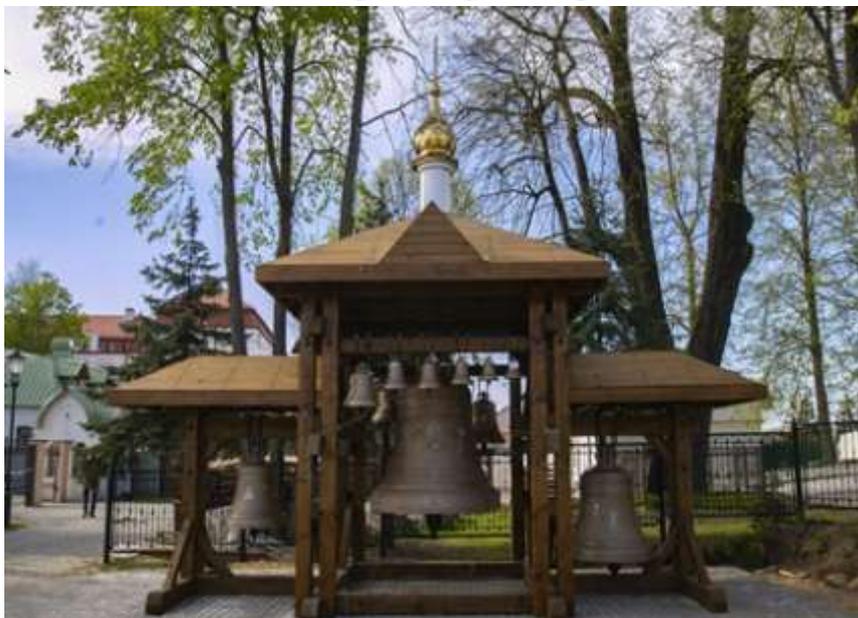




Традиции колокольного звона



Авторы проекта
учащиеся 10 «А» и 8 «А» классов
ГУО «Гимназия № 1г. Слуцка»
г.Слуцк, Минская область, Беларусь
Руководитель проекта :
Максименко Татьяна Евгеньевна,
учитель физики.

Карта Слуцкого района



- [Кафедральный собор святого Архангела Михаила в г. Слуцке](#)
- [Приход кафедрального собора святителя Николая Чудотворца и храм преподобного Паисия Святогорца в г. Слуцке](#)
- [Храм святого великомученика Георгия Победоносца д. Ветка](#)
- [Храм святителя Николая Чудотворца аг. Лядно](#)
- [Храм святого мученика Вонифатия д. Павловка](#)
- [Приход храма святых мучениц Веры, Надежды, Любви и матери их Софии в г. Слуцке](#)
- [Храм Покрова Пресвятой Богородицы д. Серяги](#)
- [Храм святого Архангела Михаила д. Сороги](#)
- [Храм иконы Божией Матери «Целительница» в г. Слуцке](#)
- [Храм святителя Иоанна Богослова д. Кирово](#)
- [Храм Рождества Пресвятой Богородицы аг. Греск](#)
- [Храм Покрова Пресвятой Богородицы аг. Веся](#)
- [Храм Покрова Пресвятой Богородицы д. Болотчицы](#)
- [Храм бессребренников Космы и Дамиана женского монастыря в честь праведной Софии, княгини Слуцкой г. Слуцка](#)
- [Храм праведной Софии, княгини Слуцкой, женского монастыря в честь праведной Софии, княгини Слуцкой, г. Слуцка](#)
- [Храм благоверного князя Александра Невского в г. Слуцке](#)
- [Храм преподобного Симеона Столпника д. Борок](#)
- [Храм святителя Николая Чудотворца аг. Лучники](#)
- [Приход храма Преображения Господня д. Гольчичи Слуцкого района](#)
- [Приход храма святой праведной Софии, княгини Слуцкой аг. Вежи Слуцкого района](#)
- [Приход храма святых праведной княгини Софии и мученика младенца Гавриила Слуцких агрогородка Гацук](#)
- [Приход храма святого пророка Илии аг. Козловичи](#)

Деревни и поселки Слуцкого района

- Адамово
- Ануфровичи
- Аполины
- Безверховичи
- Беларусь
- Белая Лужа
- Белевичи

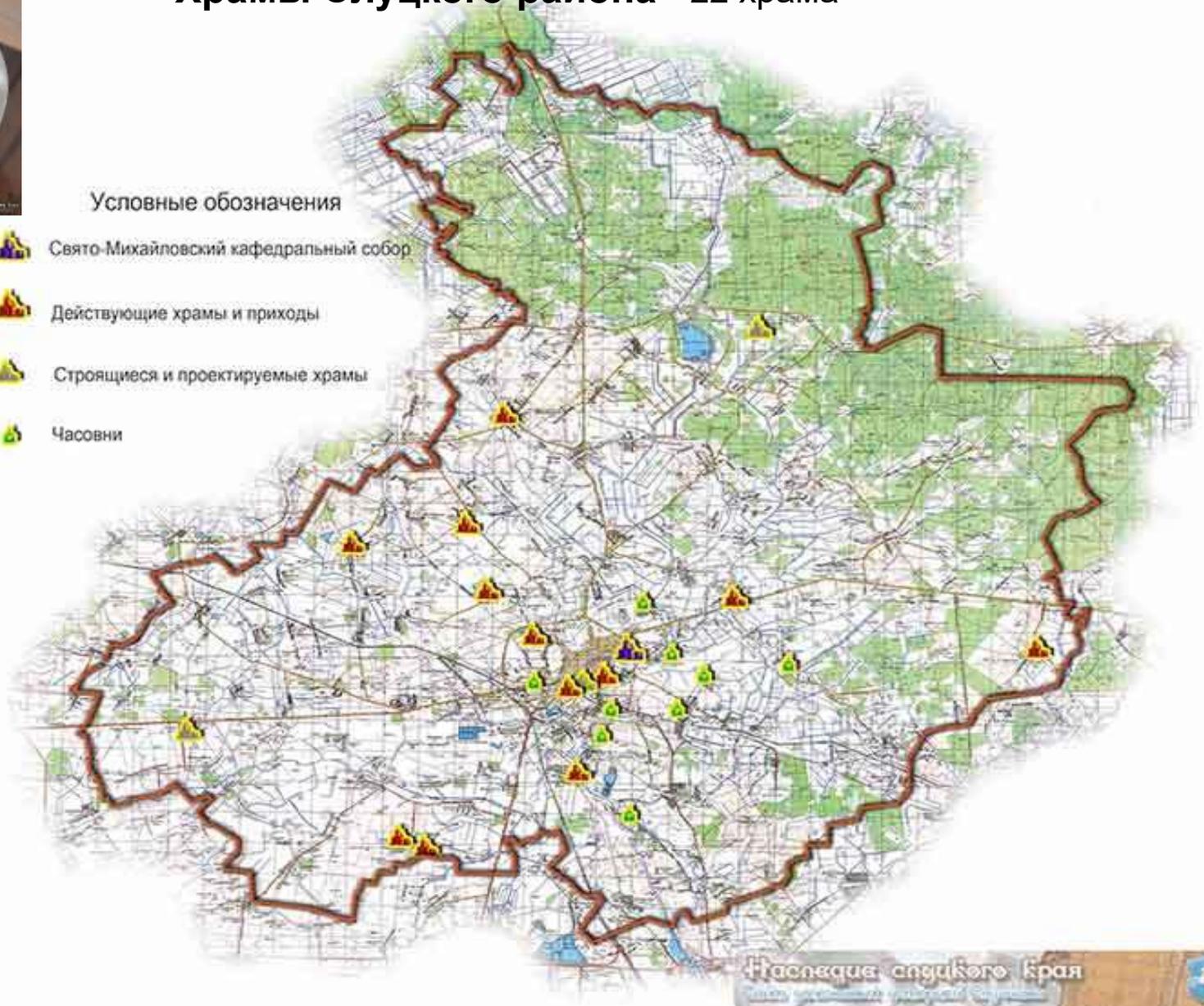
В район входят 209 сельских населенных пункта, 19 сельсоветов. Население района 96.6 тыс. чел. Районный центр - город Слуцк с населением 61.4 тыс.

Храмы Слуцкого района 22 храма



Условные обозначения

-  Свято-Михайловский кафедральный собор
-  Действующие храмы и приходы
-  Строящиеся и проектируемые храмы
-  Часовни



Цель работы:

Создать экскурсионный маршрут по храмам Слуцкого района

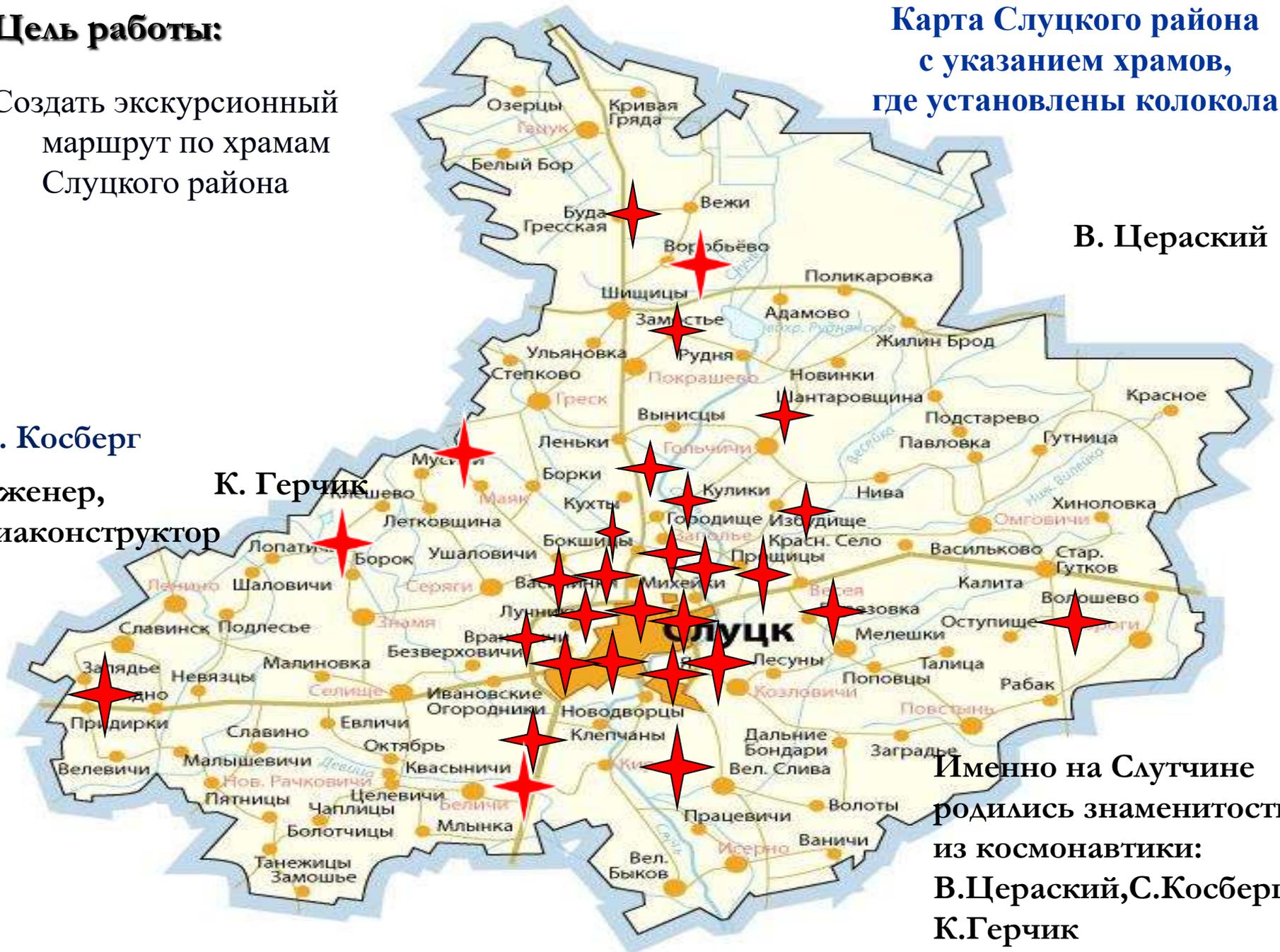
Карта Слуцкого района с указанием храмов, где установлены колокола

В. Цераский

С. Косберг

инженер,
авиаконструктор

К. Герчик



Именно на Слутчине
родились знаменитости
из космонавтики:
В.Цераский,С.Косберг,
К.Герчик

Колокольный звон. Пасхальный звон.

С давних времен звон колокола считается священным и очень почитается верующими людьми. По церковным канонам колокольный звон считается «голосом Божиим». Звуки звонящих колоколов с давних времен были слышны на всю округу и воспринимались нашими предками как торжество жизни, земная радость. Если при выполнении какого-либо дела слышался звон церковного колокола, оно считалось благословленным высшими силами. По этой причине любые начинания старались приурочить к колокольному звону.



Самый большой колокол Беларуси (14 т. Жировичи)

- Начиная со **Страстного четверга** и до самой Страстной субботы все церковные колокола молчат. Считается, что **это время, когда смерть и тьма торжествуют на земле.** Затем **начинается Пасха – великий праздник возрождения, света и весны!** В колокольне зажигается свет и везде звучит пасхальный звон колоколов, который оповещает о торжестве добра и света. Он сопутствует всем пасхальным действиям



Пасха. Особая церковная традиция колокольного звона

На Пасху Существует особая церковная традиция колокольных звонов .



Первым трезвоном во все колокола сопровождается ночной крестный ход.



Праздничный колокольный звон можно услышать после окончания заутрени



Праздничный колокольный звон можно услышать перед началом Литургии.

Пасха. Особая церковная традиция колокольного звона

На Пасху Существует особая церковная традиция колокольных звонов .

В течение Светлой седмицы колокола могут звонить в любое время вне зависимости от того, совершается ли богослужение.

В МИНСКЕ ПРОШЛА ПАСХАЛЬНАЯ ЗВОНИЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ С 6-11 МАЯ



В Светлую Пасхальную седмицу Отделение звонарей Минского духовного училища и Православное братство звонарей по традиции проводят звонильную неделю. Каждый день с 24 по 31 апреля праздничный перезвон будет раздаваться с колоколен минских храмов.



Укоренилась и традиция «народного» звона: на праздничной неделе у любого желающего появляется возможность самому позвонить в церковные колокола.



Именно на Пасху колокольное звучание меняется: **мерный великопостный звон уступает место радостному и бойкому – праздничному.**

Звонарь-не профессия ,а состояние души

В 1998-м году в Минске началось возрождение традиций православного колокольного звона, когда на базе прихода Иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» открылись Курсы звонарей.

В январе 2000 года, по благословению Митрополита Филарета (Вахромеева), на основе этих курсов создана Школа звонарей. С мая 2015 года она продолжает свою деятельность как одно из отделений Минского духовного училища.



- Школа звонарей в Минске



С марта 2003 года директором Минской школы звонарей назначен профессиональный музыкант, магистр искусств, выпускник Белорусской государственной академии музыки Богдан Берёзкин. За последние 20 лет его преподавательской работы уже 440 выпускников освоили азы искусства звонаря. А в течение каждого года на отделении проходят обучение в среднем 40 человек.

Сретенские перезвоны в Слуцкой Епархии



- г. Слуцк. Храм-памятник Паисия Святогорца. Фестиваль колокольного звона. Открытие.



Сретенские перезвоны в Слуцкой Епархии

- г.Слуцк. Колокольня Храм- памятника Паисия

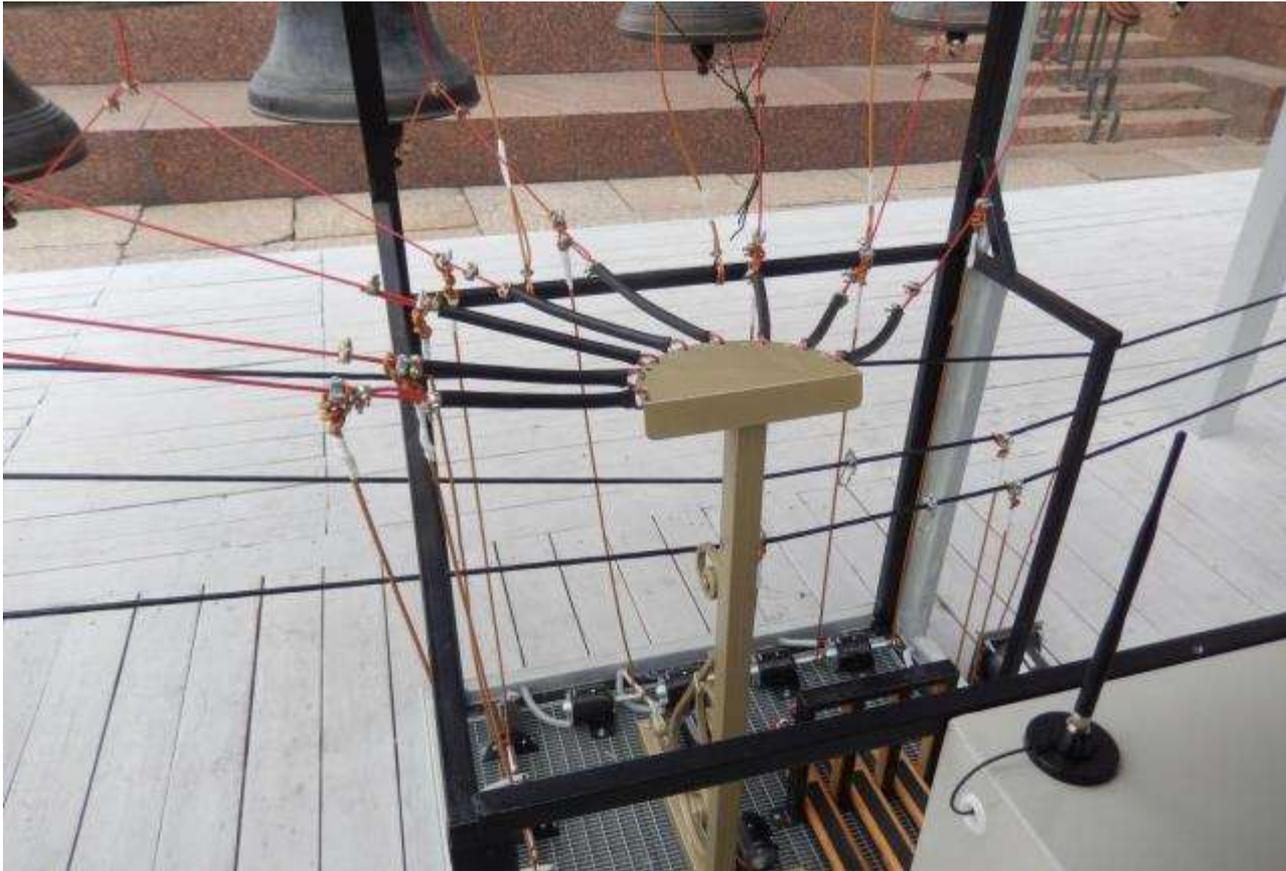


Влияние
колокольного
звона на
людей



**Колокольный звон – это
мощный инструмент
воздействия на людей...**

Заменят ли электронные технологии звонаря?



- В храмах стали устанавливать звонаря-робота, его называют электронный звонарь. Это небольшой блок с веревочками, который управляет звучанием колоколов.
- Можно нажатием одной кнопки на телефоне запустить мелодию из имеющейся базы.
 - Колокольня выполняет роль своеобразных курантов: каждый час она в автоматическом режиме отбивает время

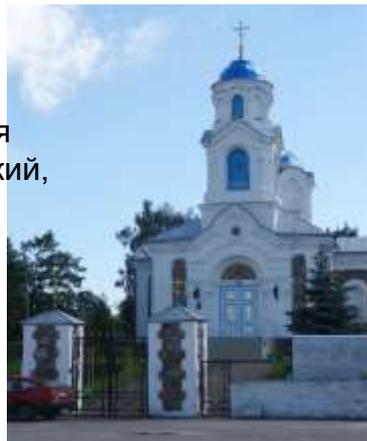
Топ самых красивых звонов Беларуси

Какие колокола в Беларуси самые красивые по звучанию и где их можно

услышать? Субъективное мнение доцента БГПУ им. М. Танка Елены Шатько, по итогам многолетних экспедиций по храмам Беларуси 2003–2016 годов, ведь прихожане каждого из 350 храмов Беларуси, которые она посетила, говорили: «Наши колокола самые лучшие», ибо слышали их с рождения. Её мнение: четыре храма:

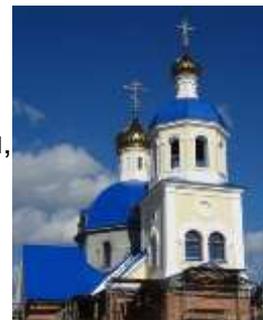
1. Храм Покрова Пресвятой Богородицы в деревне Красное Молодеченского района.

Колокол был отлит белорусским мастером, который жил и работал в Минске в районе Золотой Горки. Это единственный сохранившийся колокол данного литейщика. Красивый звук – мягкий, бархатный, в целом колокольный набор здесь полностью XIX века.



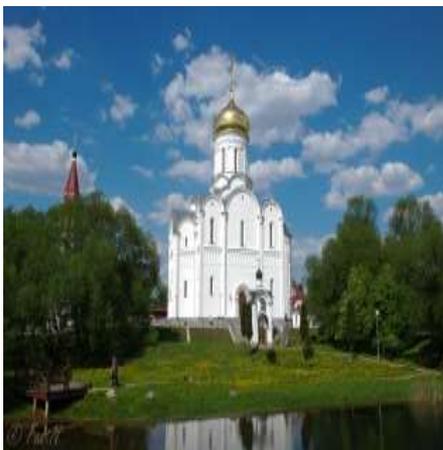
2. Церковь Святой Преподобной Марии Магдалины в городе Вилейка.

Колоколя церквы маленькая, одновременно сюда может подняться максимум два человека. Но именно здесь находятся российские колокола, отлитые на лучших предприятиях во второй половине XIX века. Очень интересное, необычное звучание.



3. Храм Покрова Пресвятой Богородицы

в минском микрорайоне Веснянка. Здесь можно услышать современные колокола, отлитые в российском городе Тутаев.



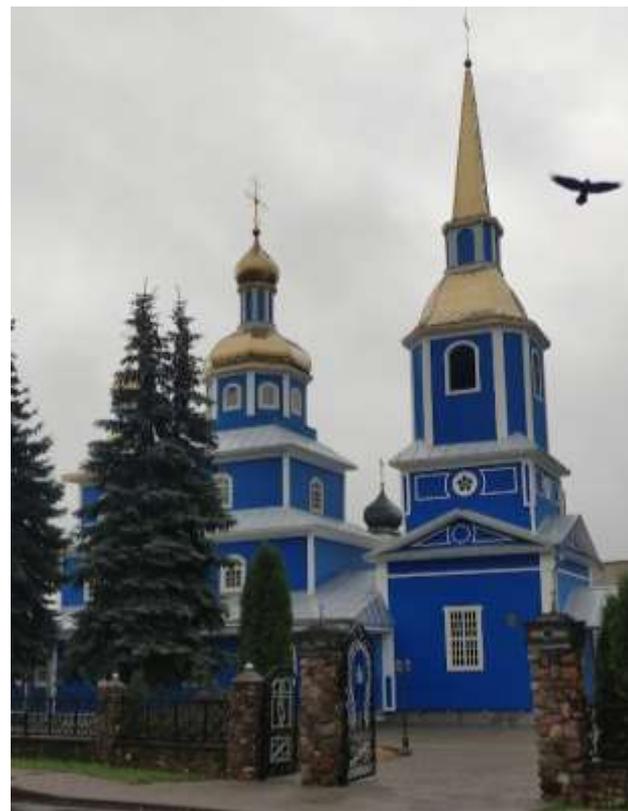
4. Свято-Успенский Жировичский монастырь.

12 колоколов. Самый большой 14 тонн. (Отлит в Воронеже)



Колокола Слуцкого района. Беларусь

Свято-Михайловский кафедральный собор г.Слуцк



- Колокольня состоит из двух четвериков, поставленных друг на друга,
- восьмерика со шлемообразным куполом и шпилем.
- Стены горизонтально обшиты досками.

Колокола Слуцкого района. Беларусь

- На колокольне храма Паисия Святогорца - как звонит самый большой колокол в Беларуси. Видео



- На колокольне у храма Паисия Святогорца недавно установили оборудование, с которым она может играть без звонаря. Управлять звонницей можно удалённо через приложение

Храм преподобного Паисия Святогорца
г. Слуцк, ул. Магистральная, д. 15

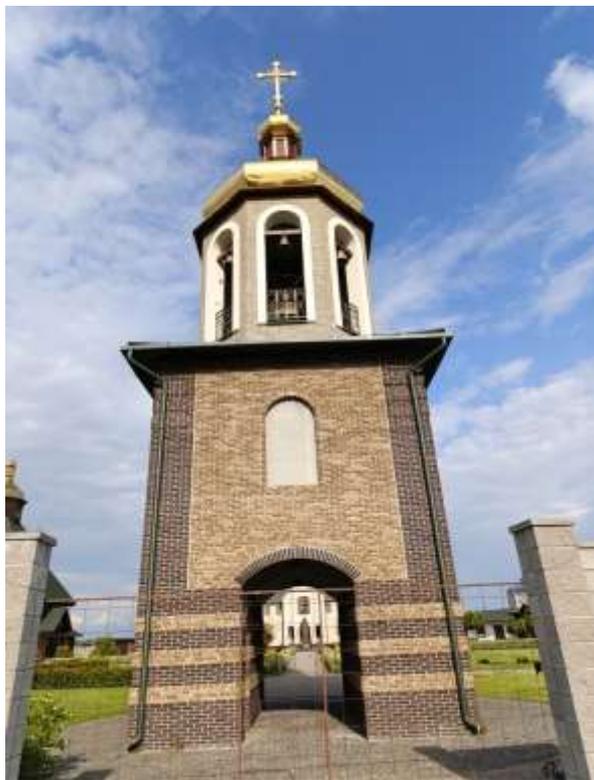
- **Главный колокол отлит к 75-летию Победы и весит почти 7,5 тонн — он самый тяжёлый в Беларуси**
- Всего на звоннице 12 колоколов, их общая масса составляет около 9 тонн



Волшебный перезвон. Очищение.
Расслабление. Благодать.



Храм-памятник святого Паисия Святогорца



Храм-памятник святого Паисия Святогорца



- Колокольня



- Храм, территория при храме



Храм иконы Божией Матери «Целительница».г.Слуцк.

Строится

- Адрес: улица Максима Богдановича, 10А,



Приход оказывает регулярную духовно-нравственную, благотворительную помощь пациентам Слуцкой больницы, а также пожилым людям и инвалидам, находящимся в Отделении круглосуточного пребывания и молодым людям с особенностями психофизического развития и просит поучаствовать в строительстве храма Божия

Храм святителя Николая Чудотворца

Адрес: агрогородок Лучники, Юбилейная ул., 12



22 мая 1999 года, протоиереем Михаилом Вейго была совершена закладка строительства храма. Главным благотворителем строительства был колхоз «Ленинский путь» (ныне СПК «Агрофирма «Лучники») во главе с председателем. На Пасху 5 мая 2002 года прошло первое богослужение.

Колокольня

7 августа 2004 года храм был освящен митрополитом Минским и Слуцким, Патриаршим Экзархом всея Беларуси Филаретом.

д. Лядно, Слуцкого района. Церковь Николая Чудотворца.



- Освящение колоколов 2016г



- Храм в д. Лядно, Слуцкого района 21 мая 2017 года епископ Слуцкий и Солигорский Антоний совершил чин великого освящения храма в честь святителя Николая Чудотворца в агрогородке Лядно Слуцкого района и возглавил в храме Божественную литургию.

Храм святого Архангела Михаила д. Сороги



Адрес храма:

- 223634, Минская область, Слуцкий район, д. Сороги, ул. Советская 95а

Храм святого Иоанна Крестителя имеет лишь один вход — с западной стороны.
Храм Архистратига Михаила имеет двери на северной и южной стороне строения.

Винтовая лестница ведет на колокольню Михайловской церкви, где размещены
7 колоколов:

- **самый большой** — весом **350 кг** с образом праведной Софии Слуцкой,

- ***средний** — весом **100 кг**

- **5 малых.** Установка и освящение колоколов состоялось **19 марта 2011 года.**

- Звонарь супруга настоятеля, Елена



Часовня Варвары Великомученицы



В 1997 году в Слуцке была построена миниатюрная часовня в честь Варвары Мученицы.

Это бревенчатый четырёхстопный храм в стиле шатрового зодчества. Апсиды и тамбур покрыты бочковидными кровлями с золотыми маковками.

Из центра поднимается восьмигранная колокольня под роскошным шатром. Он украшен позолоченными рёбрами и наличниками.

Позолота также покрывает кружевные карнизы, украшающие крыши и козырьки. В богослужбном зале установлен резной иконостас.

Источник: <https://tur-ray.ru/slutsk-attractions.html>

Храм Рождества Пресвятой Богородицы (д. Греск)

Адрес. Беларусь, Минская область, Слуцкий район, д. Греск, ул. Минская 1.



• Освящение колокола



В храме хранятся мироточивые иконы Казанской Божьей матери и иконы Божией Матери «Неупиваемая Чаша».

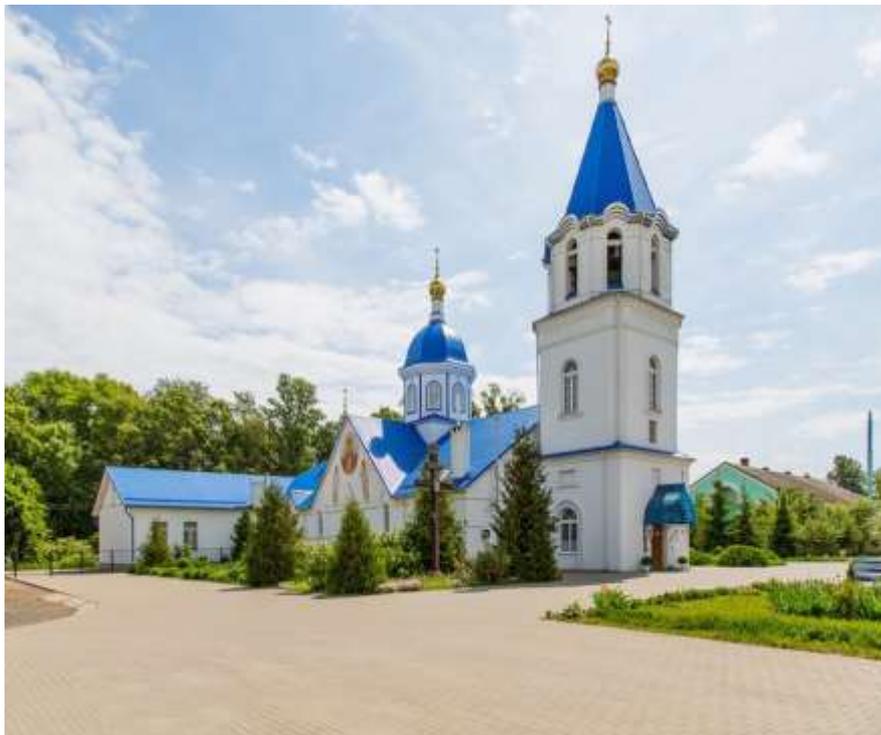
Мироточивая икона «Неупиваемая чаша» была перенесена в храм 20 лет назад, 12 октября 2002 года. Сама икона была привезена жительницей Греска Еленой Черевако из паломнической поездки в Серпуховский Высоцкий мужской монастырь, куда она ездила незадолго до этого. Отправляясь в обратный путь, женщина приложила святой образ к оригиналу. А через некоторое время после приезда домой на иконе вдруг стали появляться прозрачные капельки благовонной жидкости – миро. Весть о чуде разнеслась по деревне: в дом семьи Черевако зачастили прихожане.

По благословию Высокопреосвященнейшего Филарета, Митрополита Минского и Слуцкого, икона была торжественно перенесена в храм Рождества Пресвятой Богородицы деревни Греск. Елена Петровна передала икону в храм с надеждой на то, что чудодейственный образ будет помогать не только её семье, но и всем жителям родной деревни, паломникам. По утверждению священнослужителей, случаи проявления мироточения икон в последнее время в Беларуси участили



ХРАМ БЕССРЕБРЕННИКОВ КОСМЫ И ДАМИАНА ЖЕНСКОГО МОНАСТЫРЯ В ЧЕСТЬ ПРАВЕДНОЙ СОФИИ, КНЯГИНИ СЛУЦКОЙ

15 мая 1995 г. и Слуцким Филаретом, Патриаршим Экзархом всея Беларуси.
С сентября 1996 г. при храме открыта воскресная школа.



- Адрес: проезд Максима Богдановича, 17.
- Монастырь был открыт в 2012 году. Главный храм был возведён в 2009 году и освящён в честь Космы и Дамиана. Это кирпичное здание в русско-византийском стиле. Фасад храма завершает щипец с яркими фресками. Венчает здание световой восьмигранный барабан под лазурным куполом.
- Рядом возвышается трёхъярусная колокольня с высоким шатром
- <https://tur-ray.ru/slutsk-attractions.html>

17 октября 2008 г. на колокольню храма под руководством директора Школы звонарей при Минском епархиальном управлении Богдана Владимировича Берёзкина были подняты новые колокола минского предприятия «Отменное литье» (весом 100, 84, 40, 32, 16 и 8,5 кг). Чин освящения колоколов совершил секретарь Минской епархии протоиерей Николай Николаевич Коржич в сослужении настоятеля храма протоиерея Николая Павловича Коржича.

Приход Храма Покрова Пресвятой Богородицы д. Серяги Слуцкого района
Слуцкой епархии Белорусской Православной Церкви



д.Серяги. Церковь «Покрова
Пресвятой Богородицы».

Беларусь, Минская область,
Слуцкий район, д. Серяги, ул.
Центральная,
д. 2А

Год постройки: Между 1996 и 2005.

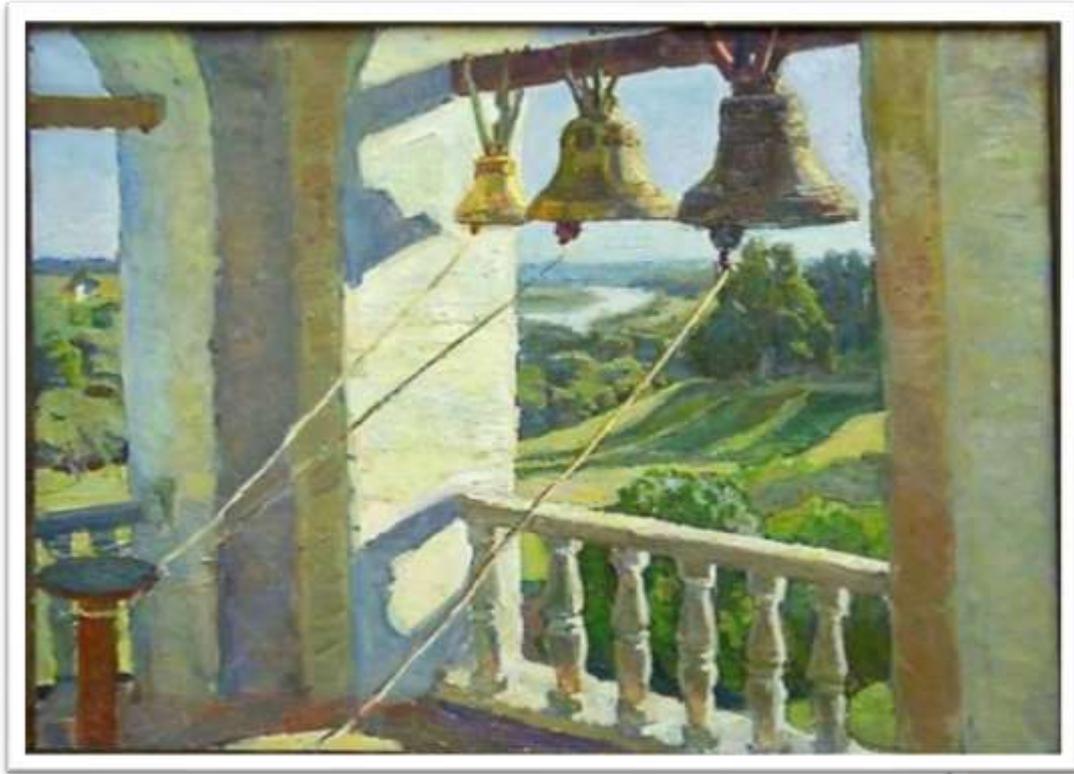


Колокольный звон в русской литературе



Колокольный звон разносится по бескрайним просторам и проникает в сердца и души православного народа.







Звуковая среда русского бытия



Выражение радости,
грусти и торжества



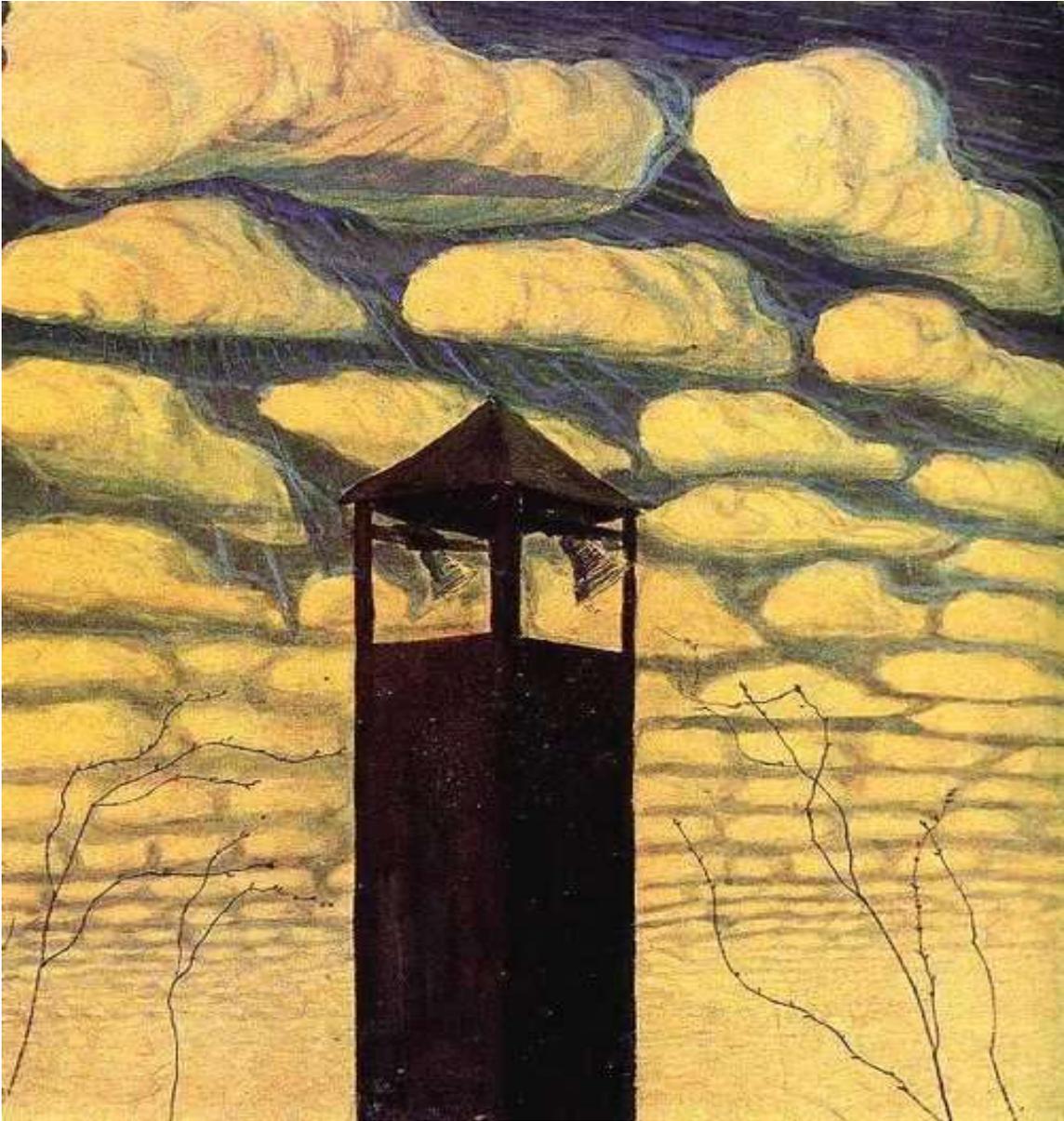
Колокола в произведениях художников

Исаак Левитан. Вечерний звон





**Б. Кустодиев.
Масленица**



**М.Чюрленис.
Колокольня**



**А.Ахматова.
«Вечерний звон у стен
монастыря»**



*"Тому (Всеславу) в
Полотске
позвониша
заутрюю рано у
святыя Софеи в
колоколы, а он в
Киеве звон
слыша».*

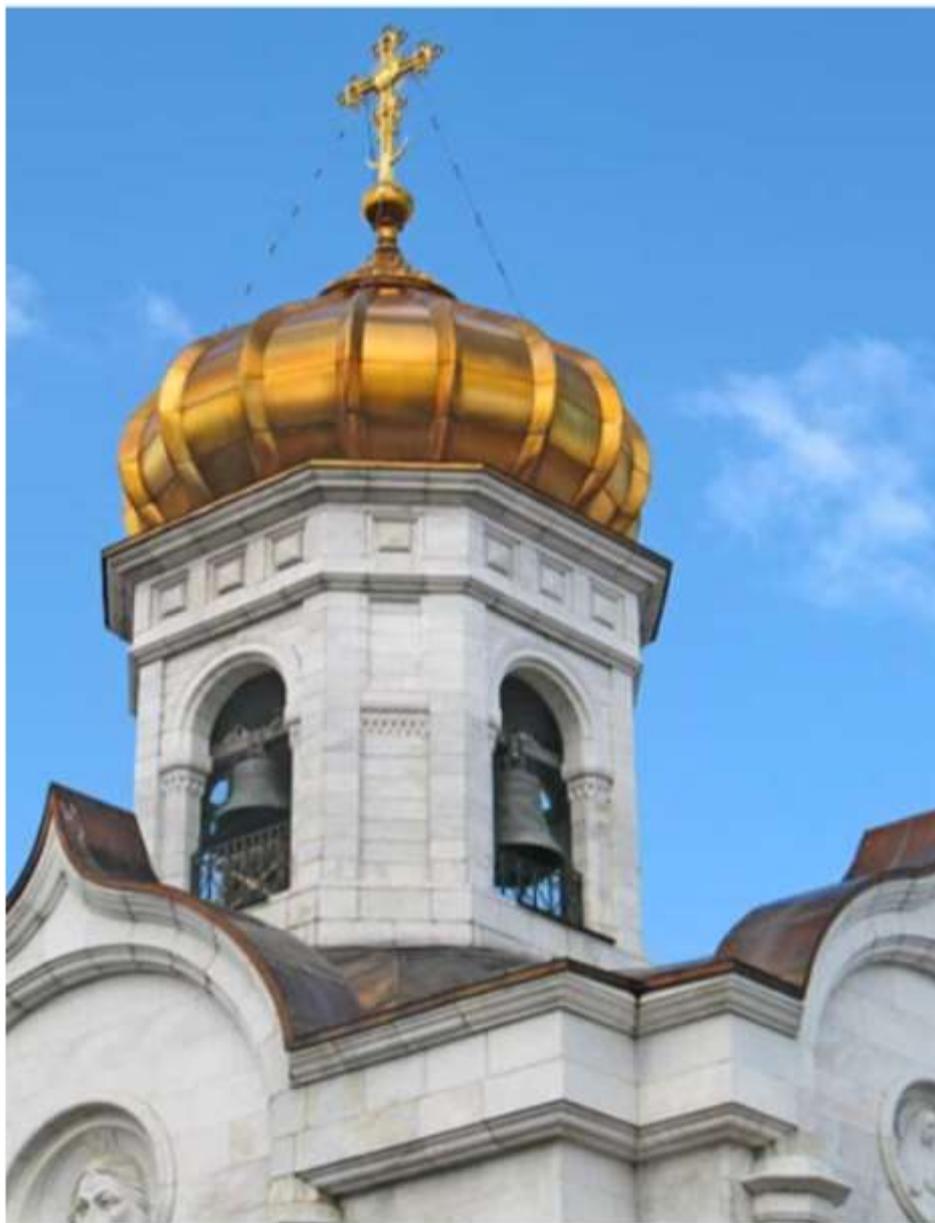
«Слово о полку Игореве»



*«Но выше вас,
цари:
колокола»*



М.Цветаева



*«...такой тысяchezвучный
медный рев, что больно
становится в ушах и
дрожит каждая
частичка тела...»*



А. И. Куприн



**О, РУСЬ ВЕЛИКАЯ, СВЯТАЯ, ЗЛАТОГЛАВАЯ
ВЕКА ЗВУЧАТ ТВОИ КОЛОКОЛА
В ГОДИНУ СТРАШНУЮ,
ГДЕ БОЛЮ СЕРДЦЕ ПЛАКАЛО,
СВЯЩЕННЫМ ЗВОНОМ СБЕРЕГЛИ ТЕБЯ.**

**ЗВУЧАНЫМ БЛАГОСТНЫМ
СПАСЛИ СТРАНУ ОТ ХАОСА
ПРОСТРАНСТВО ЗВУКОМ ДИВНЫМ НАПОИВ.
ТЫ СБЕРЕГИ КОЛОКОЛА,
РОССИЯ- МАТУШКА,
ДЛЯ ВСЕХ ЛЮДЕЙ, ЖИВУЩИХ НА ЗЕМЛЕ.**

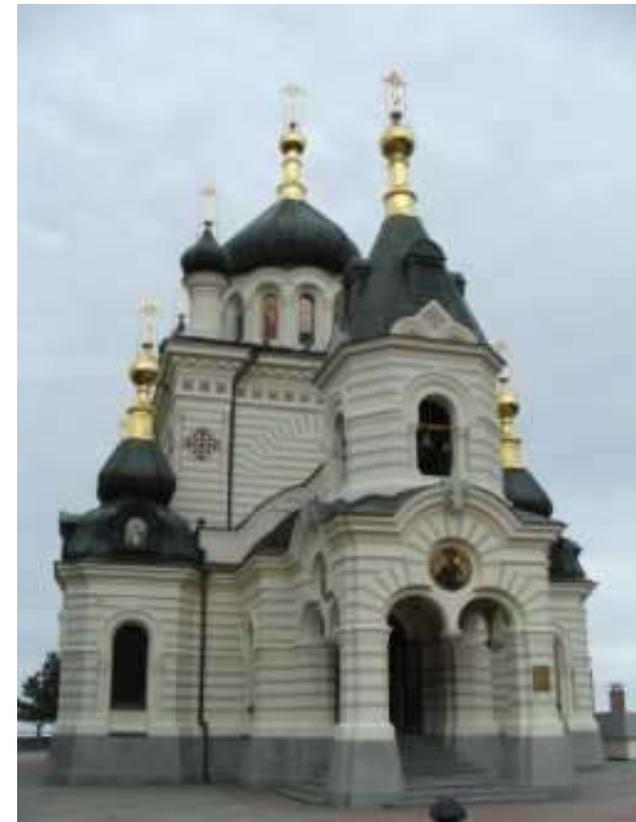
(ЕЛЕНА ГОРШКОВА)

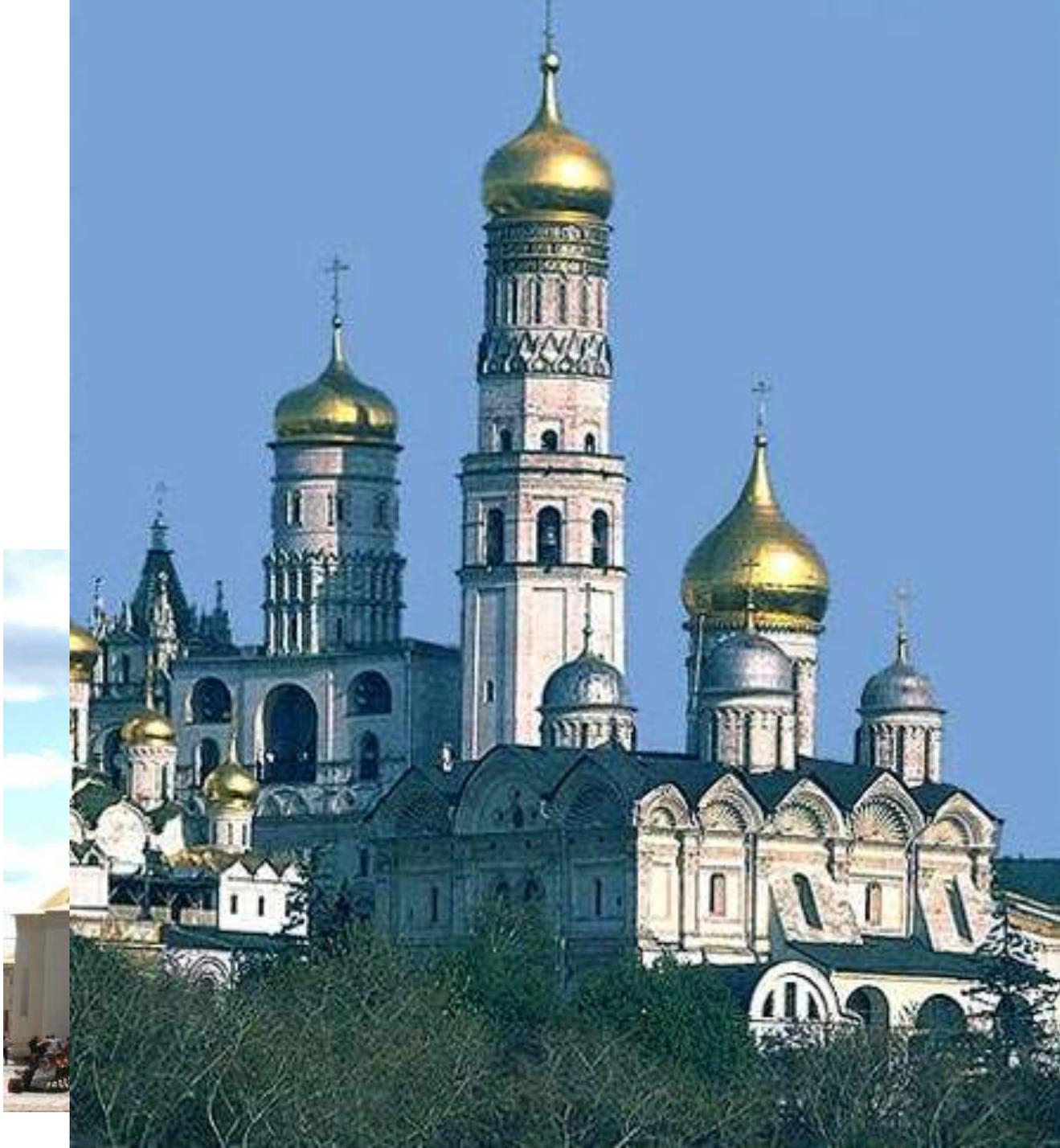


Необычайным, притягивающим, красивым и непривычным является сам облик храма; но как прекрасен его «голос»!



Иногда, еще не видя храма, находясь от него в дали, мы слышим звон его колоколов





Колокола развешиваются на особой башне, именуемой колокольнею или звонницею, которая строится над входом в храм или же рядом с храмом.



Функции колокола



- **Возвещают о богослужении, выражают торжество церкви и её богослужения;**
- **Возвещают не присутствующим в храме о службе и призывают их в храм;**
- **Колокол является единственным музыкальным инструментом в православном храме.**

Со звуком колокола в России проходили многие события:

- **Указывали путь странникам**
- **Предупреждали людей о различных бедствиях (пожар, нападение неприятеля и пр.) – набат**
 - **Сообщали о возвращении воинов с поля брани;**
- **Говорили о предстоящей встрече высоких гостей**





Виды звонов

- **Благовест**
- **Собственно звон**
- **Перезвон**



Размеренные **Благовест** 📢

удары в один
большой колокол.
Этим звоном
верующим
возвещается благая
весть о начале
богослужения в
храме.

Благовест
бывает
праздничный,
будничныи и
постныи.



Перезвон



Перебор колоколов от самого большого колокола до самого маленького или наоборот с различным количеством ударов в каждый колокол.



Собственно звон

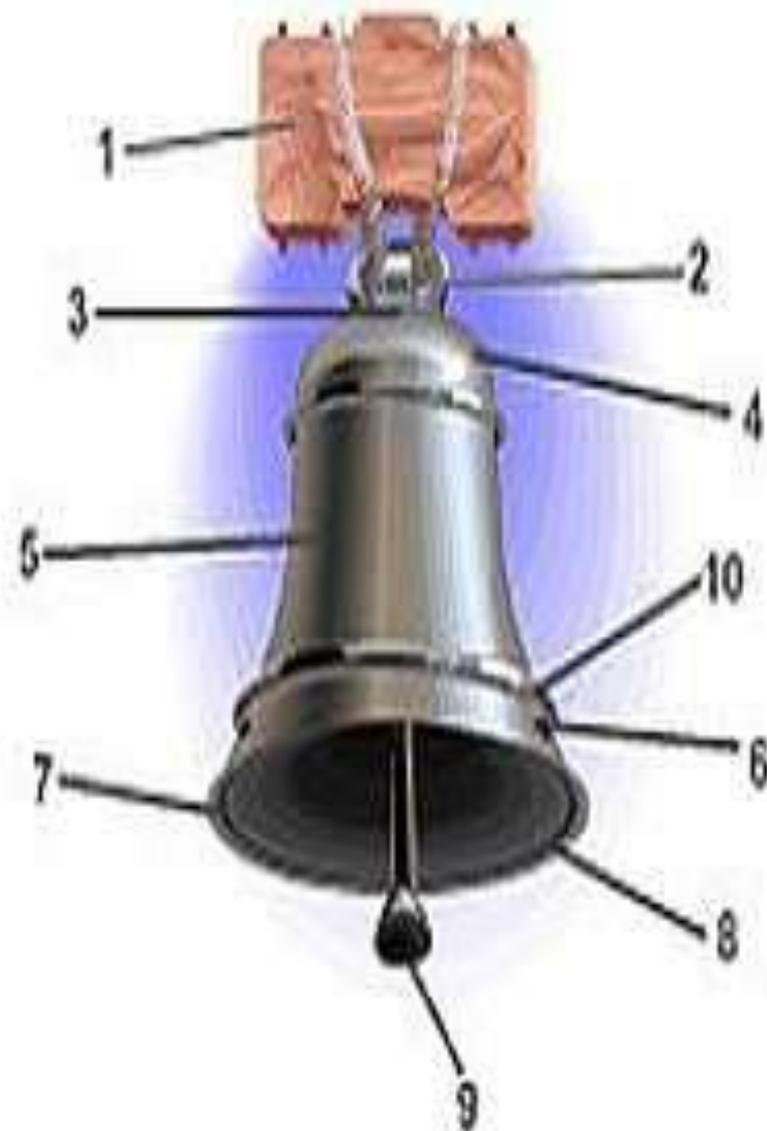


Характерный ритмический звон с использованием **всех** основных групп КОЛОКОЛОВ



К звонам данной группы относятся:
праздничный звон /трезвон, двузвон/,
будничный звон,
звоны составленные самим звонарем.

Устройство колокола



1. хомут
2. корона
3. голова
4. поясок
5. талия
6. звуковое кольцо
7. губа
8. устье
9. язык
10. заплечики

Колокольня Ивана Великого

Некогда было 52 колокола!

- "Вседневный", весит 1017 пудов
- колокол "Реут", весит около 2000 пудов
 - самый большой колокол "Успенский" или "Праздничный", весит около 4000 пудов.

1 пуд=16,3807кг.



Царь-колокол

вес – около 200 тонн

высота- 6 м. 14 см.

диаметр- 6 м. 60 см.



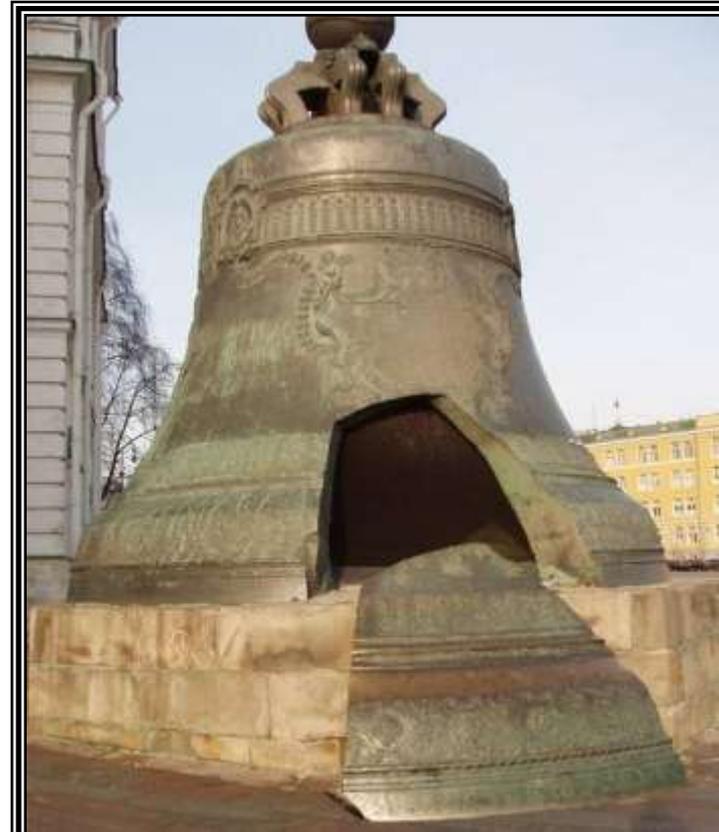
Создатели-
Иван и Михаил Моторины
1735 год

Судьба Царь-колокола

Колокол жестоко пострадал от страшного и опустошительного пожара в 1737 году. Царь-колокол тогда еще находился в литейной яме, окруженный деревянными лесами. Когда эти деревянные леса загорелись, их стали заливать водою. Раскаленный колокол от резкой перемены температуры дал много больших и малых долевых трещин и от него отвалился большой кусок, весом в 11.5 тонн.



После пожара Царь Колокол пролежал в яме целое столетие. В 1836 году колокол был поднят и установлен на каменный постамент. На этом постаменте он стоит и теперь. Внизу, к постаменту прислонен отпавший край колокола. Такова судьба величайшего в мире Царя-Колокола, который, кстати, никогда не звонил.



Колокол в произведениях КОМПОЗИТОРОВ



М.П. Мусоргский

Опера
«Хованщина»



М.И. Глинка

Опера
«Иван Сусанин»



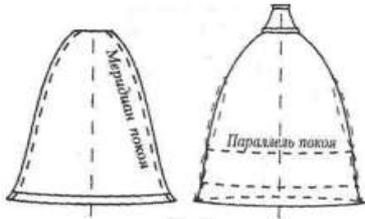
С. Прокофьев

Кантата
«Александр Невский».

Физика колокольного звука,

Акустика и законы изготовления колоколов.

- При ударе языком колокола о стенку бронзовой чаши возникает ее упругое дрожание, которое представляет собой сумму многих собственных колебаний звуковой частоты.



- Стена колеблющегося колокола разделена "меридианами покоя", число которых может быть 4 или 6, или 8, или 10. В те моменты, когда в данном из секторов стенка "всучивается", в соседних - она в покое.

Но есть и другие виды колебаний колокола. На поверхности пластины образуются песчаные узоры - фигуры Хладни (название дано по имени изучавшего их немецкого ученого Э. Ф. Хладни



Звучание колокола и его основной ТОН

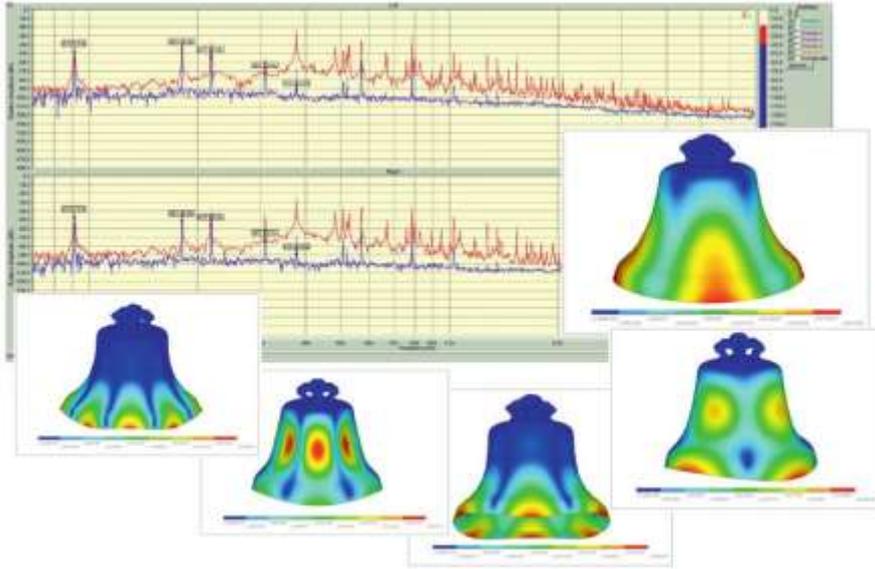
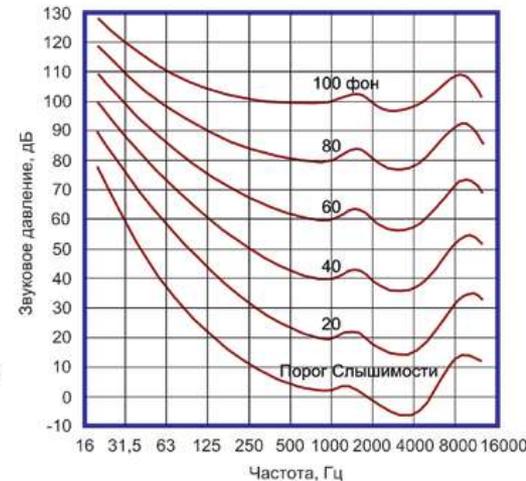
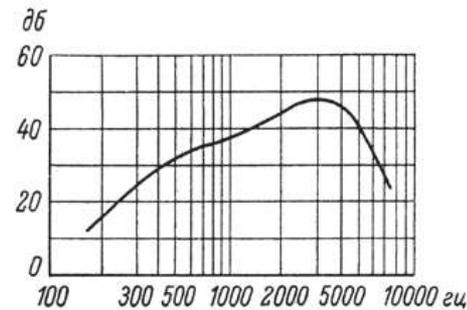


График звукового спектра колокола «Лебедь» ростовской звонницы (отмечены пики пяти низших частот) и результат компьютерного моделирования колебаний его стенки на первых пяти частотах (справа налево по кругу)

- Илл.2. Кривая слуховой чувствительности человеческого уха и обратные ей кривые равной громкости. Зависимость воспринимаемой ухом громкости звука от его высоты (ось X) и силы (ось Y)



Звук-как лекарство

- Звуки с резонансными частотами от 0.5 до 100 Гц способны положительно влиять на нашу психику и на общее самочувствие и в частности
- 0.5-13 Гц (вестибулярный аппарат),
- 4-6 Гц (сердце),
- 2-3 Гц (желудок),
- 2-4 Гц (кишечник),
- 6-8 Гц (почки),
- 2-5 Гц (руки).
- Методики лечения звуком применяют в традиционной медицине...
- Уже в глубокой древности применялось лечение звуковыми колебаниями колоколов.
-



Илья Дроздыхин

Колоколотерапия –

- Их воздействие улучшает работу сосудов и нормализует формулу человеческой крови. Более того, у людей, периодически слушающих колокольный звон, очень крепкая иммунная система. Установлено также, что порождённая колоколами вибрация способна очищать пространство от разных вредных микроорганизмов и болезнетворных микробов.

Зазвонный колокол может пробудить в человеке счастье, а благовестник – отогнать депрессию

Психолог, звонарь и кандидат технических наук рассказали Metro о лечебной силе колокольного звона, правда, такая “психотерапия” действует далеко не на всех Илья Дроздыхин 



Оркестр музыкотерапии

Видеофрагмент колокольного звона.

**БЛАГОВЕСТ,
ПЕРЕЗВОН И ТРЕЗВОН**

ДИНЬ-ДИНЬ-ДОН,
ДИНЬ-ДИНЬ-ДОНЬ
ДИНЬ-ДИНЬ-ДОН!

УБИРАЮТ БОЛЕЗНИ, СТРАДАНЬЯ,
ЭТО БОГА СВЯТОЕ ДЫХАНЬЕ.

ЭТО НАША ЗАЩИТА ОТ БЕД,
БОЖЬЕЙ МАТЕРИ БЛАГОСТНЫЙ СВЕТ,
ЧТО ПИТАЕТ КРАСАВИЦУ-РУСЬ
И ХРАНИТ НА ВЕКА ВО ВСЕЛЕННОЙ.



КОЛОКОЛЬНЫЕ ЗВОНЫ РОССИИ
УБЛАЖАЮТ БОЖЕСТВЕННЫЙ СЛУХ
СБЕРЕГИТЕ ИХ, ЛЮДИ ЗЕМНЫЕ,
ДЛЯ СЕБЯ, ДЛЯ ДЕТЕЙ И ДЛЯ ВНУКОВ!

(ЕЛЕНА ГОРШКОВА)

Волшебный перезвон. Очищение.
Расслабление. Благодать





ХРИСТОСЪ ВОСКРЕСЕ!

П.И.К.