

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

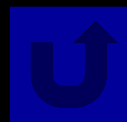
- В 1875-1878 году он был первый раз арестован за распространение политической литературы.
- В 1878 г. Н.И.Кибальчич примкнул к «Земле и воле», затем к «Народной воле».
- С весны 1879 член петербургской террористической группы «Свобода или смерть».
- Был главным «техником» в партии «Народная воля». Разработал 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»

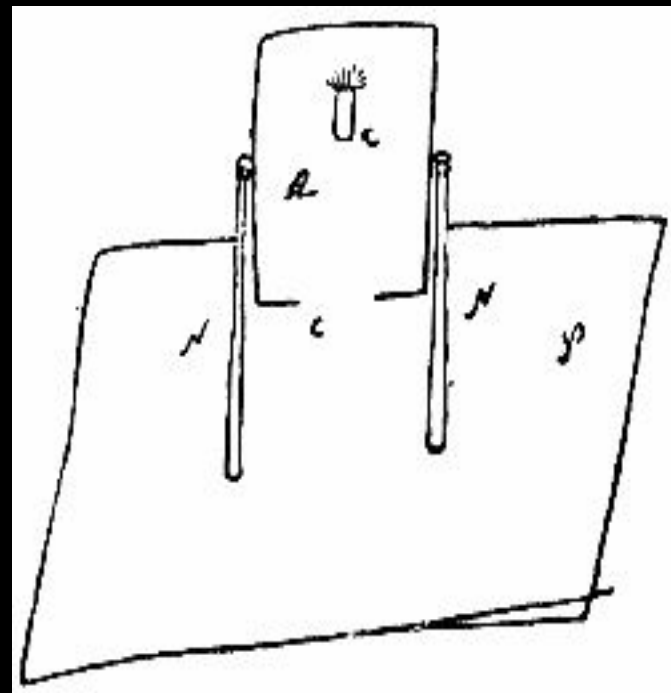
В партии "Народная воля" Н.И.Кибальчич был главным "техником". Он конструировал и изготовлял все бомбы, предназначенные для революционного террора против царской фамилии и наиболее ненавистных представителей царской администрации.

Н. Кибальчич изготовлял самодельные снаряды и мины. И. Кибальчич серьезно изучил литературу о взрывчатых веществах и порохах 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.

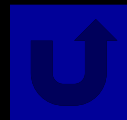


Проект воздухоплавательного прибора бывшего студента Института инженеров путей сообщения Николая Ивановича Кибальчича, члена русской социально-революционной партии.

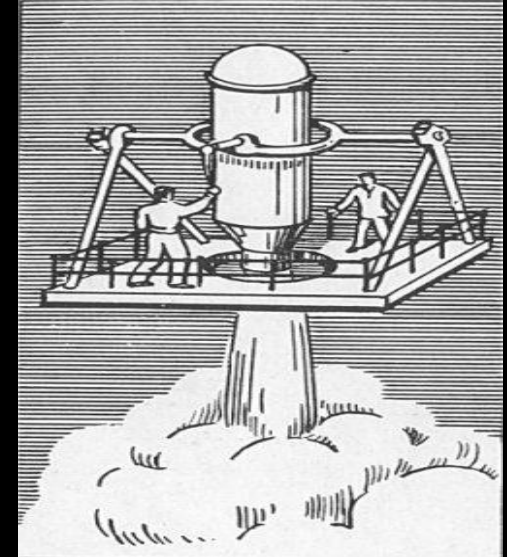
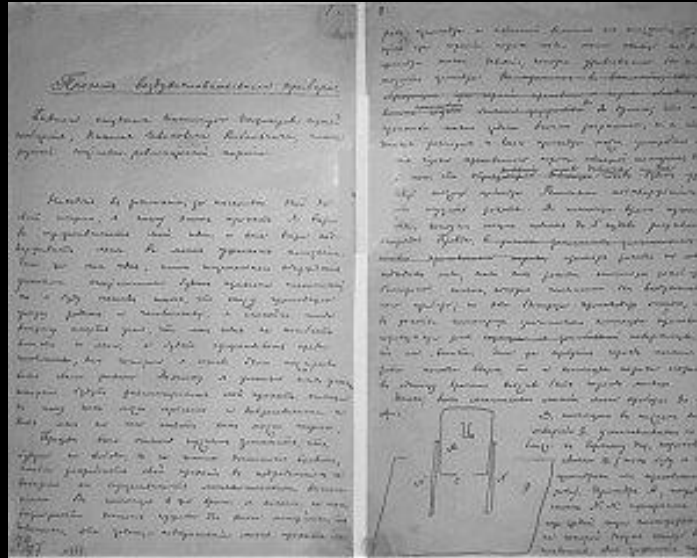
Н.И. Кибальчич предложил создать совершенно новый (ракетодинамический) аппарат, прообраз современных пилотируемых ракет. В проекте Кибальчич рассмотрел устройство порохового двигателя, предложил управлять ракетой путем изменения угла наклона двигателя, разработал систему устойчивости аппарата. Вот схематическое 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 неизвестным 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.

