

# Николай Иванович Кибальчич

1854-1881



*« Моя идея не  
погибнет вместе со  
мною, а будет  
существовать  
среди  
человечества»*

*Н.И.Кибальчич*



# Содержание

- Детство и образование
- Жизненный путь
- Главный «техник»
- «Проект воздухоплавательного прибора»
- Судьба проекта
- Казнённый, но не забытый

# Детство и образование

Родился 31 октября 1853 в Малороссии, в городе Коропе (ныне - Черниговская область на Украине)

Сын священника из Черниговской губернии.

Имел двух родных братьев Степана и Федора и двух сестер Ольгу и Катерину.

После окончания духовной семинарии он уезжает в Петербург. Проучился два года в Институте путей сообщения.

Увлечшись идеями народолюбцев, бросил институт.

В 1873 году поступил в Медико-хирургическую академию.



# Жизненный путь

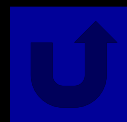
- В 1875-1878 году он был первый раз арестован за распространение политической литературы.
- В 1878 г. Н.И.Кибальчич примкнул к «Земле и воле», затем к «Народной воле».
- С весны 1879 член петербургской террористической группы «Свобода или смерть».
- Был главным «техником» в партии «Народная воля». Разработал технологию изготовления динамита в «домашних условиях», возглавил подпольную динамитную лабораторию.
- Под псевдонимами сотрудничал в петербургских журналах «Слово» и «Новое обозрение».
- С августа 1879 агент Исполнительного комитета «Народной воли», руки ее динамитной лаборатории, участвовал в подготовке ряда покушений на императора Александра II, изготовил динамит для взрыва в Зимнем дворце и бомбы, одной из которых был смертельно ранен 1 марта 1881 года Александр II.
- Был приговорён к смертной казне за соучастие в убийстве. Во время кратковременного, перед казнью, тюремного заключения в Петербурге с 23 марта 1881 г. разработал «Проект воздухоплавательного прибора» — порохового ракетного летательного аппарата.



# Главный «техник»

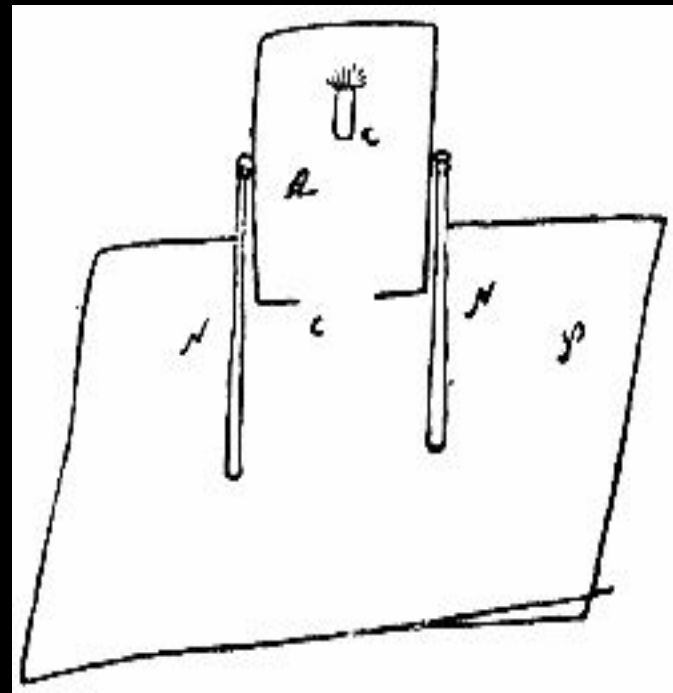
В партии "Народная воля" Н.И.Кибальчич был главным "техником". Он конструировал и изготовлял все бомбы, предназначенные для революционного террора против царской фамилии и наиболее ненавистных представителей царской администрации.

Н. Кибальчич изготовлял самодельные снаряды и мины. И. Кибальчич серьезно изучил литературу о взрывчатых веществах и порохам на русском, французском, немецком и английском языках и проявил в работе исключительную изобретательность. Он превосходно ознакомился со всеми свойствами нитроглицериновых препаратов. В 1878 году "занимался практической химией. Знание английского, французского, немецкого языков облегчало Кибальчичу изучение специальной научной литературы.



## Проект воздухоплавательного прибора бывшего студента Института инженеров путей сообщения Николая Ивановича Кибальчича, члена русской социально-революционной партии.

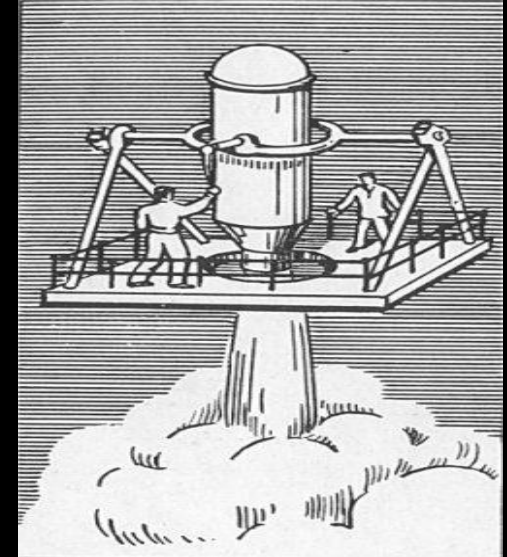
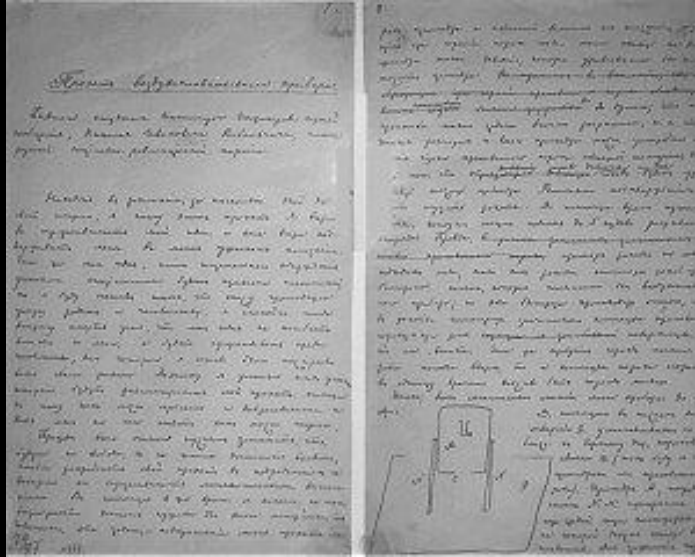
Н.И. Кибальчич предложил создать совершенно новый (ракетодинамический) аппарат, прообраз современных пилотируемых ракет. В проекте Кибальчич рассмотрел устройство порохового двигателя, предложил управлять ракетой путем изменения угла наклона двигателя, разработал систему устойчивости аппарата. Вот схематическое описание прибора: в цилиндре А, имеющем в нижнем дне отверстие С, устанавливается по оси, ближе к верхнему дну, пороховая свечка К (так называются цилиндрики из прессованного пороха). Цилиндр А посредством стоек NN прикреплен к средней части платформы Р, на которой должен стоять воздухоплаватель. Для зажигания пороховой свечки, а также для устанавливания новой свечки на место сгоревшей (притом, конечно, не должно быть перерыва в горении) должны быть придуманы особые автоматические механизмы.



СУДЬБА ПРОЕКТА



# Судьба проекта



Проект в течение нескольких десятилетий не получал никакого движения. Чиновники департамента полиции рассудили, что давать проект на рассмотрение ученых теперь не будет уместно, и попросту приобщили его к делу о 1 марта. Замечательный проект пролежал 36 лет никому неведомым в запечатанном конверте. Только в августе 1917 г., после свержения самодержавия он был найден в архиве департамента полиции и опубликован сначала в № 10 - 11 журнала «Былое» за 1918 г., а затем и в книгах Я.И.Перельмана, Н.А.Рынина и А.А.Родных.





# Казнённый, но незабываемый



Казнь состоялась 15 апреля 1881 года. Н.И.Кибальчич прожил всего 27 лет. В Российской империи не было специалистов, равных Кибальчичу по таланту и знаниям. Н.И.Кибальчич оказался и крупнейшим революционером в науке и технике. Имя Кибальчича было включено в подписанный В.И. Лениным "Список лиц, коим предложено поставить монументы в г. Москве и других городах РСФСР". Один из кратеров на обратной стороне Луны назван в честь русского народовольца. В 1964 именем Кибальчича названа одна из улиц Москвы.

