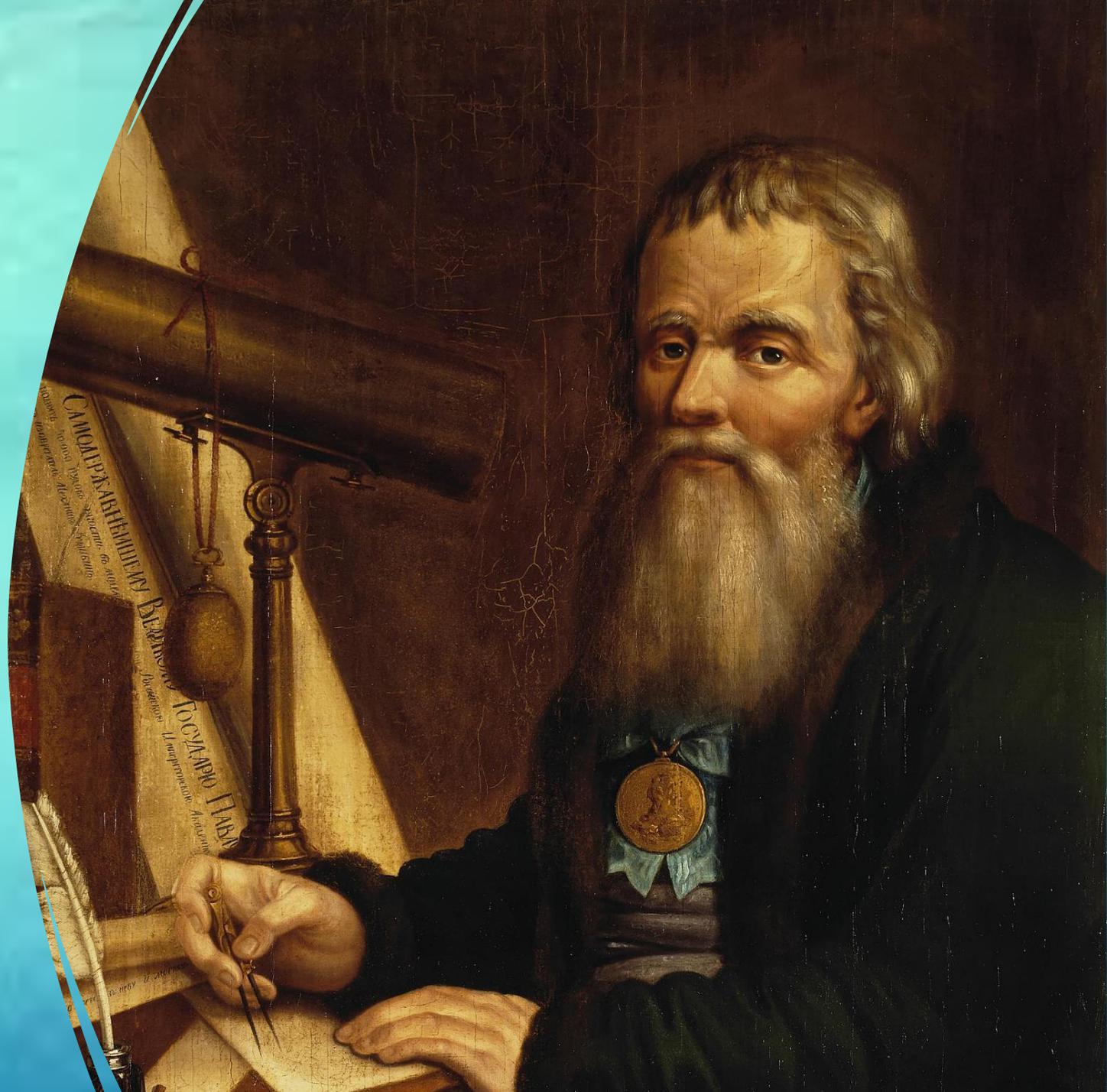
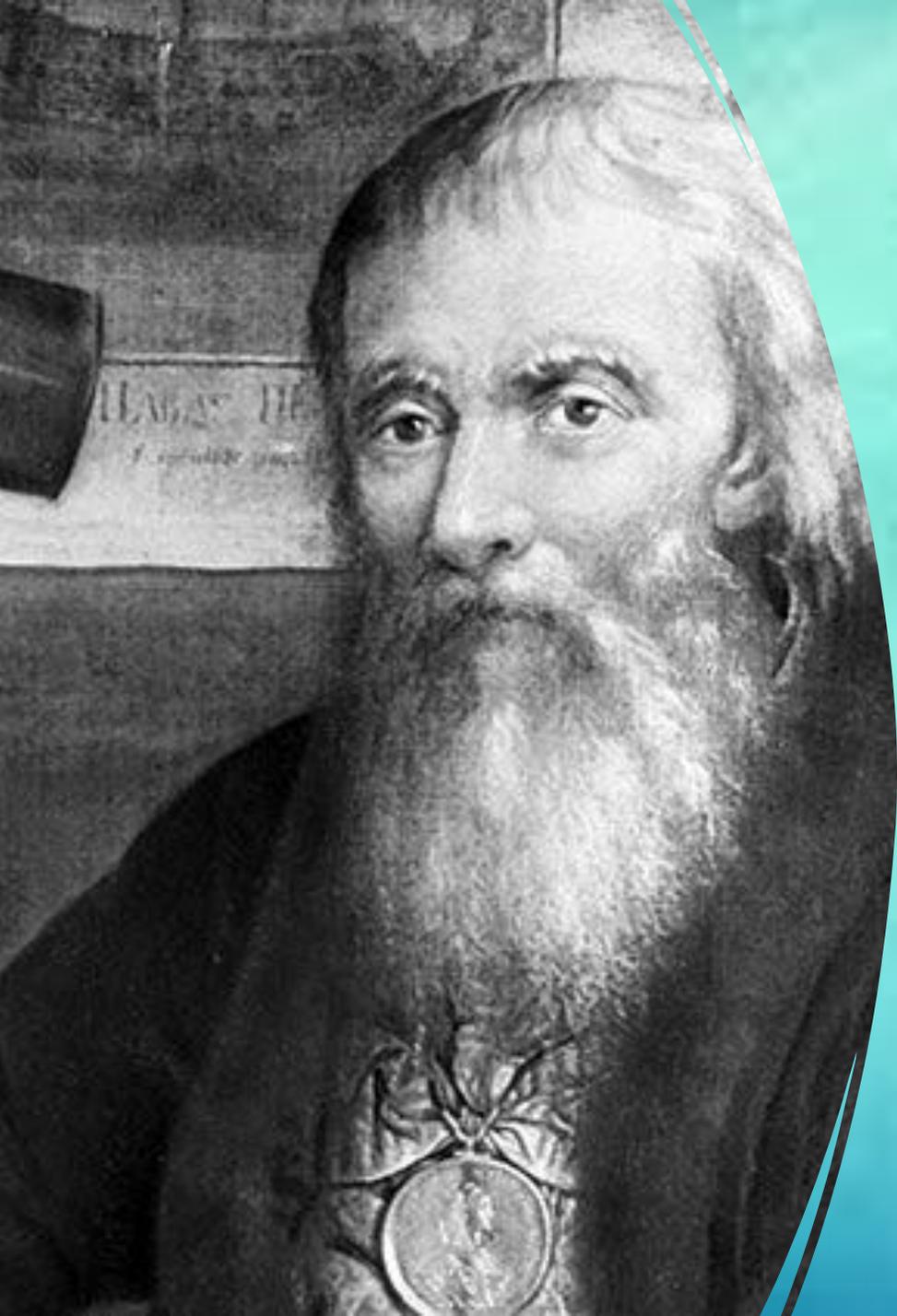


Презентация на тему: "Иван Петрович Кулибин- механик- изобретатель"

Работу выполнил:
Гаврилов Денис



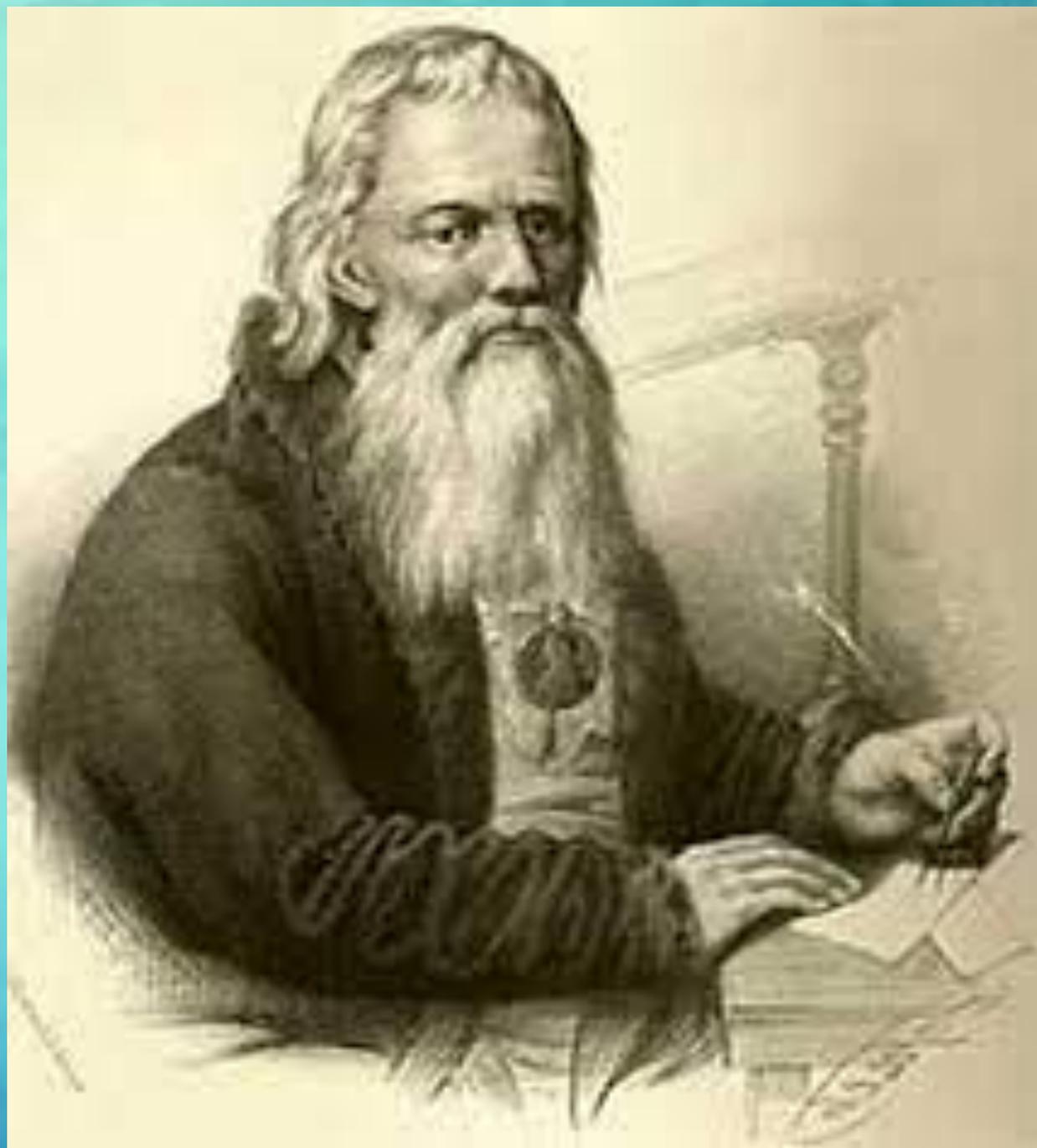


**Иван Петрович КУЛИБИН
(1735-1818г.г.)-
выдающийся русский
механик, инженер и
изобретатель,
основоположник
отечественной технологии**

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. Отец благосклонно принял увлечения сына и позволил ему заниматься слесарным и токарным делом.



Неутомимый новатор, в домашнем быту и привычках Кулибин был консервативен. Он никогда не курил табак и не играл в карты. Писал стихи. Любил званые вечера, хотя на них только балагурил и шутил, так как был абсолютным трезвенником.





В 1764—67 создал часы в форме яйца. Эти часы он преподнёс в 1769 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

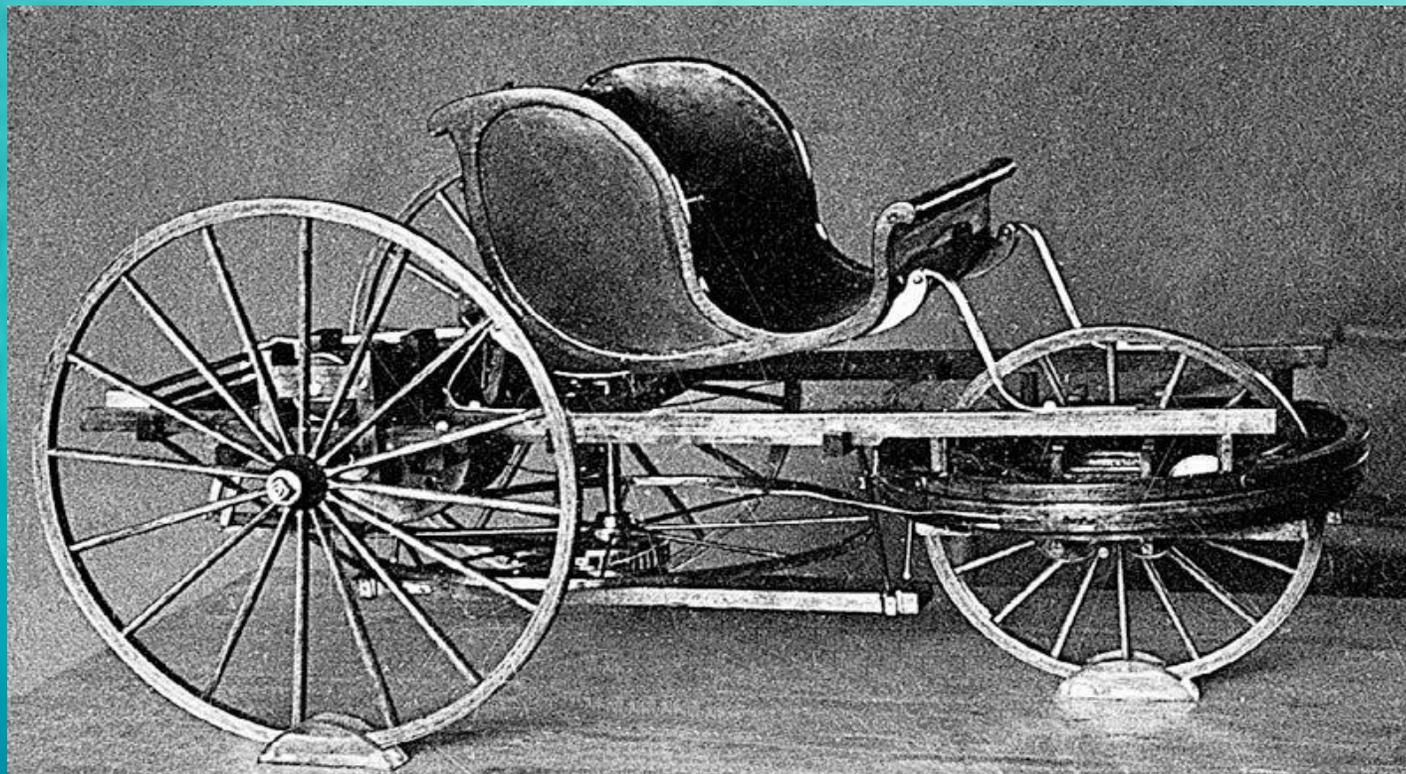
Во время работы в Академии наук Иван Петрович сконструировал карманные «планетные» часы; кроме часов, минут и секунд часы показывали месяцы, дни недели, времена года, фазы Луны.



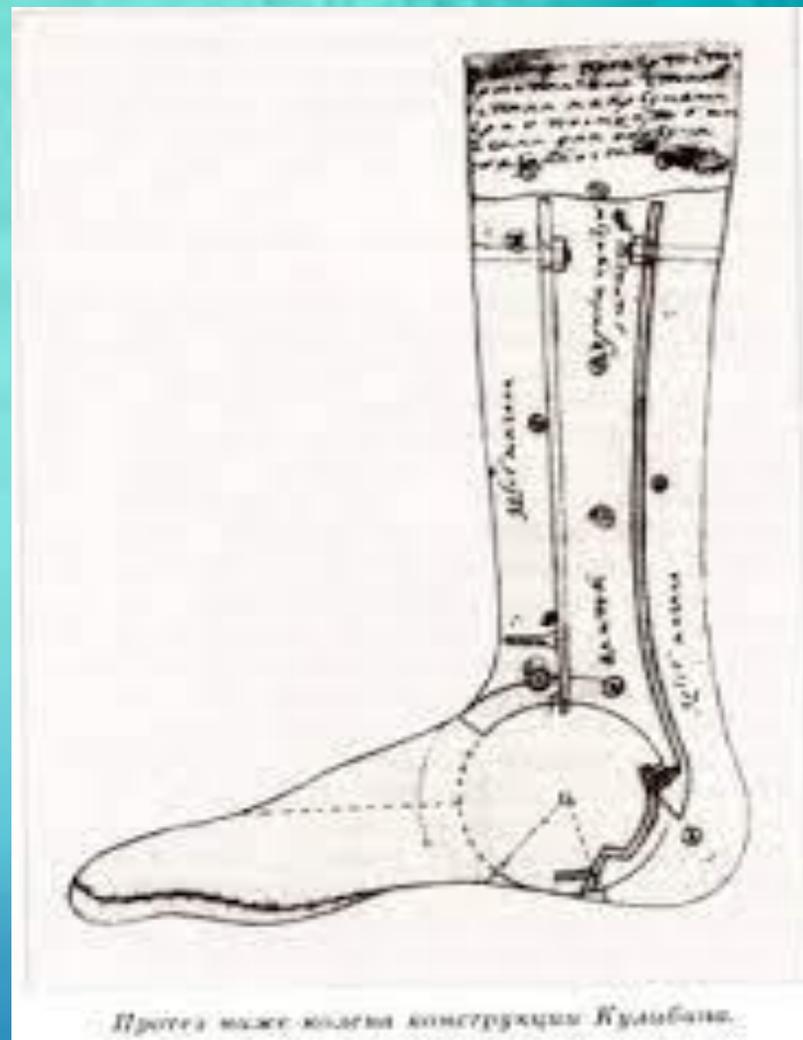
В 70-х годах XVIII века Кулибин спроектировал первый однопролетный деревянный мост через реку Неву с пролётом 298 м! вместо обычных 50-60 м. Проект деревянного моста через р. Неву, составленный И. П. Кулибиным в 1776 г.



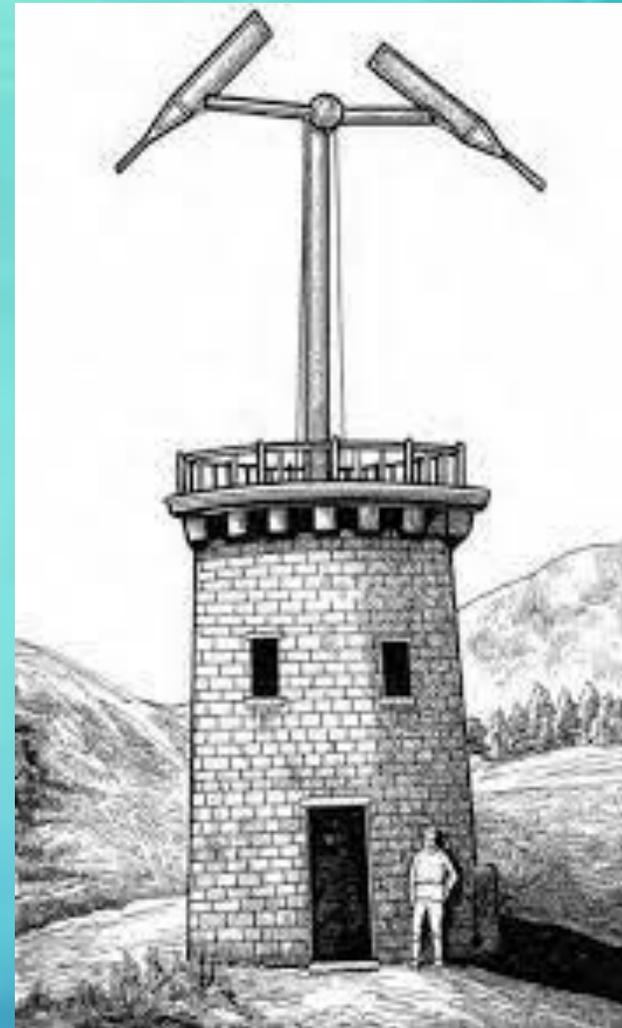
В 1791 году Иван Петрович изобрел прототип современного велосипеда и легкового автомобиля: механическую «повозку-самокатку», которая приводилась в движение человеком, нажимавшим на педали. В этой конструкции Кулибин применил маховое колесо, тормоза, коробку скоростей и другие нововведения.



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. Первый ножной протез Кулибина.



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.



Источники:

<http://www.peoples.ru/technics/designer/kulibin/>

<http://www.detskiysad.ru/raznlit/kulibin09.html>

http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_tech/608/

Википедия