

*Пизанская падающая башня известна всему миру, а между тем в маленьком уральском городке Невьянске в Свердловской области уж триста лет стоит её сестра. Гордость невянцев построена в 1721 – 1725 годах по приказу Акинфия Демидова.*

*По внешнему виду башня напоминает русские шатровые колокольни и имеет в основании квадрат 9,5 на 9,5 м, а сверху её венчает шарообразный купол. Отклонение от вертикали на вершине башни составляет 1,86 м.*



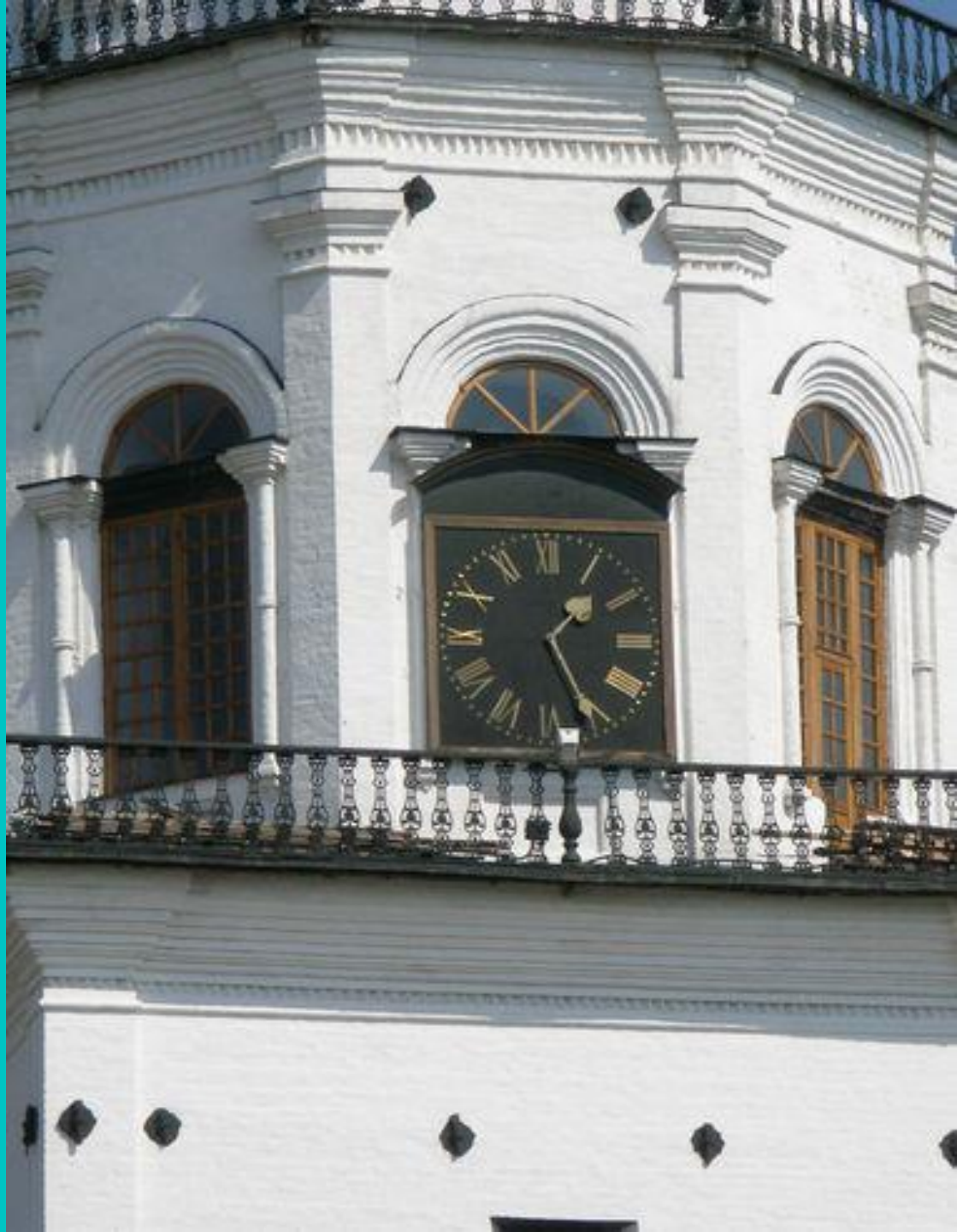
*Несмотря на долгие исследования, точно установить имя архитектора башни так по сей день и не удалось. Как неизвестна и точная причина, отчего башня наклонена. Народное предание гласит, что наклонилась башня от грехов и злодейств демидовских. Другое народное предание звучит так: «Когда башня была выстроена, то на самый верх, на дозорную площадку Демидов пригласил мастера и там спросил: «А сможешь ты ещё построить такую башню?» На что мастер ответил: «Смогу, авось и лучше получится». Тогда Акинфий сбросил мастера вниз, а башня, оплакивая своего Строителя, наклонилась».*



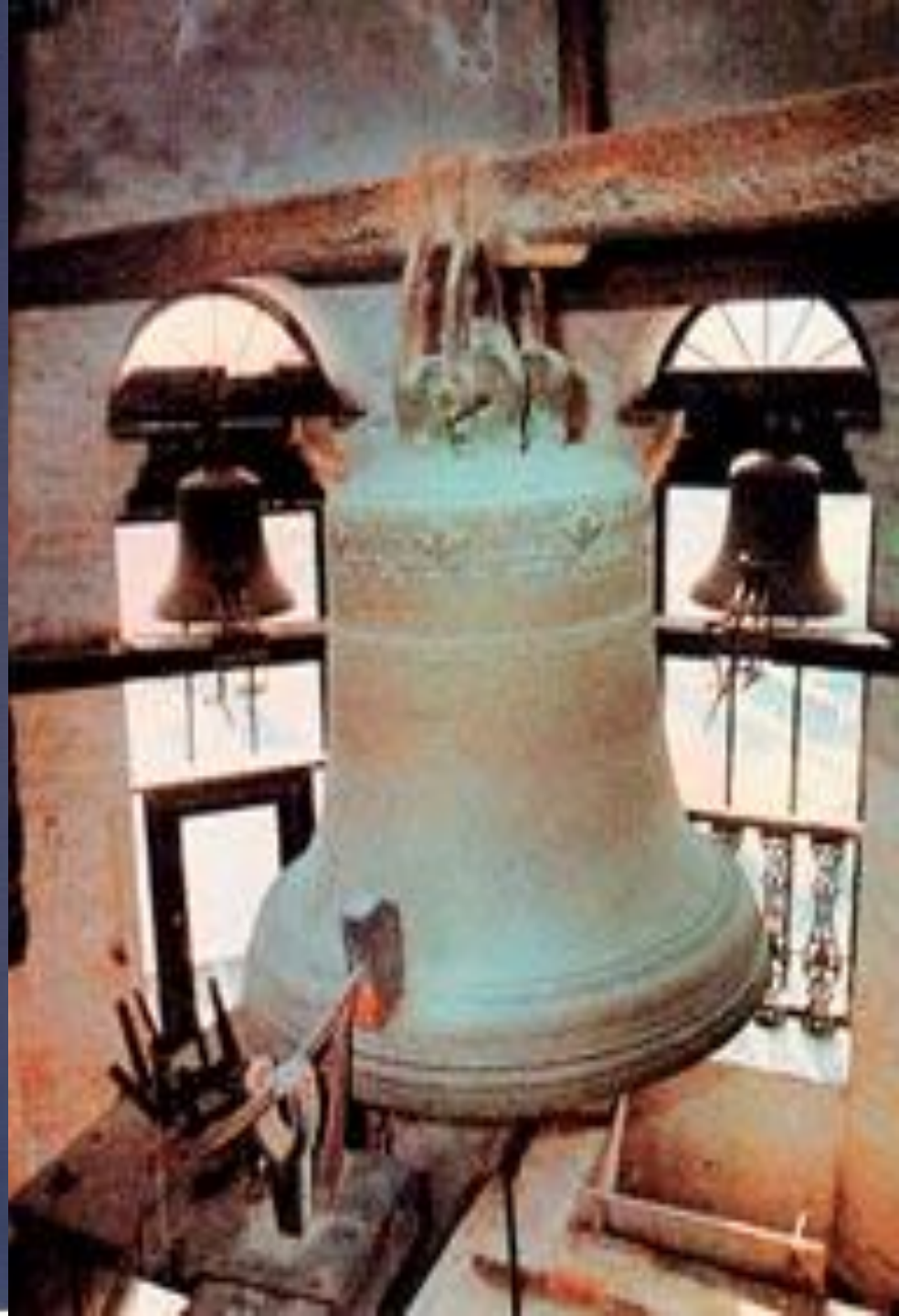
*Людам нравится таинственность, которой башня окружена. Некоторые считают, что когда она была кирпичной, выглядела более загадочной, но сейчас её побелили.*



*Часовой механизм, привезённый из Англии, был установлен на башне в 1730 –тых годах. Он был с музыкальным барабаном, на котором закодированы 20 мелодий от «Боже, царя храни» до марша Мендельсона, и колоколами.*



*Колокола отбивают  
Каждые 15 минут, полчаса, час, и 8 раз  
в сутки звучит мелодия*



# *Механизм башенных часов*



*Механизм башенных часов*



# *Механизм башенных часов*





*На Невьянской башне  
Впервые применили  
железо – чугунные  
балки – сочетание  
двух разнородных  
материалов, дающих  
при совместной  
работе прекрасную  
систему, широко  
использованную лишь  
В 20 – веке – в  
аналогичном  
сочетании железа и  
Бетона.*

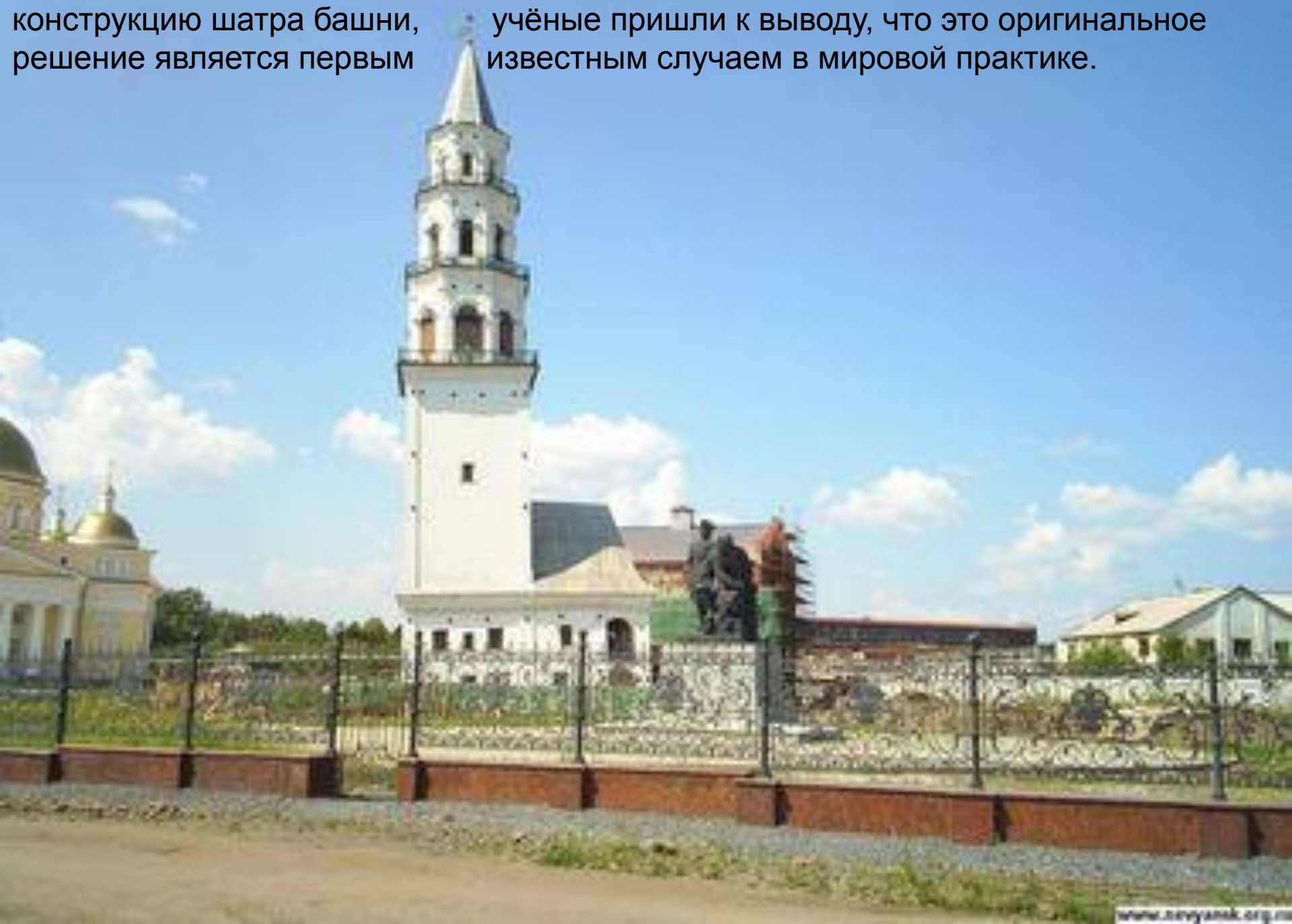


*В башне очень много металла: дверные и оконные коробки отлиты из чугуна, полы и балконы выстланы чугунными плитами.*

*Внутри башни металлический каркас, места выхода которого скреплены на стенах чугунными шайбами.*



Звенья перил на балконах – прекрасное чугунное литье. Изучив металлическую конструкцию шатра башни, учёные пришли к выводу, что это оригинальное решение является первым известным случаем в мировой практике.



*Эти монеты отчеканили в честь башни 01,03,2007г*



*Художники: А.В. Бакланов,  
народный художник России, Е.В.  
Крамская.*

*Скульптор: А.М. Богданова.  
Чеканка: Санкт-Петербургский  
монетный двор (СПМД).*

*Башня – символ могущества  
Демидовых, украшение  
столицы их «царства»,  
«своеобразное завещание в  
камне» потомкам – до сих пор  
остаётся загадкой и хранит  
свои тайны.*

