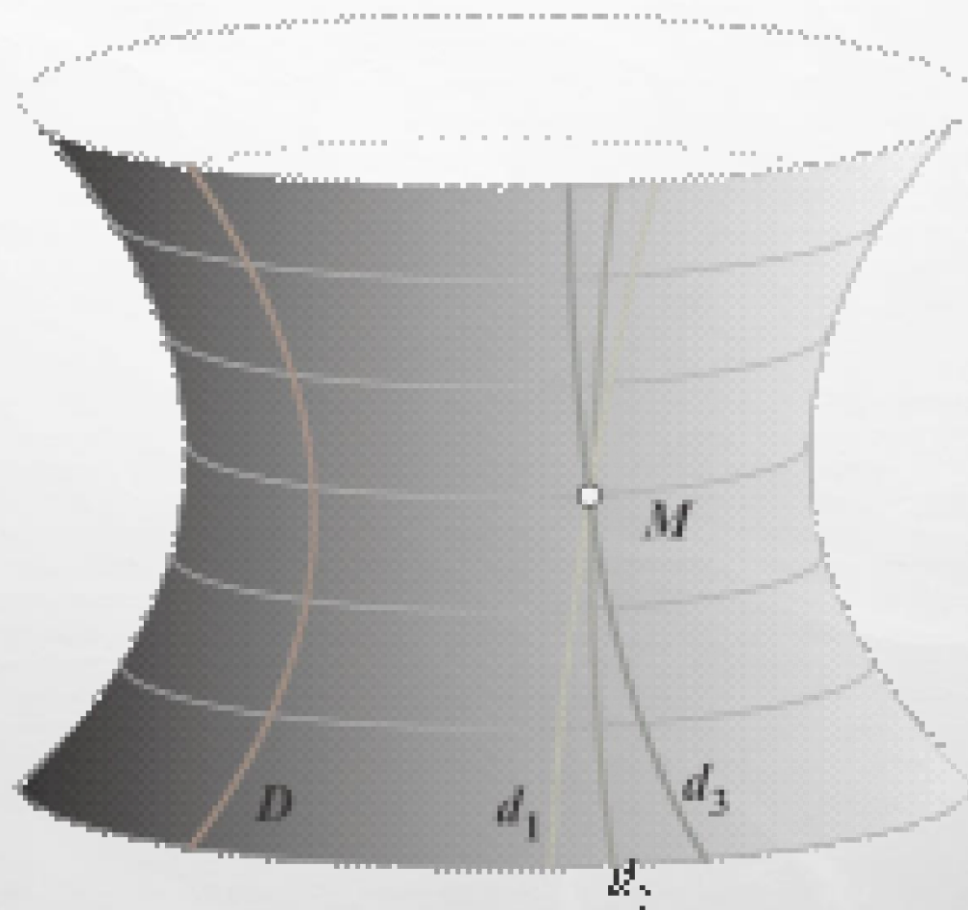
11

**ГЕОМЕТРИЯ ЕВКЛИДА-1,
ГЕОМЕТРИЯ РИМАНА-2,
ГЕОМЕТРИЯ ЛОБАЧЕВСКОГО-3.**



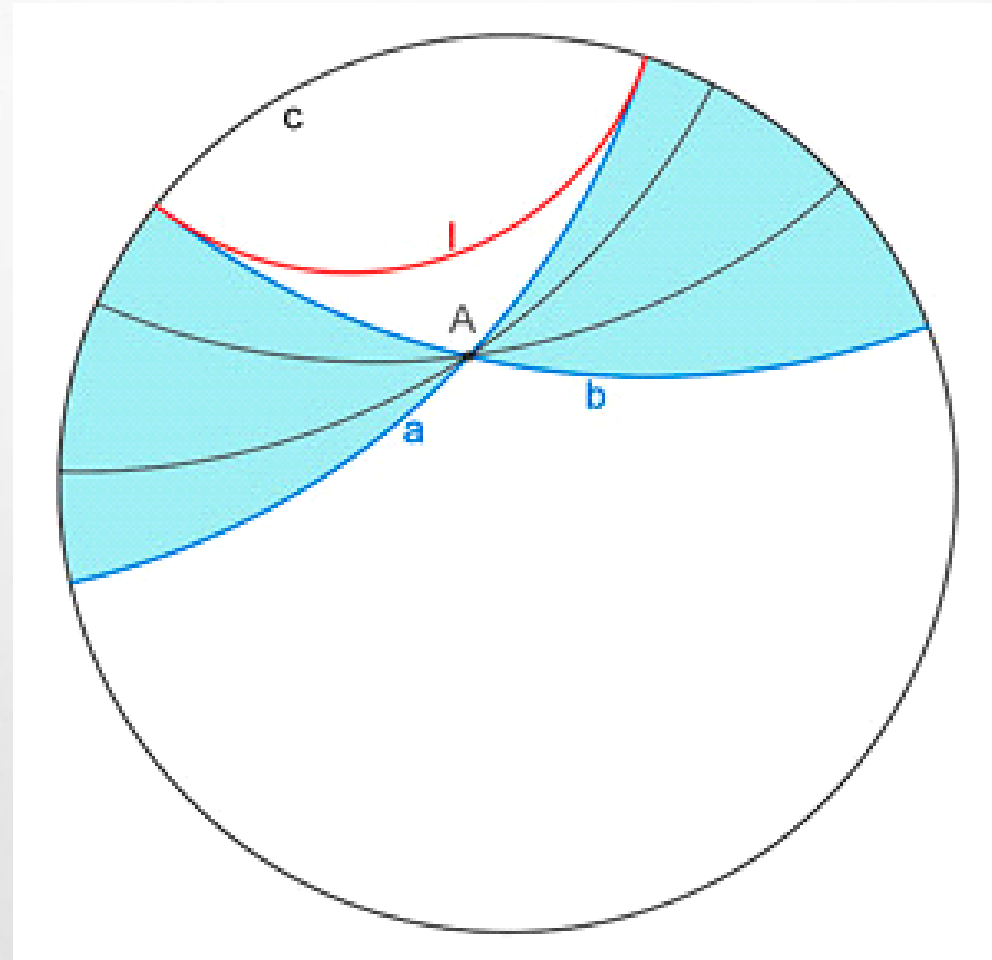
12

MODEL 1



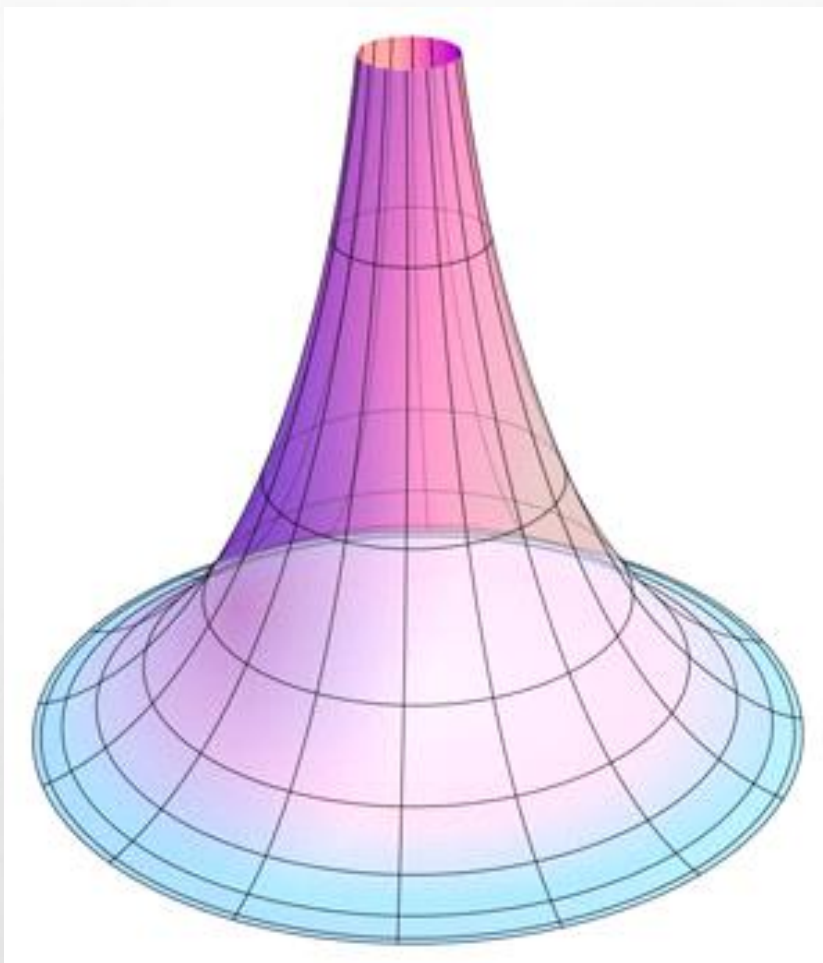
13

MODEL 2



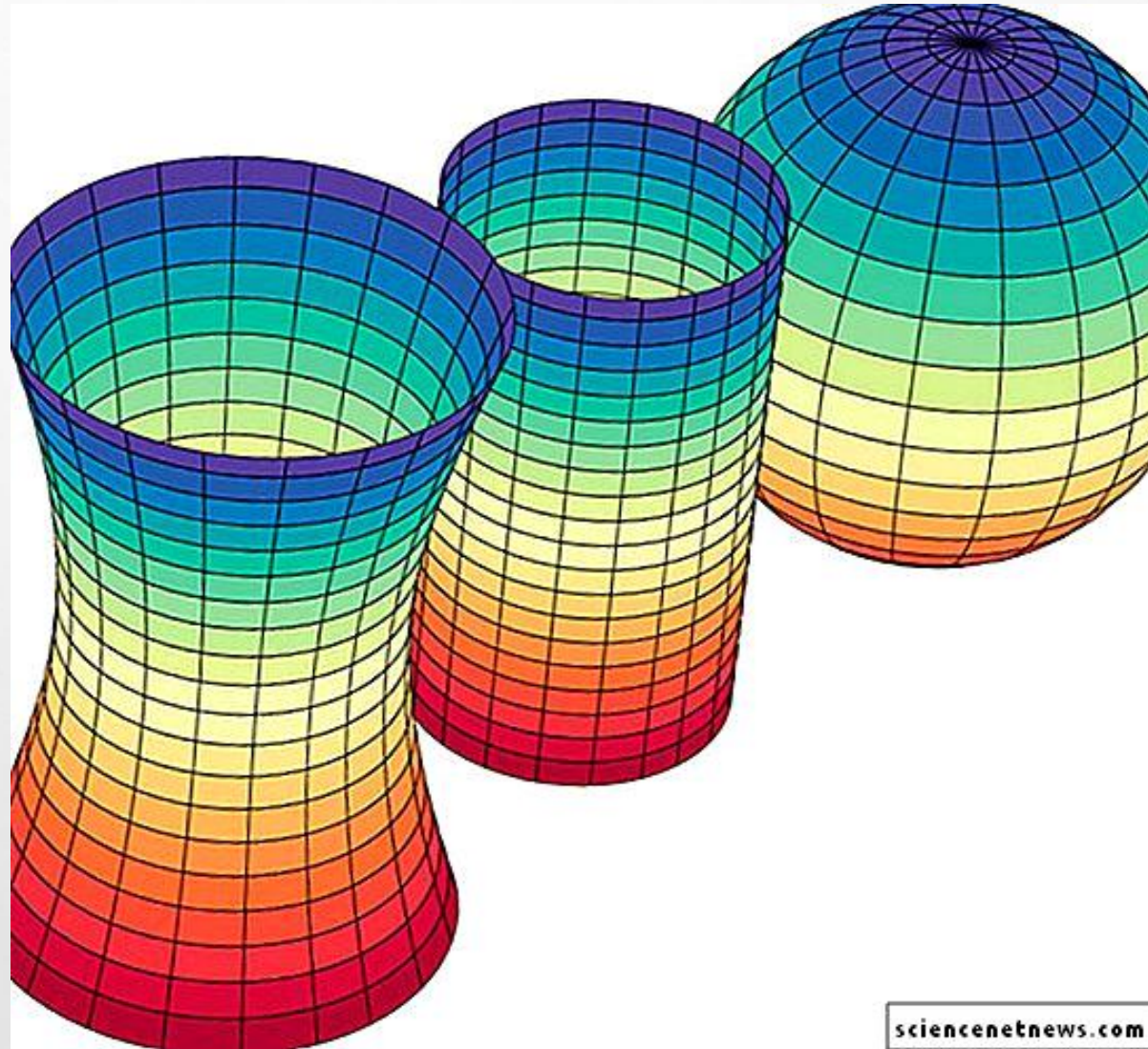
14

MODEL 3



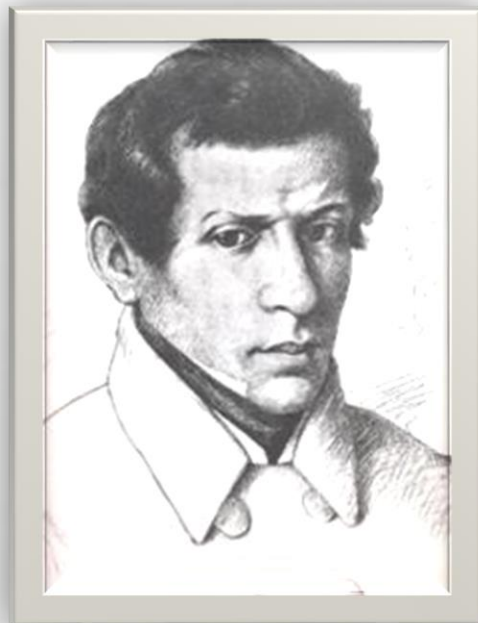
15

ПОВЕРХНОСТИ РАЗНОЙ КРИВИЗНЫ



НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ - ГЕОМЕТР

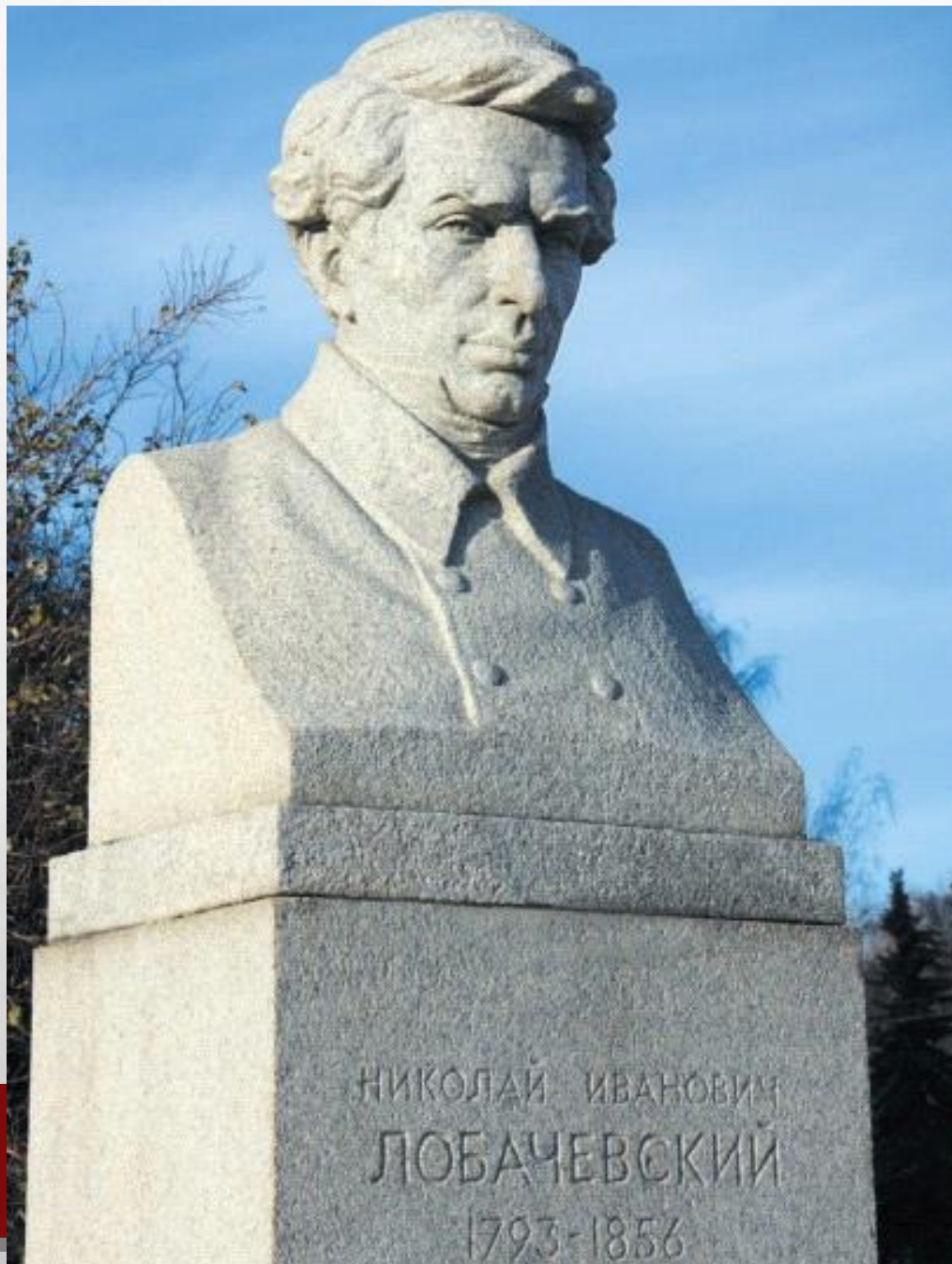
16



Российский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения.

Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии».

17



ПАМЯТНИК ЛОБАЧЕВСКОМУ

18

БЮСТ ЛОБАЧЕВСКОГО У ЗДАНИЯ МГУ



19

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

