

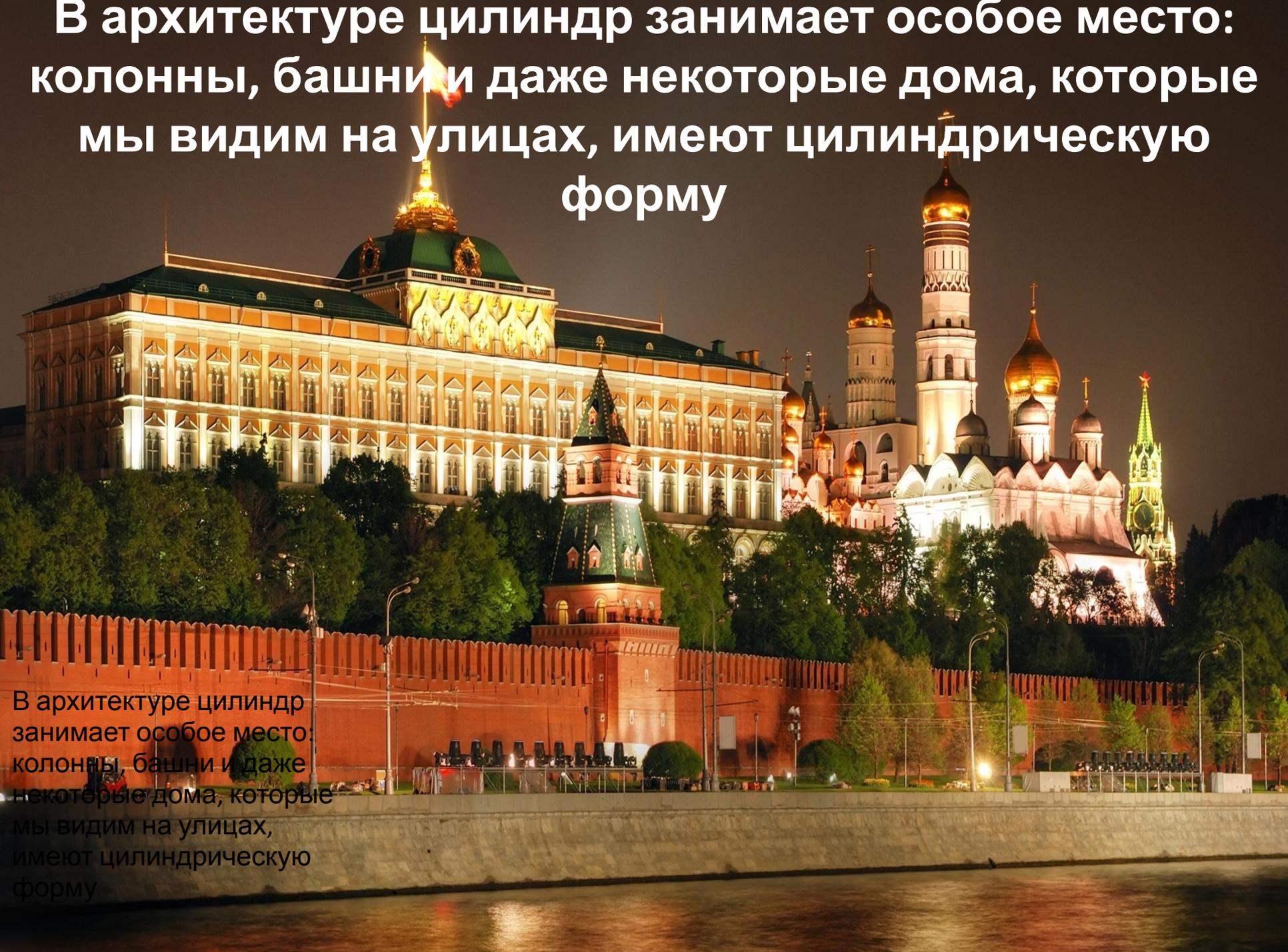
Цилиндры в архитектуре



Подготовила преподаватель
математики ГПОУ «СЦБТ»
Копецкая М. Г.

**В архитектуре цилиндр занимает особое место:
колонны, башни и даже некоторые дома, которые
мы видим на улицах, имеют цилиндрическую
форму**

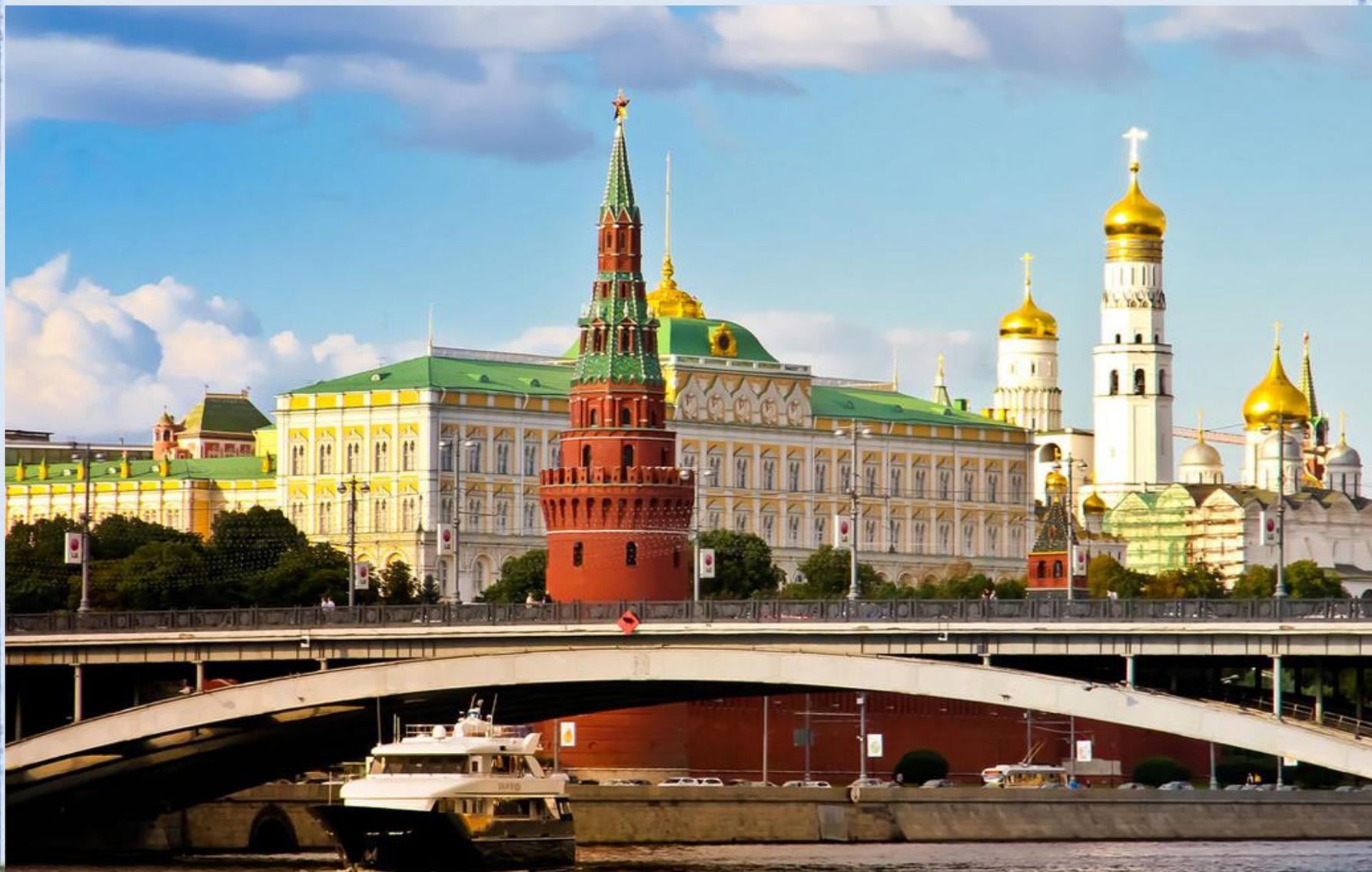
В архитектуре цилиндр
занимает особое место:
колонны, башни и даже
некоторые дома, которые
мы видим на улицах,
имеют цилиндрическую
форму



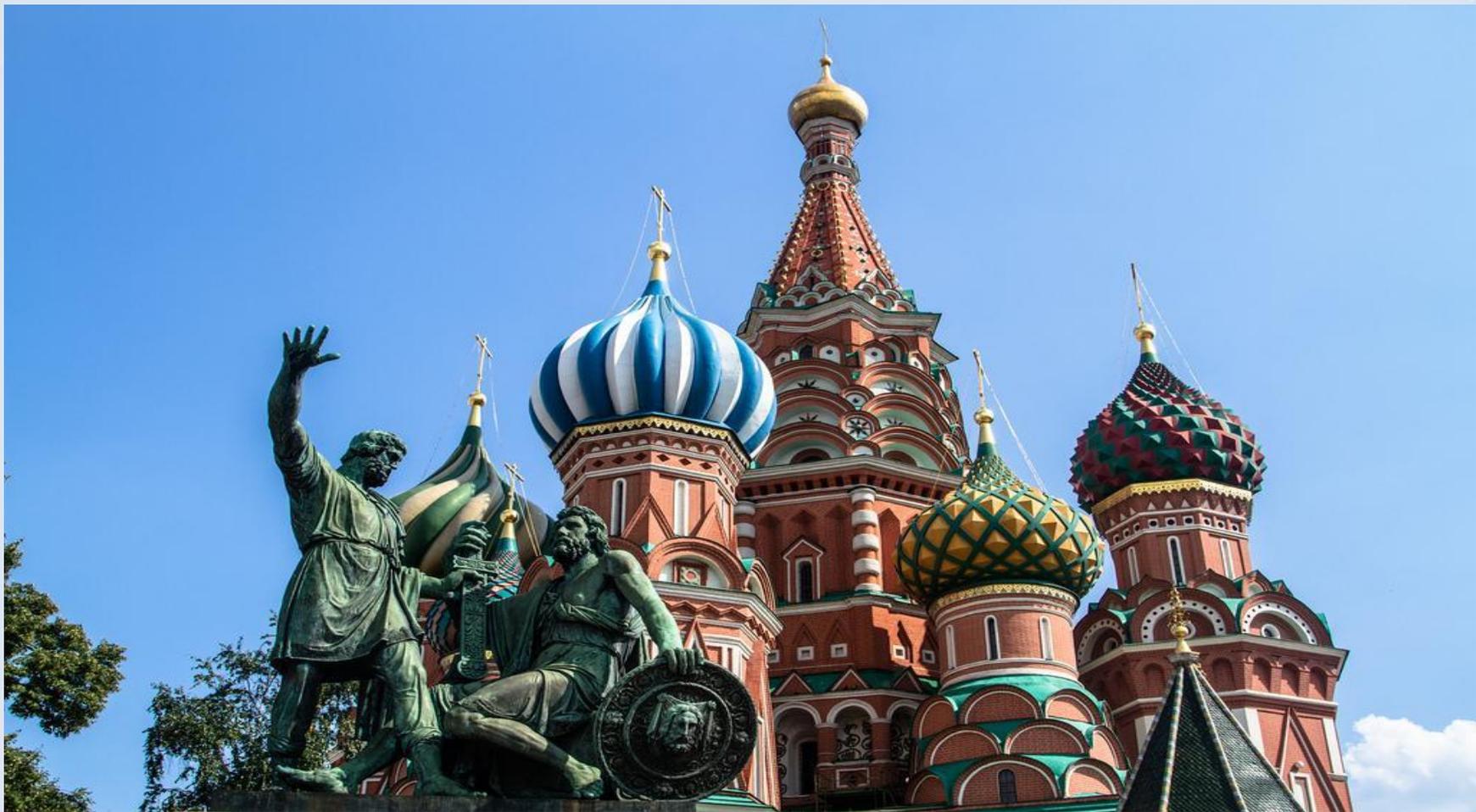
Цилиндры в архитектуре Москвы



Кремль

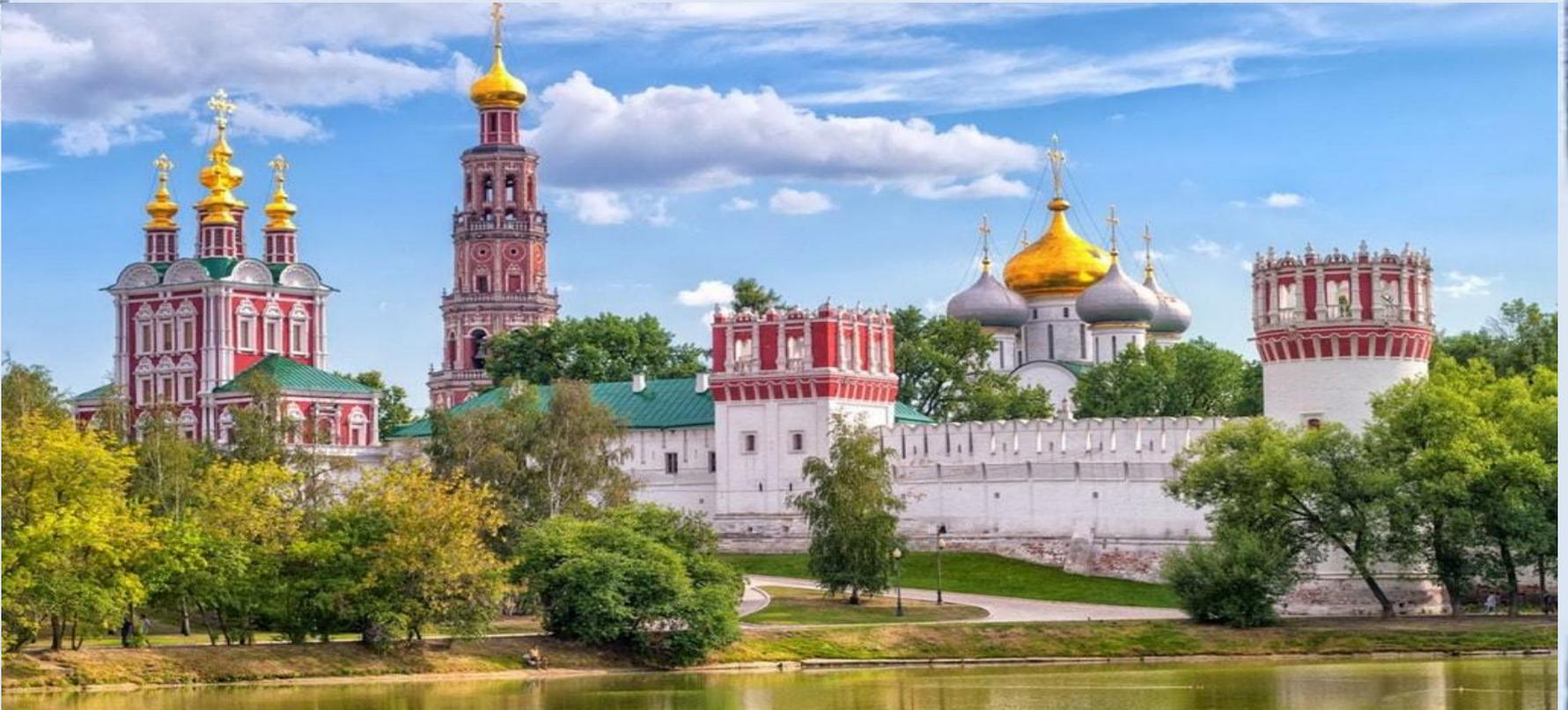


Покровский собор



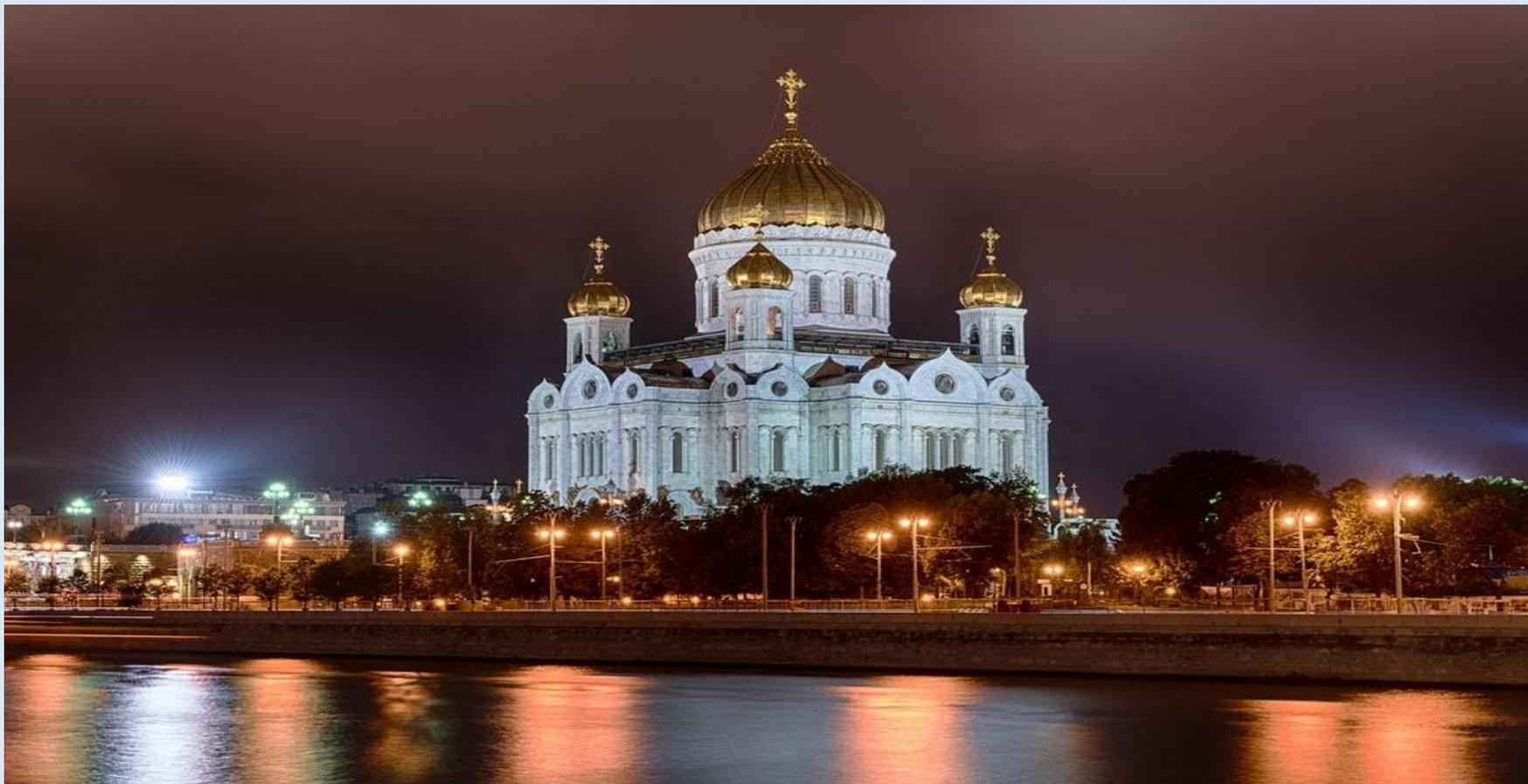
Собор Василия Блаженного – православный храм, памятник архитектуры, являющийся одним из самых известных символов Москвы и всей России.

Новодевичий монастырь



Древний монастырь построен в XVI столетии в честь присоединения Смоленска к Московскому княжеству. В начале XX века он был преобразован в исторический музей, чем является до сих пор.

Храм Христа Спасителя



Кафедральный собор величественного белокаменного был возведен в память о победе и жертвах Отечественной войны 1812 года.

Дом Мельникова



Построенный одним из самых блестящих архитекторов прошлого века дом Мельникова стал памятником архитектуры функционализма и модерна прошлого века..

Гараж Госплана



Гараж Госплана последнее по времени постройки из сохранившихся архитектурных сооружений К. С. Мельникова. Здание гаража является памятником архитектуры советского авангарда

Особняк Арсения Морозова



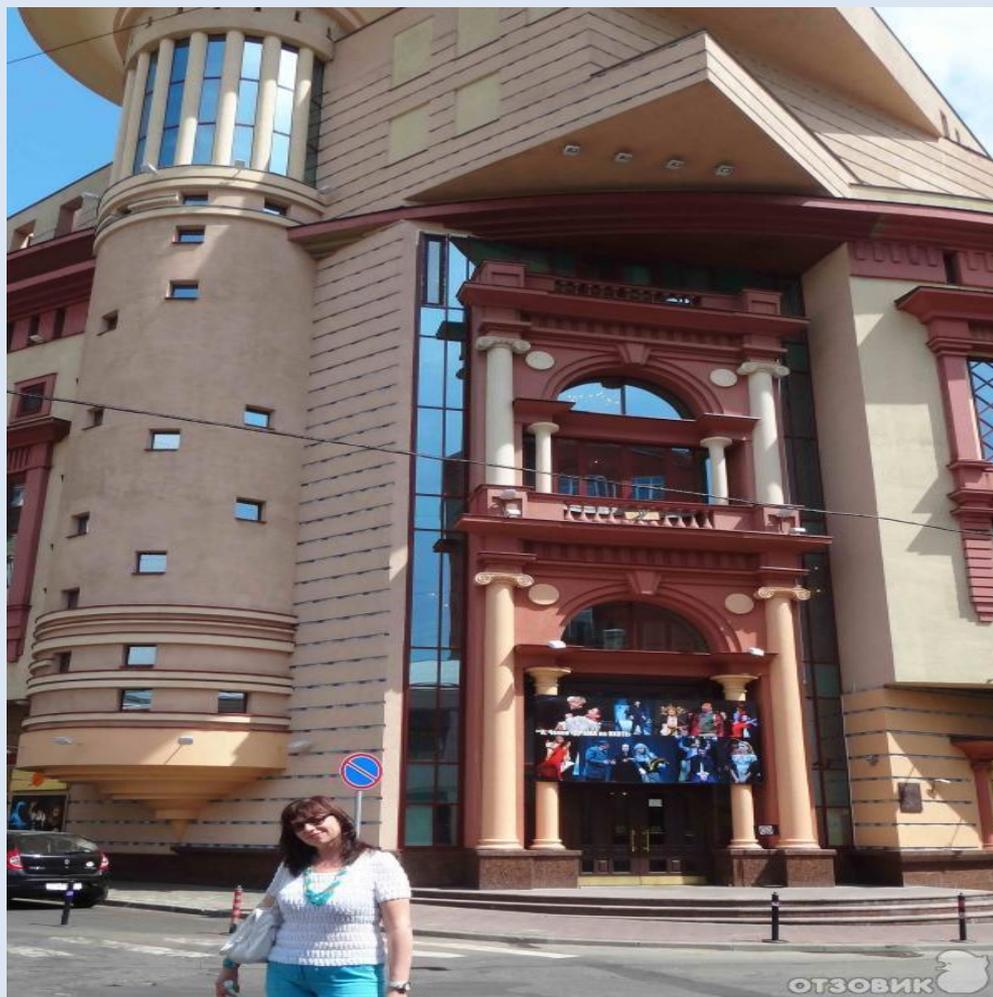
Особняк построенный в 1895 году архитектором [Виктором Мазыриным](#) по заказу миллионера [Арсения Абрамовича Морозова](#). Здание, сочетает в себе элементы модерна и эклектики.

Дом - "комод".



**Дом Апраксина-Трубецких на Покровке.
Строился в 1766—1769 гг.**

Театр Александра Калягина «Et Cetera»



ОТЗОВИК

Гостиница «Новотель»



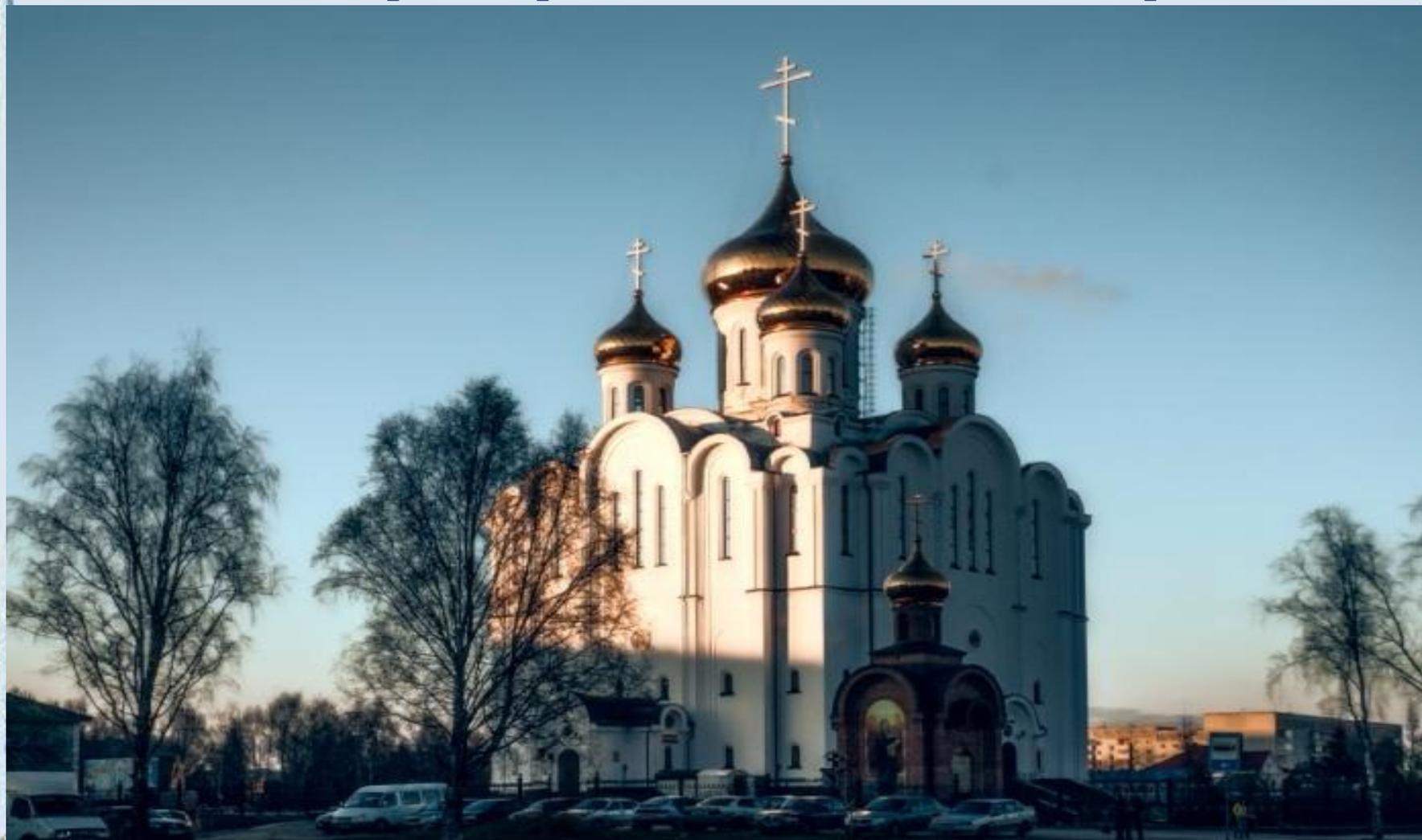
Центр психолого-медико-социального сопровождения детей и подростков



Цилиндры в архитектуре родного края



Свято-Стефановский Кафедральный собор



Свято-Казанский храм Сыктывкар



Церковь Благовещения Богородицы



Церковь Вознесения Господня



© Михеева Анна Сергеевна, temples.ru

Небольших размеров одноэтажная Вознесенская церковь построена в стиле русского «классицизма». Своеобразие храму придают широкие «итальянские» окна на северном и южном фасадах, а также окна овальной формы на цилиндрической части, завершающейся куполом. При церкви была двухярусная колокольня с высоким шпилем, разрушенная в середине нашего века.

Пожарная каланча



Жилой дом

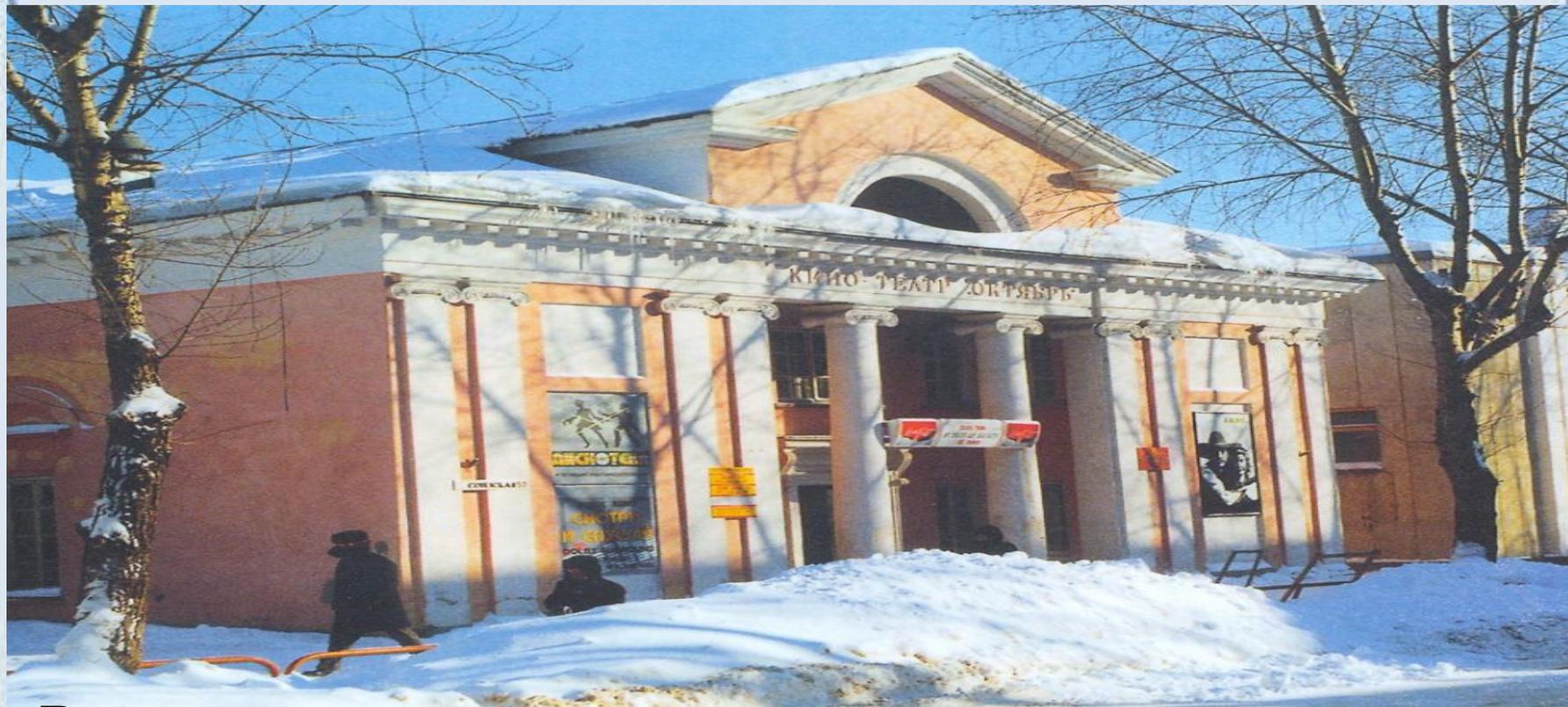


Здание Народного комиссариата внутренних дел



Здание, возведенное в 1938 году. Основной объем здания имеет симметричный фасад с восьмиколонным портиком в центре. В конце 1930-х -1940-х гг. это здание было одним из самых красивых сооружений в Сыктывкаре, символизирующим собой не только достижения архитектуры, но и силу, первостепенную значимость в жизни страны НКВД.

Кинотеатр «Октябрь»



В 1954 году по типовому проекту архитектора «Гипрокино» З. Брода был построен кинотеатр «Октябрь», украшенный колоннами и пилястрами ионического ордера на парадном фасаде и колоннами коринфского ордера в фойе.

Национальная библиотека РК



Торжественное открытие библиотеки состоялось в апреле 1958 году. В 1991 году здание библиотеки было принято на государственную охрану как памятник архитектуры регионального значения. В 1992 году библиотека получила



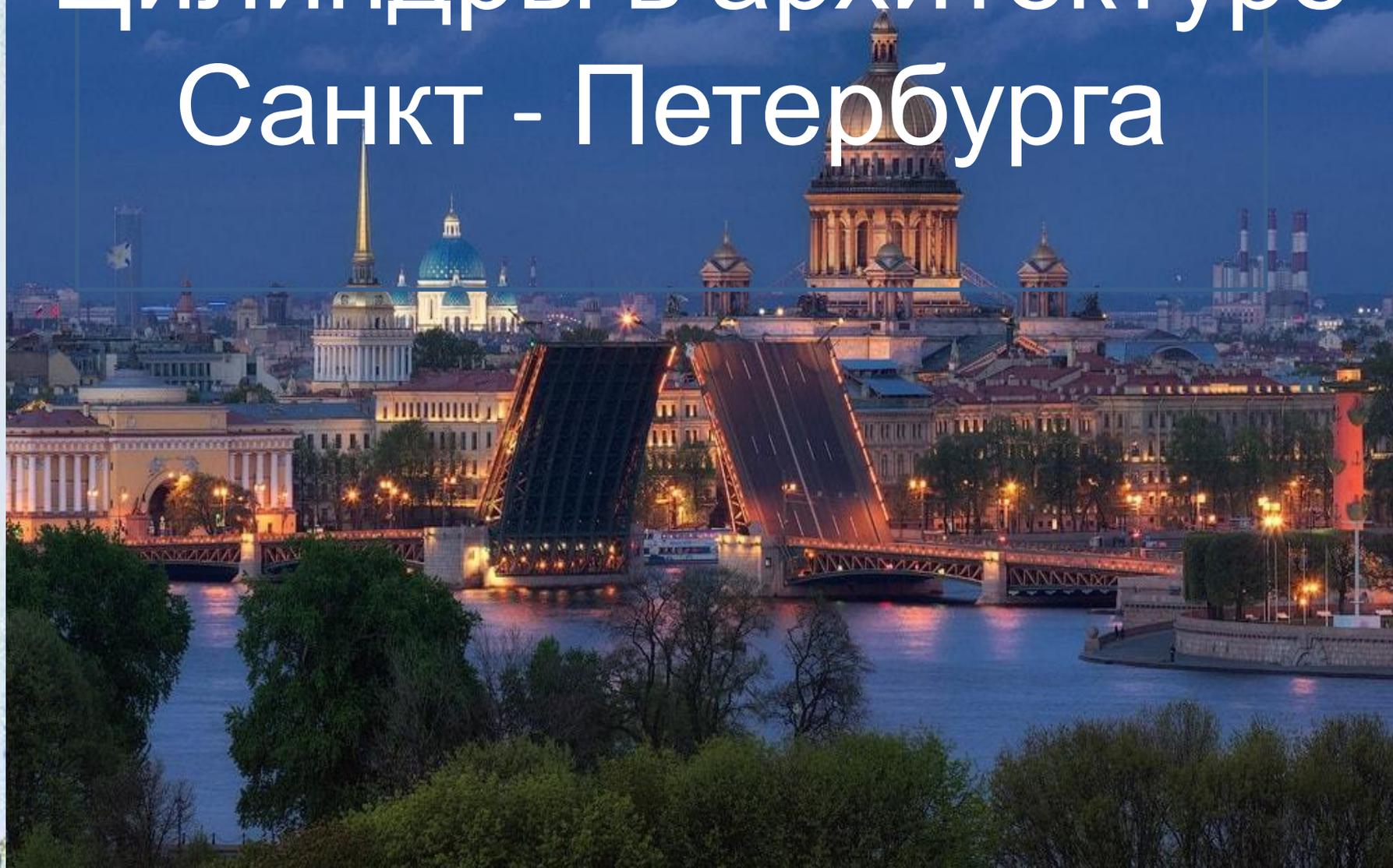
Бюро технической инвентаризации



Дом профсоюзов



Цилиндры в архитектуре Санкт - Петербурга



Исаакиевский собор



Кафедральный [собор Санкт-Петербургской епархии](#) с 1858 по 1929 год. С 1928 года имеет статус музея (музейный комплекс «Государственный музей-памятник „Исаакиевский собор“»). Исаакиевский собор считается самой поздней постройкой в стиле [классицизма](#).

Эрмитаж



Центральный в Санкт-Петербурге и входящий в число самых больших в мире. Эрмитаж — это не одно здание, а целый музейный комплекс, состоящий из Большого (Старого) Эрмитажа, здания Главного штаба, Зимнего дворца, здания дворца Меншикова, Нового Эрмитажа, Малого Эрмитажа и Эрмитажного театра.

Смольный собор В Питере



Казанский собор в Санкт - Петербурге

Один из крупнейших храмов Санкт-Петербурга. Построен на Невском проспекте в 1801-1811 годах архитектором Андреем Воронихиным для хранения чтимого списка чудотворной иконы Божией Матери Казанской. После Отечественной войны 1812 года приобрёл значение памятника русской воинской славы. В 1813 году здесь был похоронен полководец Михаил Илларионович Кутузов и помещены ключи от взятых городов и другие



Ротонда на Гороховой.



На этой же улице находится знаменитая ротонда – место соборища масонов, а в наши дни – хиппи, рок-музыкантов и других неформалов.

«Дом-стакан» на Будапештской

Это один из восьми похожих цилиндрических домов, построенных в позднесоветское время. Ранее в нём располагалось общежитие — теперь это жилой дом. Общая структура представляет собой три посаженных друг в друга цилиндра – цилиндр шахты лифта, кольцо коридора и самый большой цилиндр – квартиры. По всему цилиндрическому фасаду расположены треугольные эркеры.



Образец русской эклектики



Лицей технологии и дизайна

- Лицей технологии и дизайна на Звездной. Грубые прямые линии фасада позволяют отнести здание к стилю нового брутализма. Особенно поражают два полукруглых выреза на торце, разделенные цилиндрической колонной. Облицовано здание тёмным кирпичом, штукатуркой и бетонной плиткой. Корпус построен в 1983 году по проекту архитекторов Фрайфельда, Лемехова и инженера Кудряшова.



Автобаза обкома КПСС



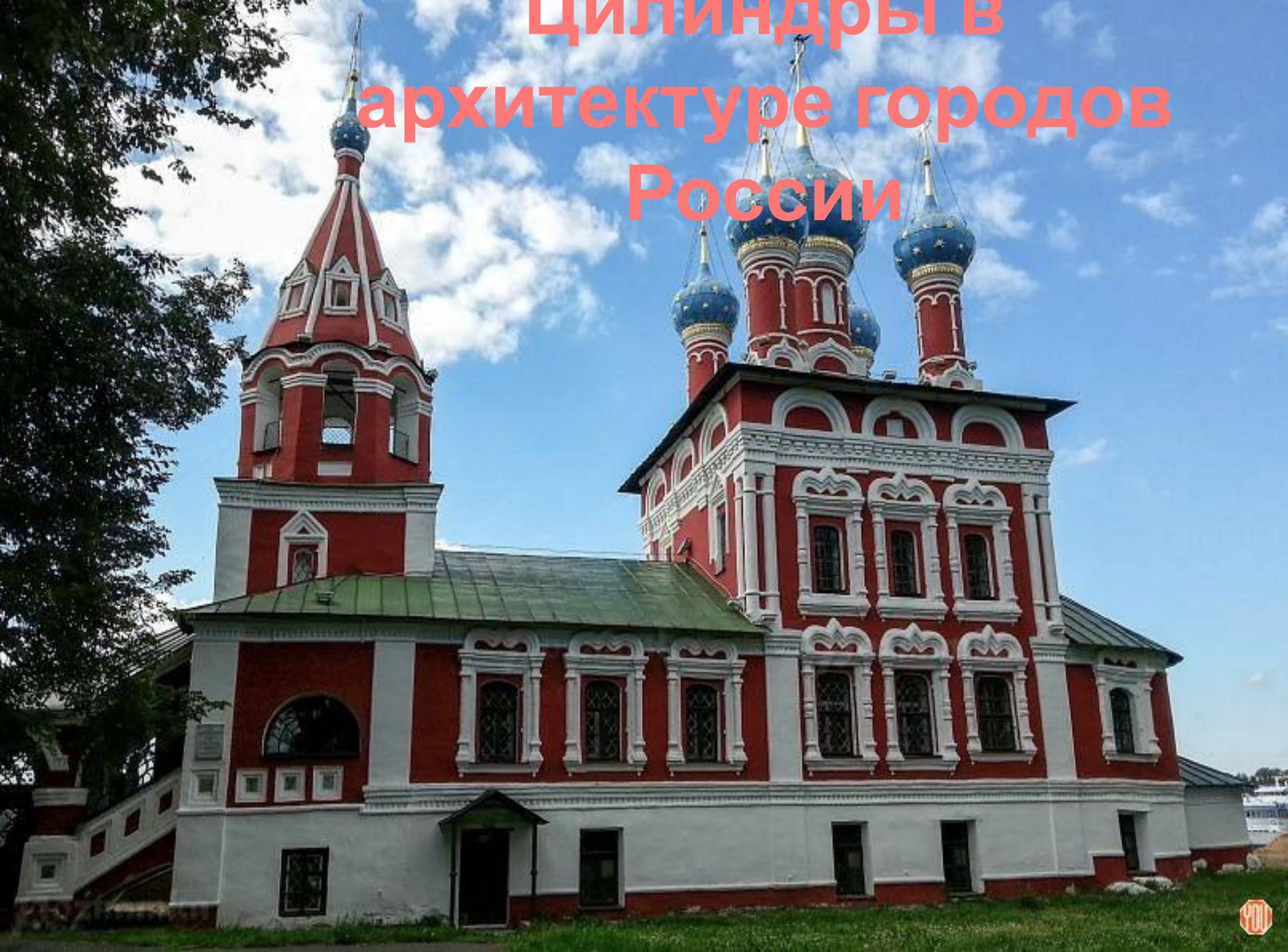
Здание было построено в 1985 году архитекторами Фрайфельдом и Горюновым. Изначально здание автобазы выполняло роль огромного гаража, где обслуживали транспорт партийной верхушки. Здание совмещает в себе три основные архитектурные формы: прямоугольные линии фасада, цилиндрические подъемы для автомобилей и треугольные выступы под окна.



СПДС



Цилиндры в архитектуре городов России



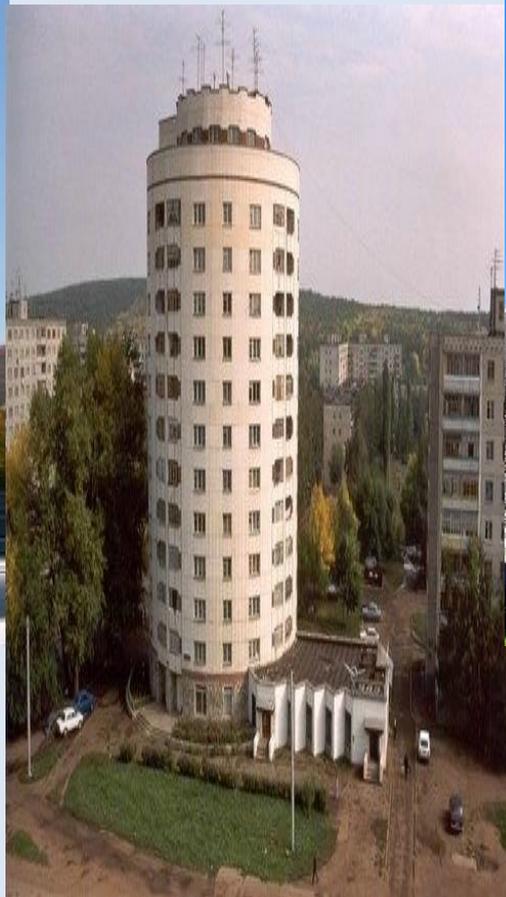
Башня ветров в Севастополе



Уфа



Пенза



Москва



Белая башня в Екатеринбурге



Белая башня — бывшая водонапорная башня в Орджоникидзевском районе Екатеринбурга, архитектурный памятник эпохи конструктивизма. Долгое время была заброшена, сейчас ведутся активные работы по восстановлению объекта, проводятся экскурсии и культурные мероприятия.

Дом профсоюзов Екатеринбург



Татарский государственный театр кукол «Экият»



Зоопарк «Лимпопо»



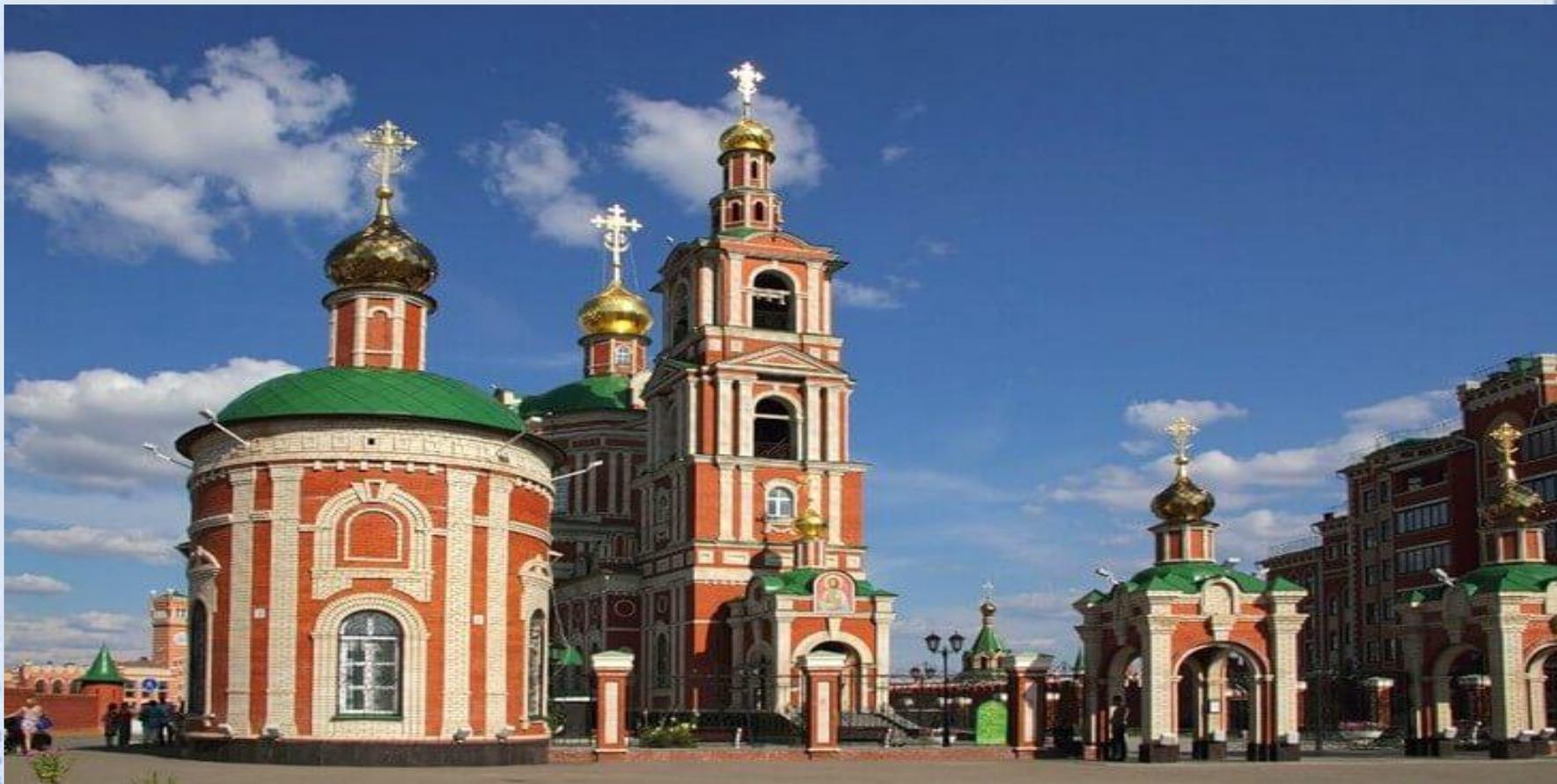
Кинотеатр «Симферополь»



Йошкар — Ола

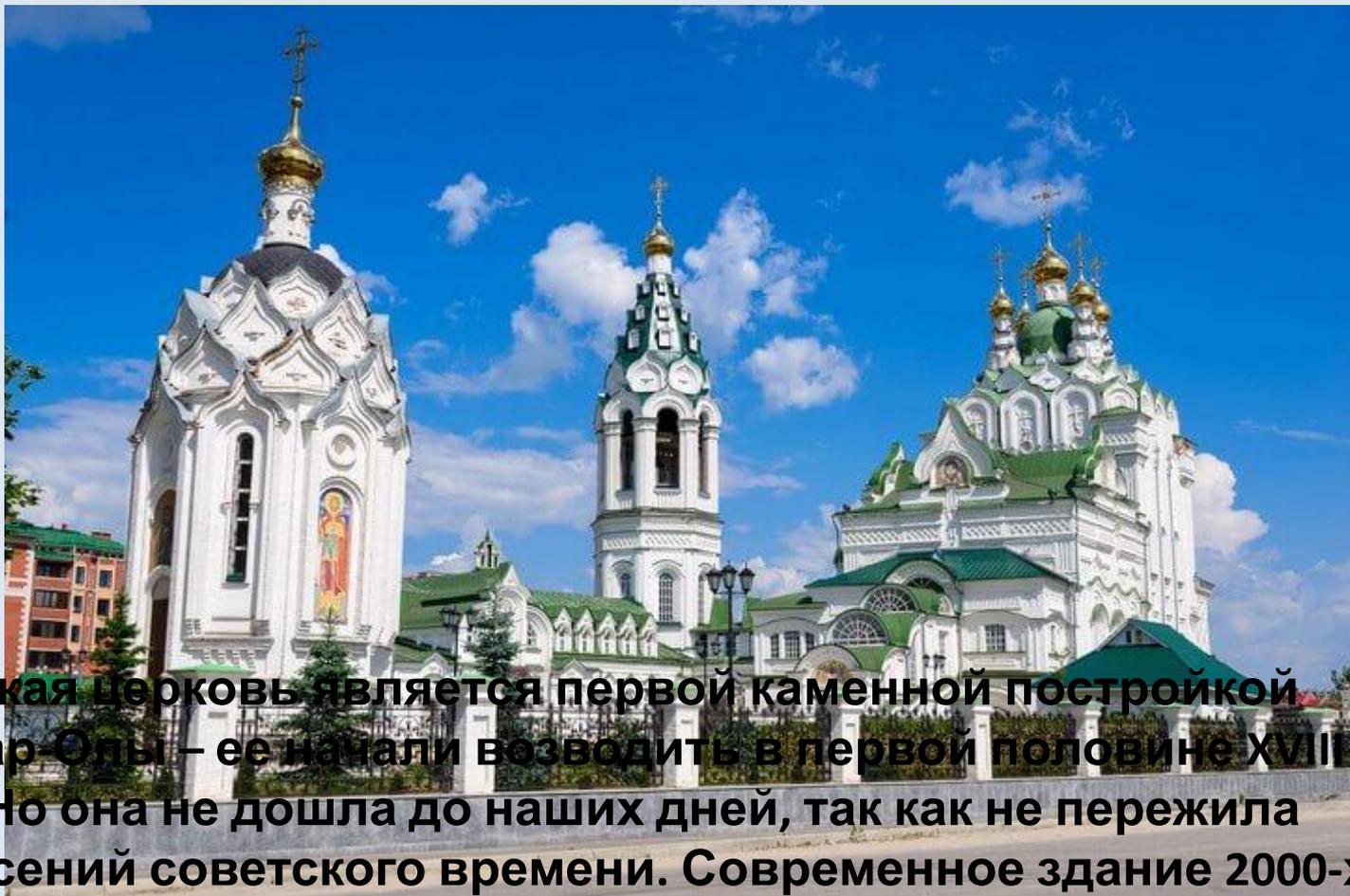


Йошкар — Ола. Собор Воскресения Христова



Сооружение середины XVIII века,

Йошкар – Ола. Церковь Пресвятой Троицы



Троицкая церковь является первой каменной постройкой Йошкар-Олы – ее начали возводить в первой половине XVIII века. Но она не дошла до наших дней, так как не пережила потрясений советского времени. Современное здание 2000-х годов представляет собой смесь стиля барокко и традиционного русского зодчества,

Йошкар — Ола. Театр драмы имени Шкетана.



Йошкар — Ола. Республиканский театр кукол



Йошкар — Ола . Комплекс «12 апостолов»



Мечеть Кул-Шариф — главный мусульманский храм Казани и Татарстана



Цилиндры в архитектуре зарубежья



Башня ветров в Афинах



Зеленоватый маяк Копенгагена



Зеленый Маяк – маяк международной конференции по климату ООН, здание, задающее новый тренд в эко архитектуре.

Круглый дом в Копенгагене, Дания (планетарий им. Тихо Браге)



Иран



В Иране представили проект круглой башни с прозрачными дисками в качестве перегородок между этажами. Это будет 13-этажный дом в форме цилиндра в зеленом районе Тегерана.

Резиденция актёра Брайана Крэнстона.



Цилиндр в центральной части здания обозначает вход и делит фасад на два меньших объёма.

Музей Хиршхорна



Музей Хиршхорна - один из 19-ти музеев, входящих в состав Смитсоновского института, расположен на Национальной аллее в Вашингтоне. В Музее Хиршхорна собрана огромная коллекция произведений современного американского и европейского искусства. К музею Хиршхорна примыкает Сад Скульптур – собрание произведений

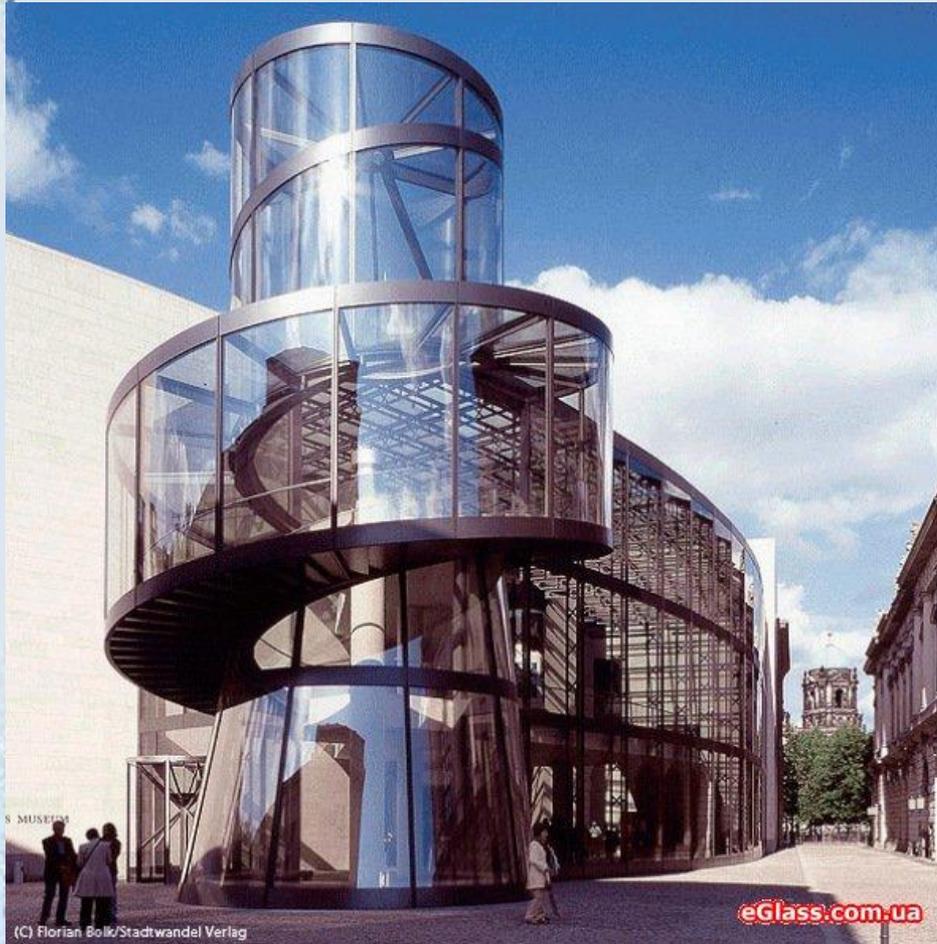
под открытым небом.

«Четырехцилиндровый двигатель» в Мюнхене



Одной из достопримечательностей в Мюнхене, расположенной рядом с Олимпийским парком, является самый большой «четырёхцилиндровый двигатель» в мире. «Концерн BMW» построил административный центр нового класса. Эргономичное и компактное здание с четкими наружными контурами стало результатом смелого эксперимента и навсегда вошло в историю архитектуры.

Немецкий исторический музей, Берлин, Германия



Музей истории
Германии, расположен
в Берлине в здании
Цейхгауза на улице
Унтер-ден-Линден.
Музей был основан 28
октября 1987 года по
случаю празднования
750-летнего юбилея
Берлина и в то время
размещался в здании
Рейхстага в Западном
Берлине

Клубный квартал «Грюнвальд»



Цементный комбинат в Париже



Архитекторы парижского бюро Vib architecture спроектировали SILOS 13 - цементный комбинат на окраине французской столицы.

Чикаго (шт. Иллинойс)



Дома-цилиндры «Марина Сити» официально признали памятником архитектуры

Уолл Билдинг» в Хиро



Отель Fletcher в Амстердаме



Отель Fletcher это новая веха в архитектуре Амстердама. 60-метровый отель — цилиндр имеет этаж диаметром всего лишь 24 метра, но ограниченное пространство используется максимально эффективно

«Геркулесовы столбы» в

Испании



При упоминании выражения «Геркулесовы столбы» у многих появляется ассоциация с древнегреческой мифологией и подвигами Геракла. Эти ассоциации также будут верны и в отношении новой строительной постройки «Torres de Hercules» в Испании. По плану создателя проекта – «Rafael de la Hoz» – башни-небоскребы как раз и являются эмблемой сказочных скал, с которыми

Церковь-цилиндр в Чехии

Новая церковь названа в честь главного покровителя Чехии – святого Вацлава. Архитекторы долго искали самую подходящую форму и остановились на цилиндре по нескольким причинам. Круг – это божественный символ, а сама форма церкви напоминает ротонды, строившиеся в X веке, как раз во времена святого Вацлава.



Дом музыки в Болонье



Итальянское бюро Mario Cucinella Architects создало в Болонье Дом музыки, состоящий из девяти отдельных цилиндров. Пространство служит одновременно концертным залом и музыкальной школой для местной молодежи.

Дома бочки в Литве

