

Колокольный звон России

Подготовила преподаватель физики
«РЖПТ им. А.П.Байкузова» Силантьева Т.П.

2019г.

В тот миг душа
 болезная светла,
Когда над Русью празднично
 и нежно

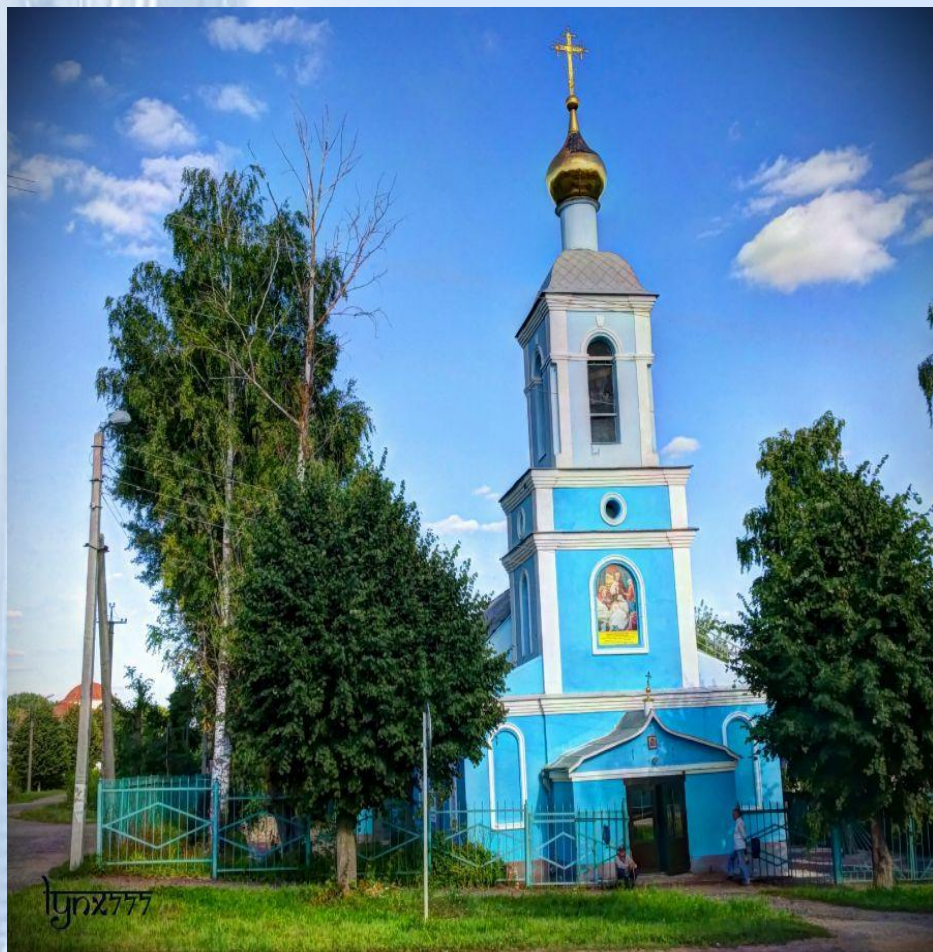


Благую весть поют
 колокола,
Любовь поют и веру,
 и надежду.
С.Володина

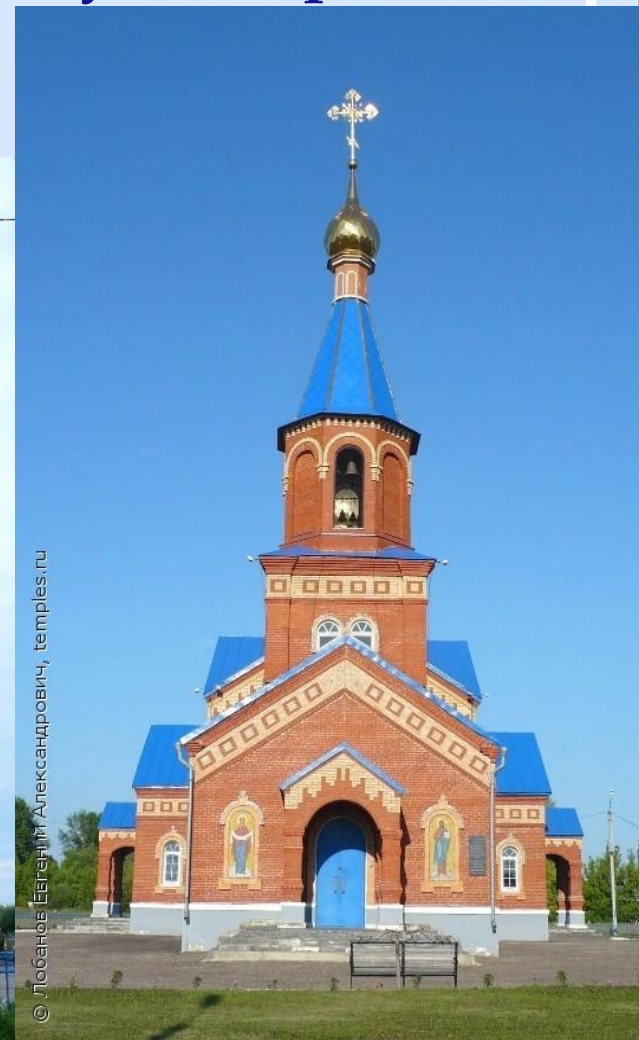
Колокола Мордовии. с.Шишкеево



Звонница Церкви Рождества Пресвятой Богородицы г.Рузаевка.

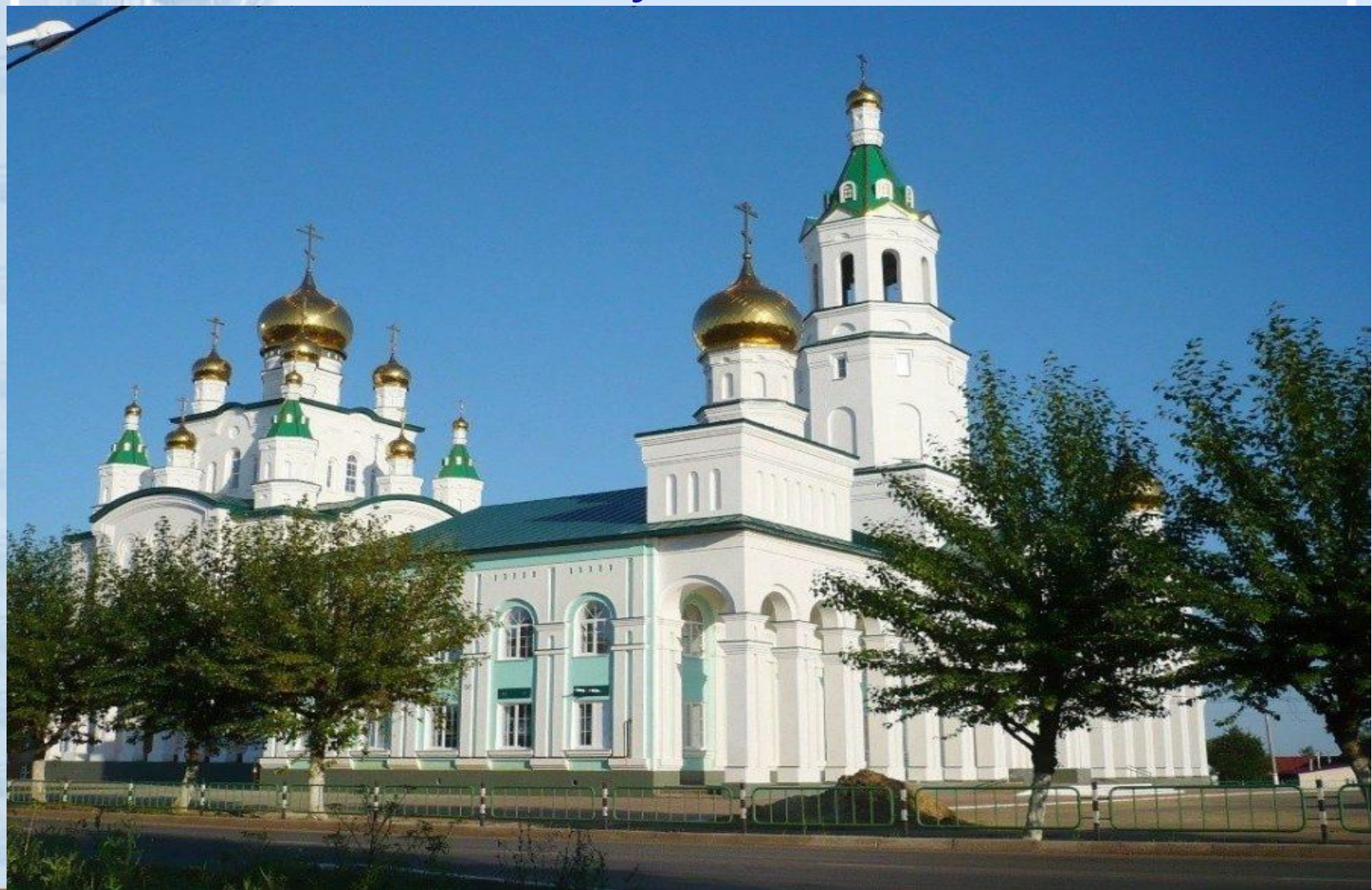


Звонница Церкви Николая Чудотворца г.Рузаевка, п.Химмаш.



© Лобанов Евгений Александрович, temples.ru

Звонница Свято-Троицкого собора. г.Рузаевка.

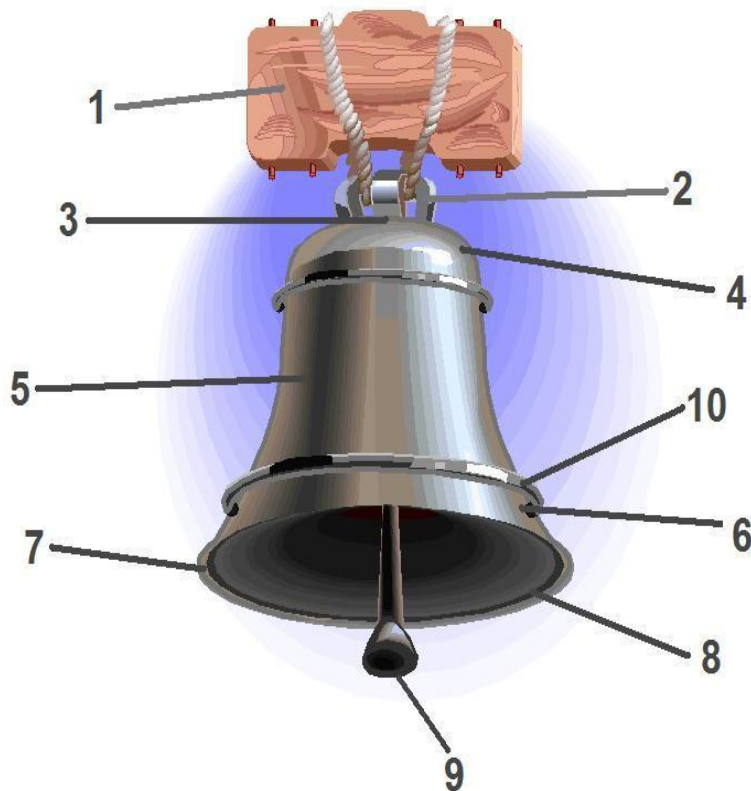


Устройство колокола

Колокол- это вылитый из меди толстостенный колпак.

Любой колокол состоит из основных частей:

1. Хомут
2. Корона
3. Голова
4. Поясок
5. Талия
6. Звуковое кольцо
7. Губа
8. Устье
9. Язык
10. Заплечики



ЦАРЬ-КОЛОКОЛ

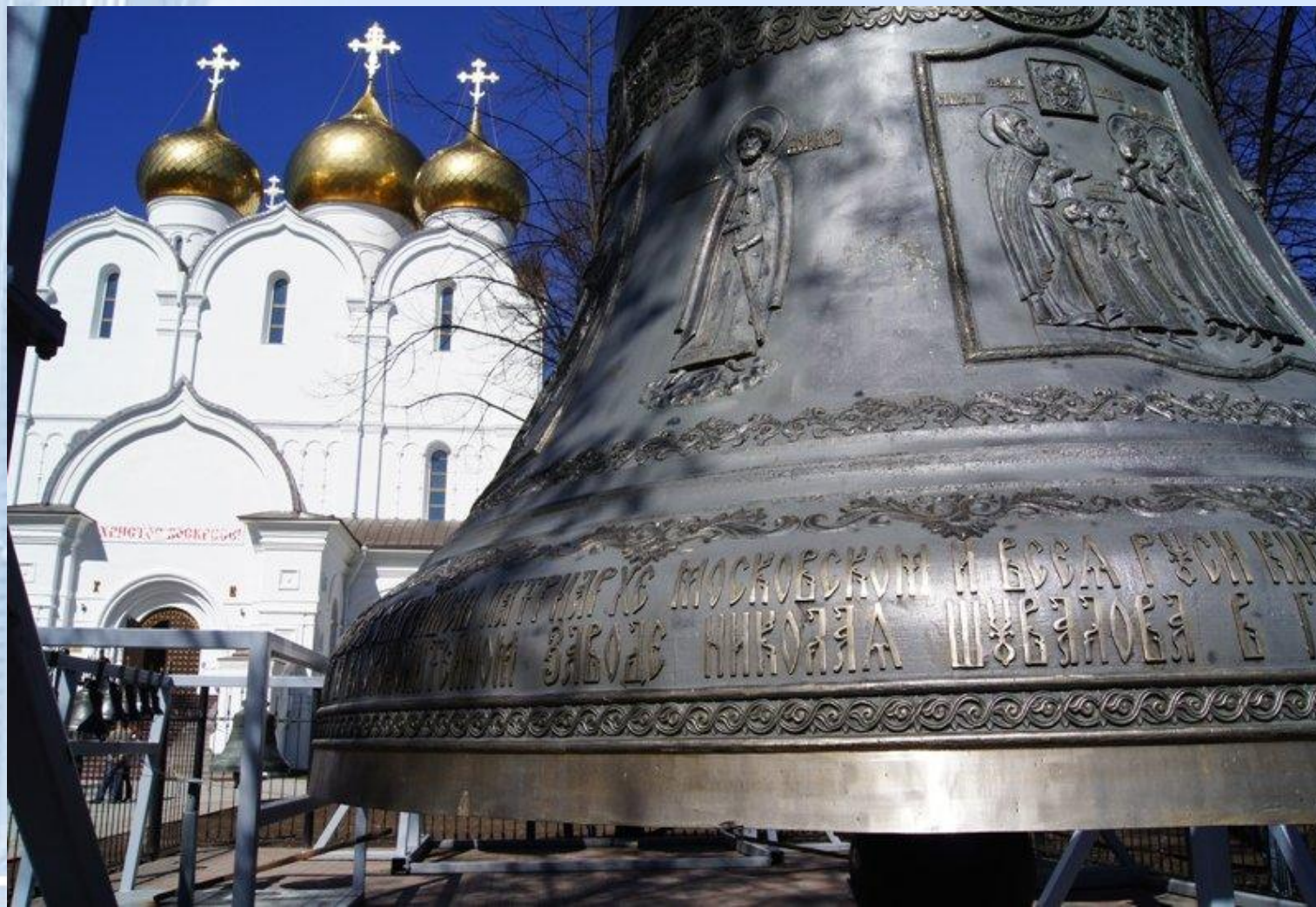
Он уникален по размерам:

вес Царь-колокола около
200 тонн,
высота 6,14 м,
диаметр 6,6 м.

Благородный "Царь-колокол" установлен на Ивановской площади Московского Кремля рядом с колокольней Ивана Великого. Его родословная начинается на рубеже XVI и XVII веков



Вечевой колокол Успенского собора. г. Владимир



Софийский собор Великий Новгород. Звонница.

Софийский собор в Новгороде построен в 1045-1050 г. при князе Владимире Ярославиче.

Собор является древнейшим сооружением города. Архитектура его строга и проста. Строили его в основном из камня по образцу Софийского собора в Киеве..





**Из истории
1622 год
Андрей Чохов
отлил
знаменитый
"Реут".
("Реутом" в
старину
называли самый
большой
колокол на
колокольне.)
Это один из
самых красивых
колоколов
Кремля, где
благородство
формы
подчеркнуто
продуманным
декором.**





