

# Геометрия на улицах города

Выполнили:

ученики 9 А класса МОУ СОШ № 49  
Даньшин Кирилл & Пахомов Андрей

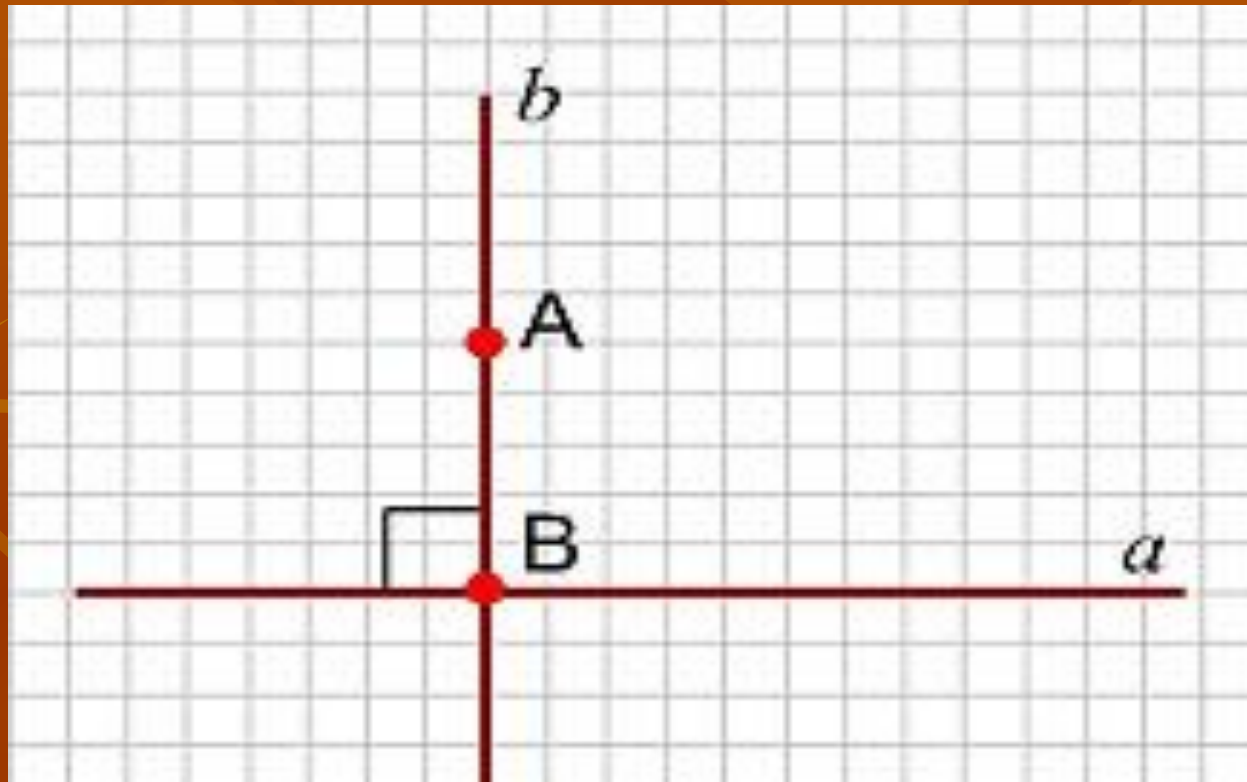





В настоящее время в Липецке насчитывается более 140 перекрёстков. Регулированных около 40, не регулированных около 100.

Перекрёстки связаны с геометрией тем, что они образуют перпендикуляр.

Две прямые называются перпендикулярными, если все четыре угла, образовавшиеся при их пересечении, являются прямыми, т. е. равны  $90^\circ$ .

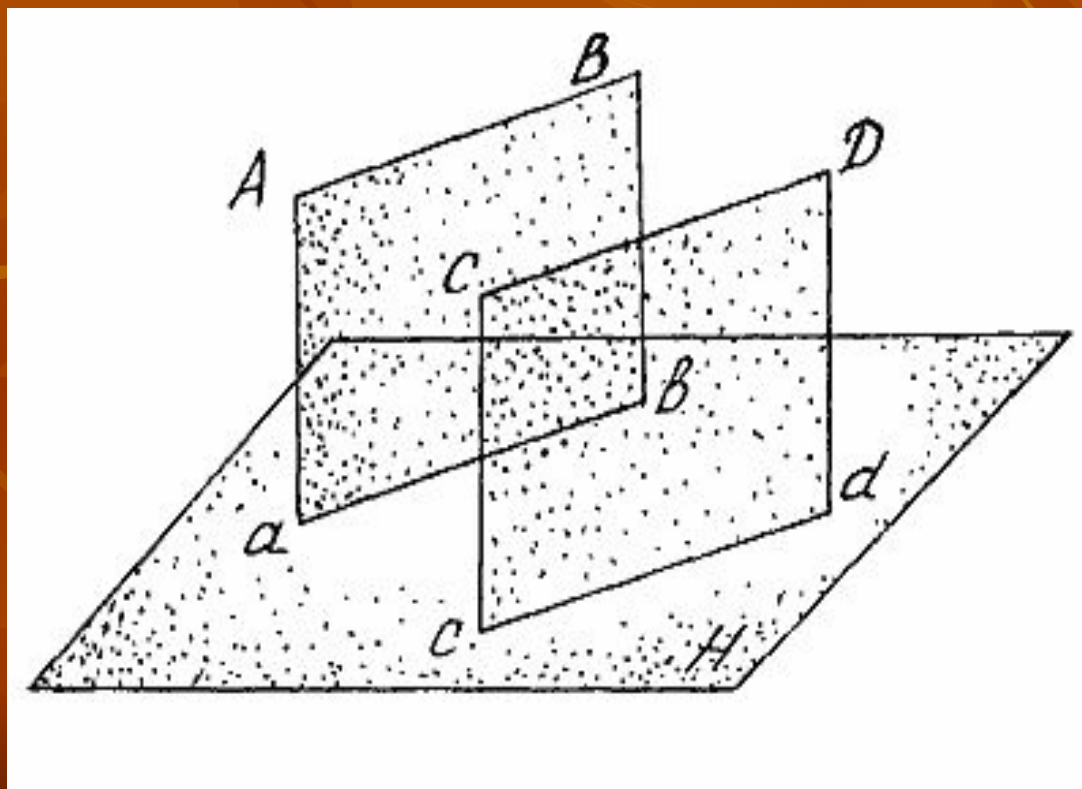




Дорожная разметка служит для определения режима и порядка движения, а так же служит для показов габаритов оборудования дорог и служит средством зрительного ориентирования.

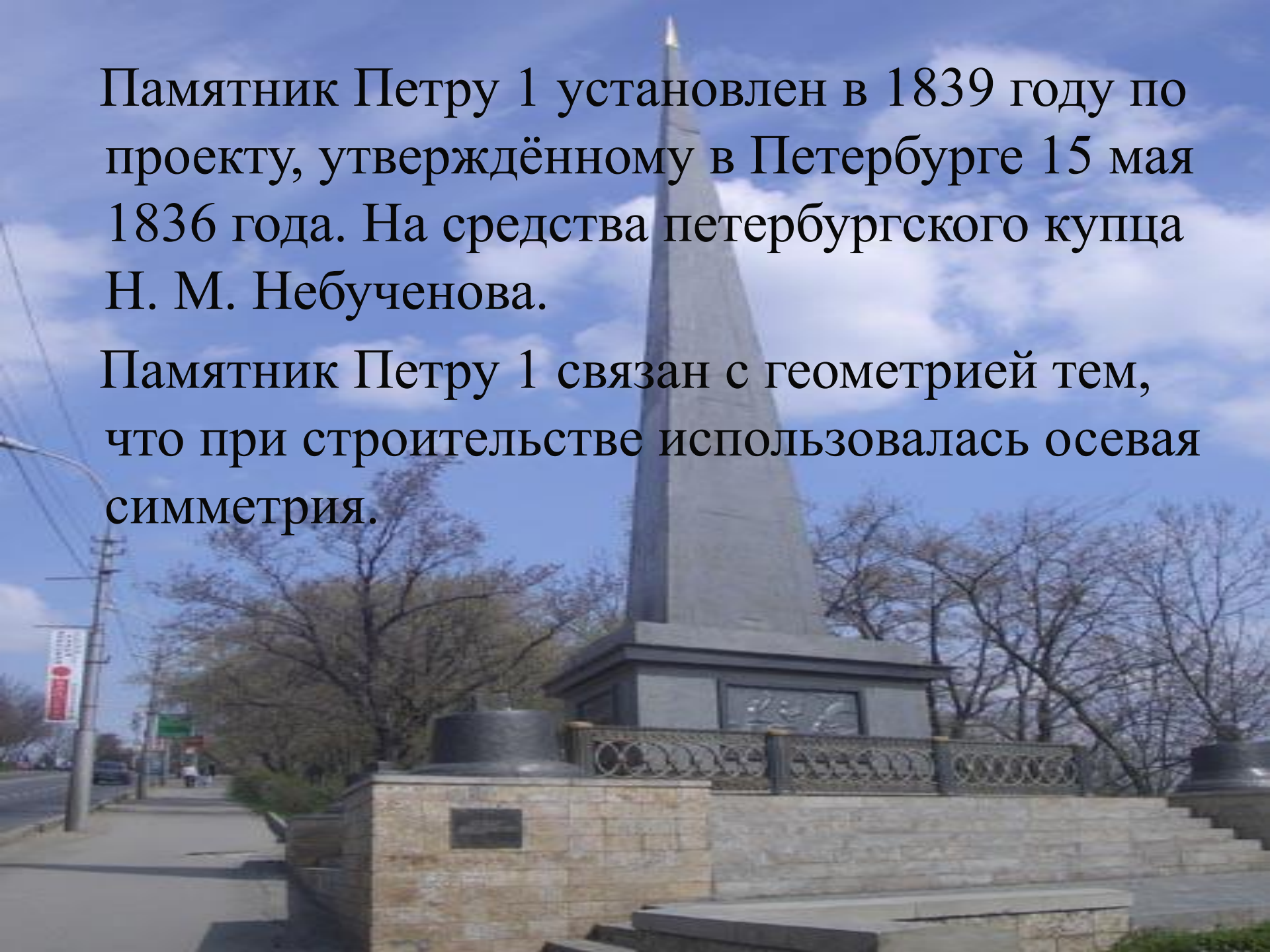
Дорожная разметка связана с геометрией тем, что разметочные линии образуют параллельные прямые.

**Параллельные прямые - это прямые, не пересекающие друг друга, лежащие на одной плоскости.**

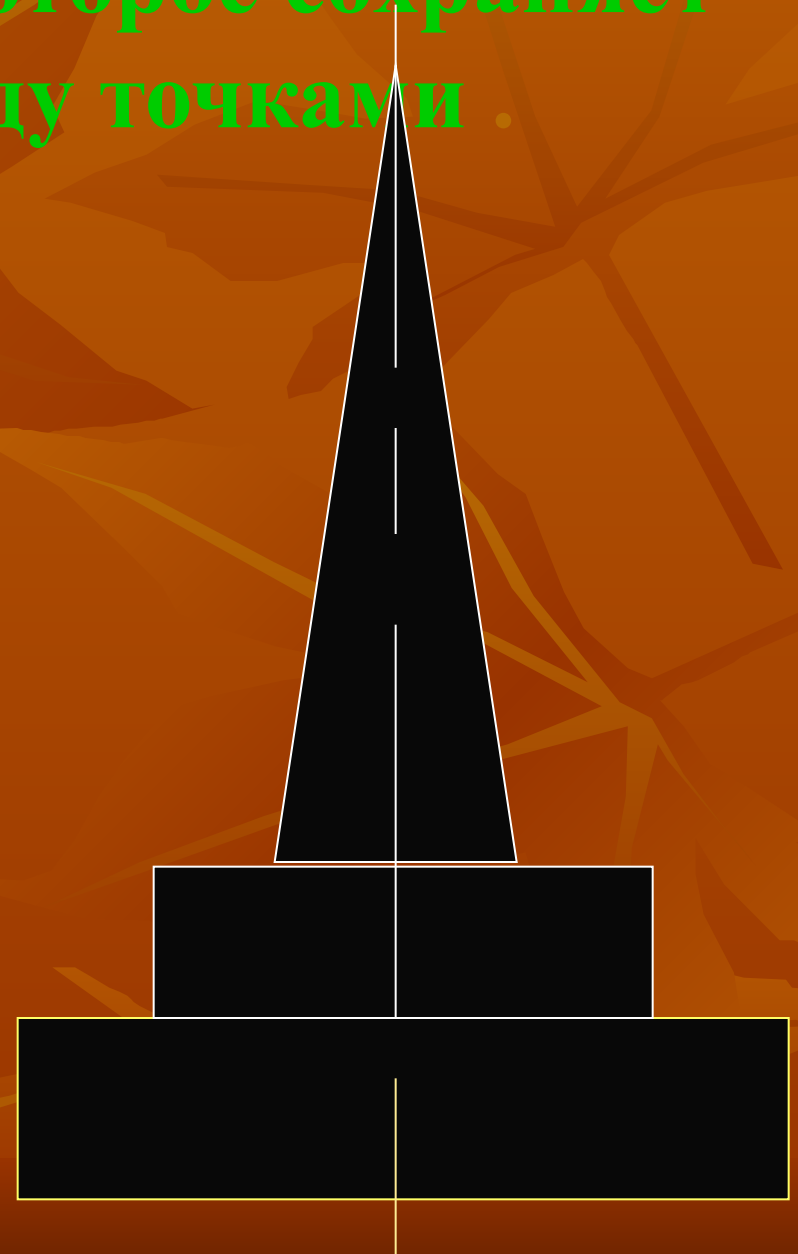
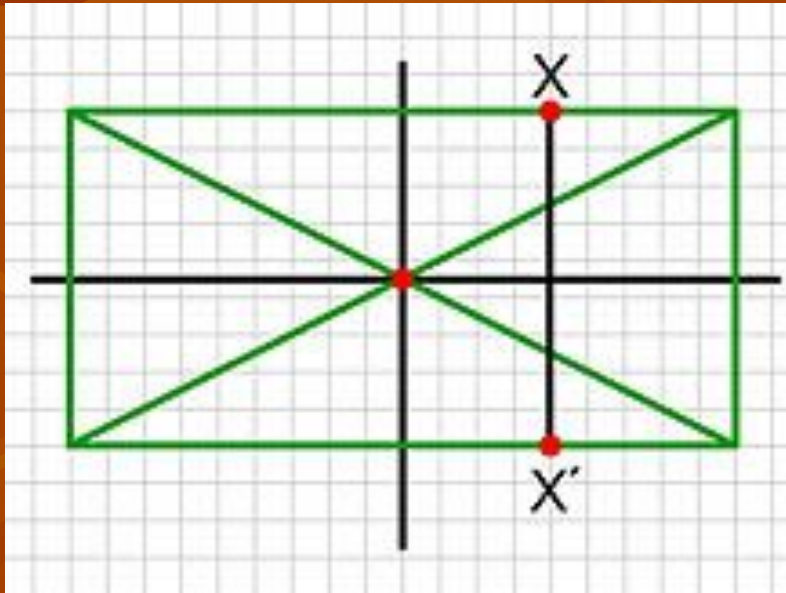


Памятник Петру 1 установлен в 1839 году по проекту, утверждённому в Петербурге 15 мая 1836 года. На средства петербургского купца Н. М. Небученова.

Памятник Петру 1 связан с геометрией тем, что при строительстве использовалась осевая симметрия.



Осевая симметрия – это отображение плоскости на себя, которое сохраняет расстояние между точками.

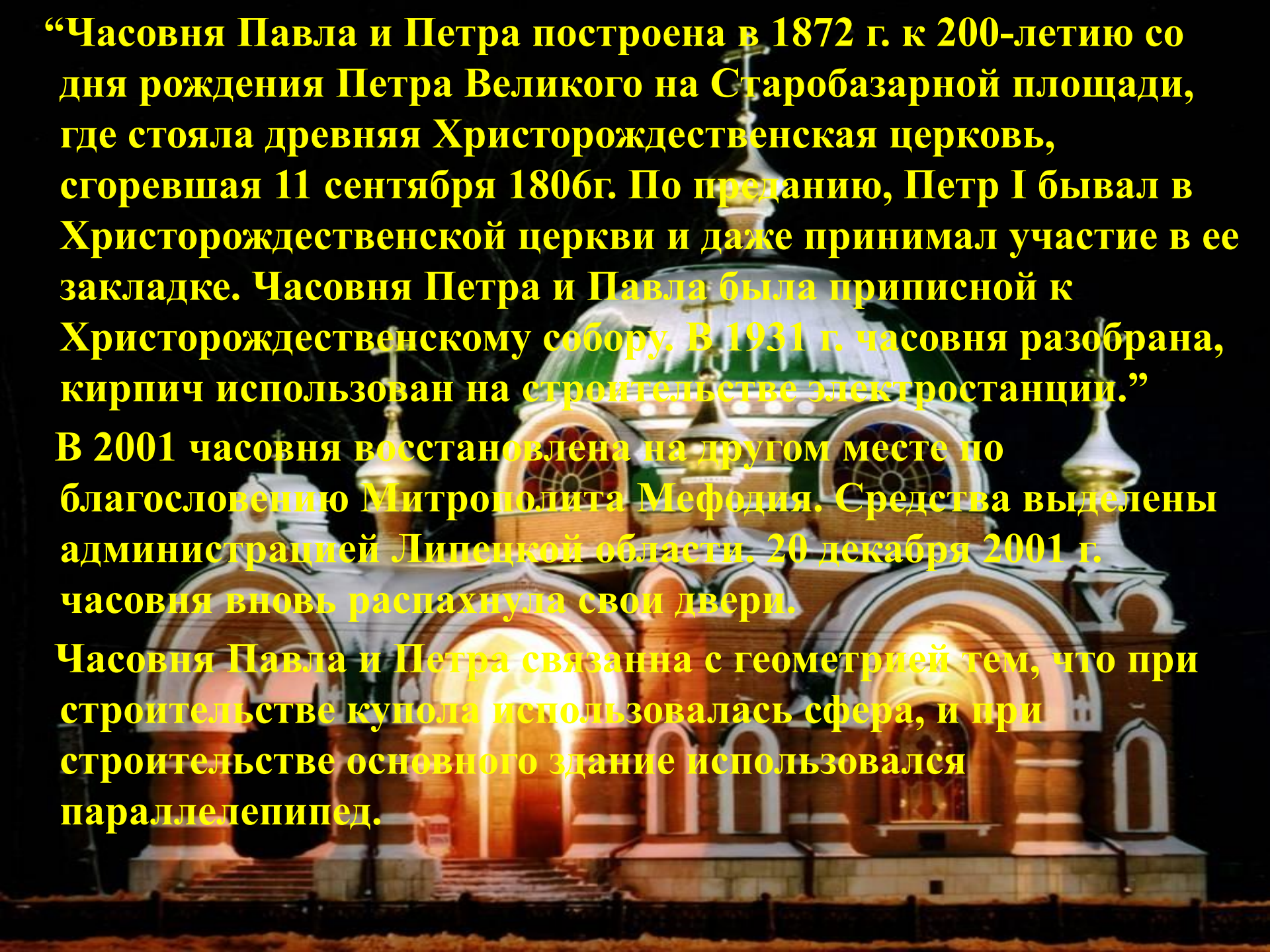




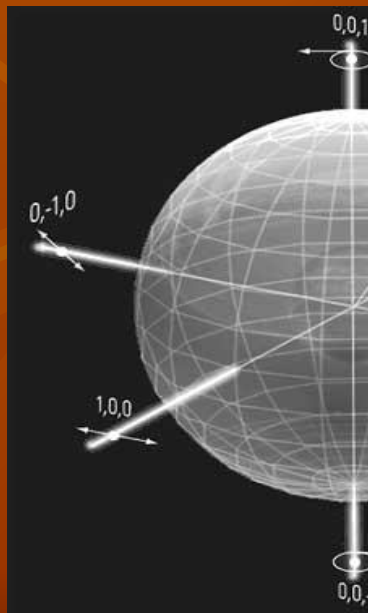
“Часовня Павла и Петра построена в 1872 г. к 200-летию со дня рождения Петра Великого на Старобазарной площади, где стояла древняя Христорождественская церковь, сгоревшая 11 сентября 1806г. По преданию, Петр I бывал в Христорождественской церкви и даже принимал участие в ее закладке. Часовня Петра и Павла была приписной к Христорождественскому собору. В 1931 г. часовня разобрана, кирпич использован на строительстве электростанции.”

В 2001 часовня восстановлена на другом месте по благословению Митрополита Мефодия. Средства выделены администрацией Липецкой области. 20 декабря 2001 г. часовня вновь распахнула свои двери.

Часовня Павла и Петра связана с геометрией тем, что при строительстве купола использовалась сфера, и при строительстве основного здания использовался параллелепипед.



ПАРАЛЛЕЛ  
параллел  
призма, с  
параллел  
Сфера - з  
которой с  
(центра с



—  
)

ЧКИ  
ОЧКИ

