

**МБУК «Городецкая централизованная  
библиотечная система»**

**Смольковская сельская библиотека №23**

# ***Великий Нижегородский изобретатель-***

***ИВАН ПЕТРОВИЧ  
КУЛИБИН***



# Иван Петрович КУЛИБИН

(1735-1818г.г.)-

**выдающийся русский  
механик, инженер и  
изобретатель,  
основоположник  
отечественной технологии  
производства оптического  
стекла, создатель новых  
мостовых конструкций**

# Биография И.П. Кулибина

- Иван **Кулибин** родился в Нижнем Новгороде 10 (21) апреля 1735 года в семье мелкого торговца мукой. Поскольку отец его был старообрядцем, воспитание отличалось строгостью. С малых лет мальчика приучали к труду. Рано освоив грамоту, Иван встал за прилавок, чтобы помогать отцу. Тем не менее самым интересным для него было чтение книг и создание различных игрушек

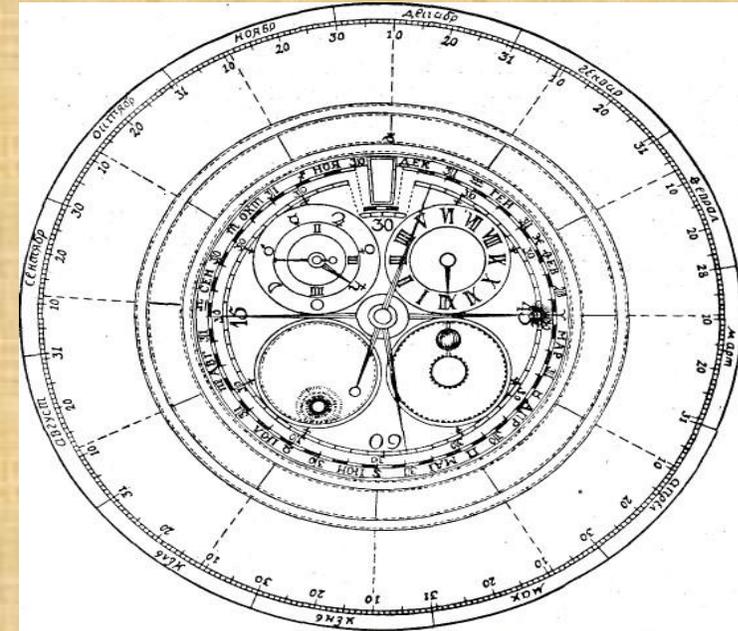


# Изобретения И.П.Кулибина. Часы

В 1764 г. создал часы в форме яйца. Автор работал над своим изобретением более 3 лет. Эти часы он преподнёс Екатерине II. Каждый час в них раскрывались царские двери и появлялся ангел, откатывался камень, закрывающий дверь к Гробу Господню, появлялись жёны-мироносицы, а куранты играли молитву «Христос Воскрес». Царица назначила его заведующим механической мастерской Петербургской Академии Наук. Сейчас эти часы хранятся в Эрмитаже.



# Изобретения И.П.Кулибина. «Планетные часы»

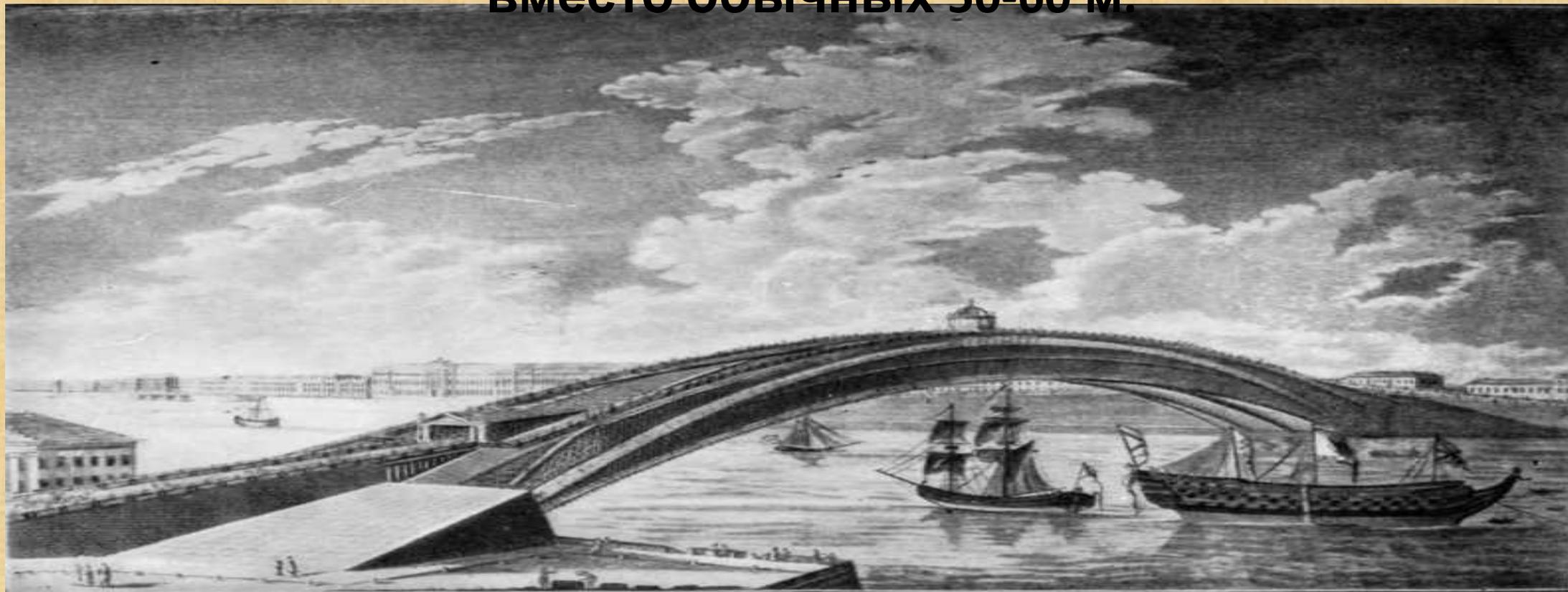


Во время работы в Академии наук Иван Петрович сконструировал карманные «планетные» часы, которые показывали месяцы, дни недели, времена года, фазы Луны.

# Модель моста через Неву

В 70-х годах XVIII века Кулибин спроектировал первый однопролетный деревянный мост через реку Неву с пролётом 298 м!

вместо обычных 50-60 м.



# Изобретения И.П.Кулибина. «Фонарь-прожектор»



**В 1779 году Кулибин сконструировал знаменитый фонарь-прожектор, который давал сильное освещение при слабом источнике.**

# Изобретения И.П.Кулибина. «Оптический телеграф»

**Оптический телеграф** — это важнейший этап развития средств связи. В своё время более полувека он считался совершеннейшим средством передачи мысли на расстоянии. Его упразднили в Европе и в Америке только в середине XIX века. Передачу слов он производил по частям, разбивая их на однозначные и двухзначные слоги. Но проектом кулибинского телеграфа даже никто не интересовался, и его сдали в архив как курьезную игрушку

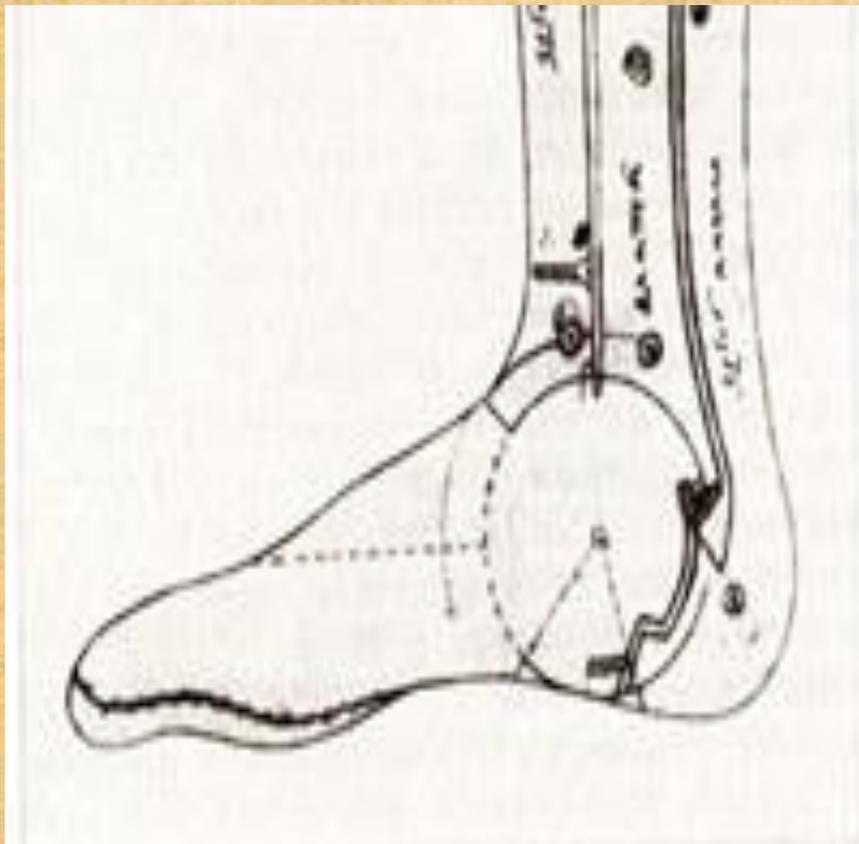


# Изобретения И.П.Кулибина. «Механическая повозка-самокатка»

**В 1791 году Иван Петрович изобрел прототип современного велосипеда и легкового автомобиля: механическую «повозку-самокатку», которая приводилась в движение человеком, нажимавшим на педали. В этой конструкции Кулибин применил маховое колесо, тормоза, коробку скоростей и другие нововведения**



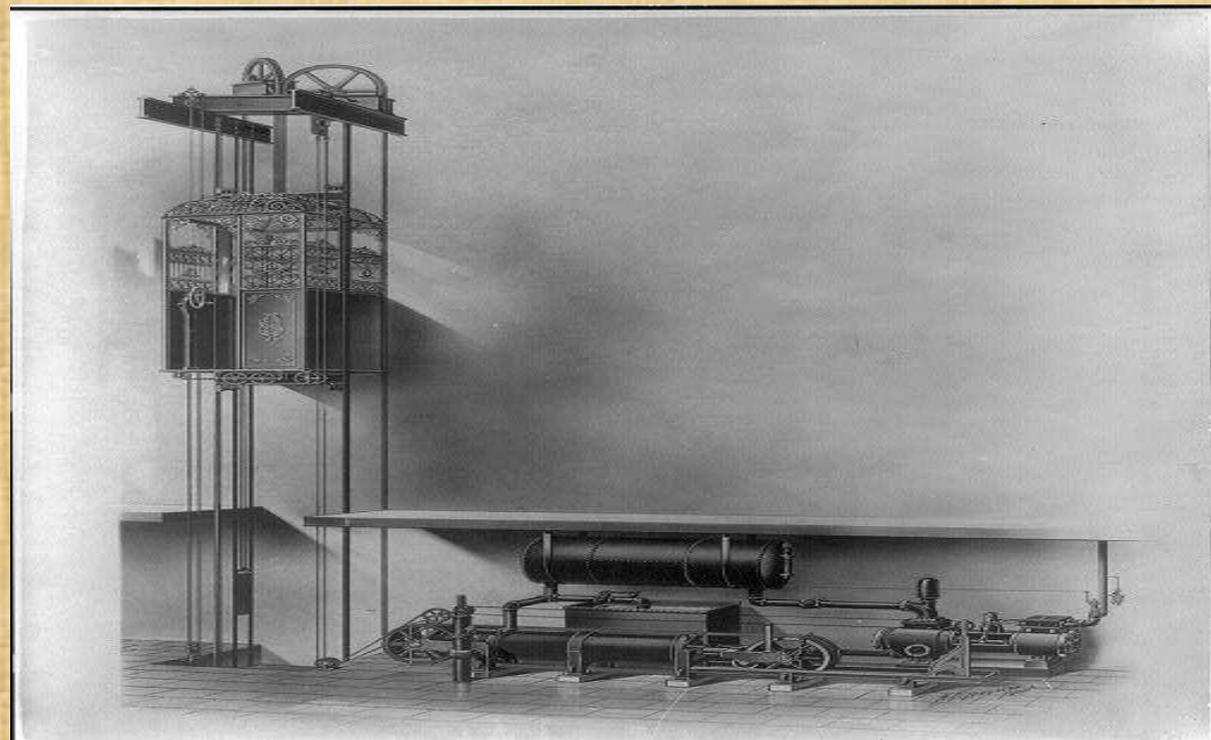
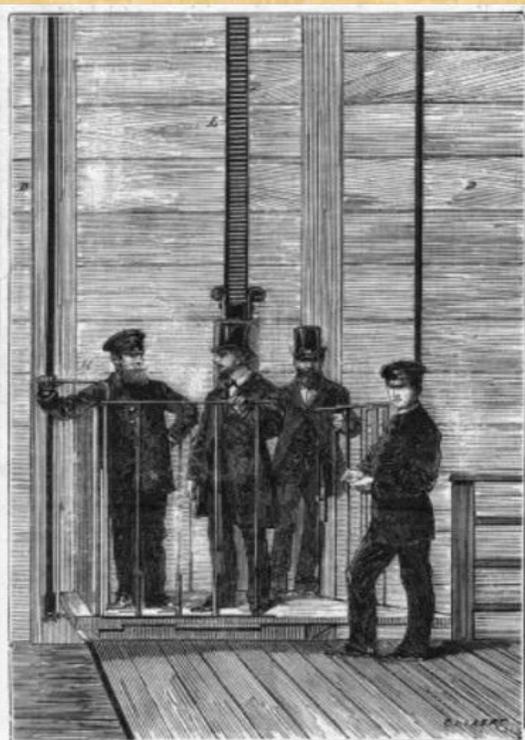
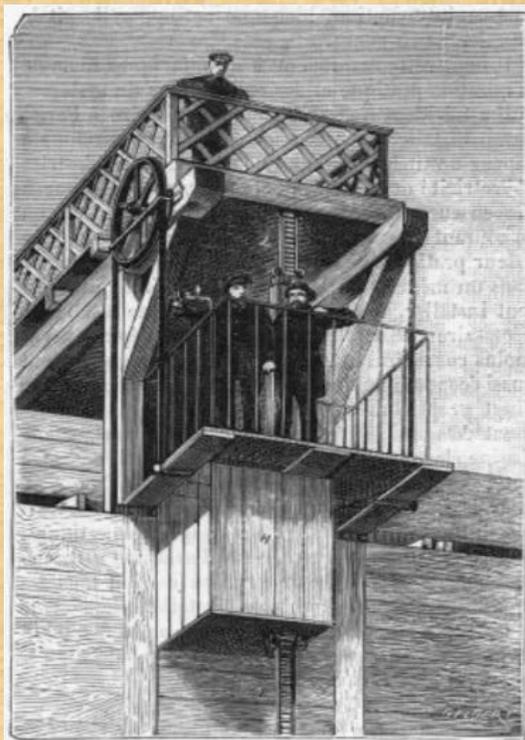
# Изобретения И.П.Кулибина. «Конструкция механических ног»



Первый ножной протез, который сконструировал мастер, был изготовлен для офицера Непейцина, героя Очаковской битвы. Протез, созданный И.П. Кулибиным, состоял из отдельных блоков, соединявшихся шарнирами, шинами и колесиками. Устройством и внешним видом он напоминал ногу человека. Такой протез мог беспрепятственно использоваться для замены ампутированных в бедре и голени ног

# Изобретения И.П.Кулибина. «Подъемник»

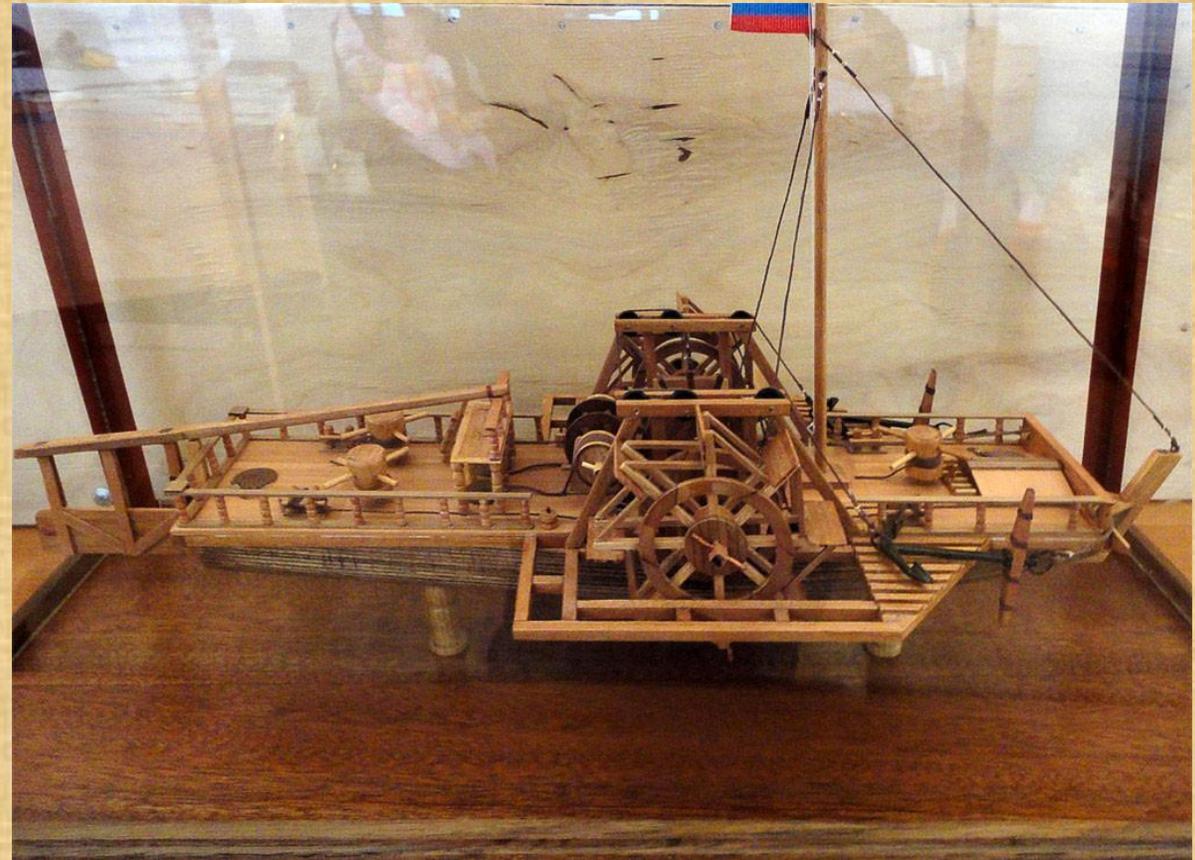
Подъемное кресло — первый в мире лифт — стало одним из любимейших развлечений высших сановников



# Изобретения И.П.Кулибина. «Водоход»

**В 1801 г. Кулибин ушёл в отставку и вернулся в Нижний Новгород. Здесь он разработал чертежи и построил «водоход».**

**Но это изобретение не было использовано**



Ушел из жизни великий изобретатель 30 июля (11 августа) 1818 года в Нижнем Новгороде

**Фамилия Кулибина** стала нарицательной: так называют мастеров-самоучек, добившихся больших успехов в своём ремесле.

**Именем Кулибина** названы улицы во многих городах России. Бывшее Петропавловское кладбище в Нижнем Новгороде, где сохранился его надгробный памятник, с 1940 года называется парком имени Кулибина

**Имя Кулибина** было присвоено малой планете 5809, открытой Л. В. Журавлёвой 4 сентября 1987 года.

22 мая 2020 года в Нижегородской области была создана **особая экономическая зона «Кулибин»**, названная в честь нижегородского изобретателя

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**