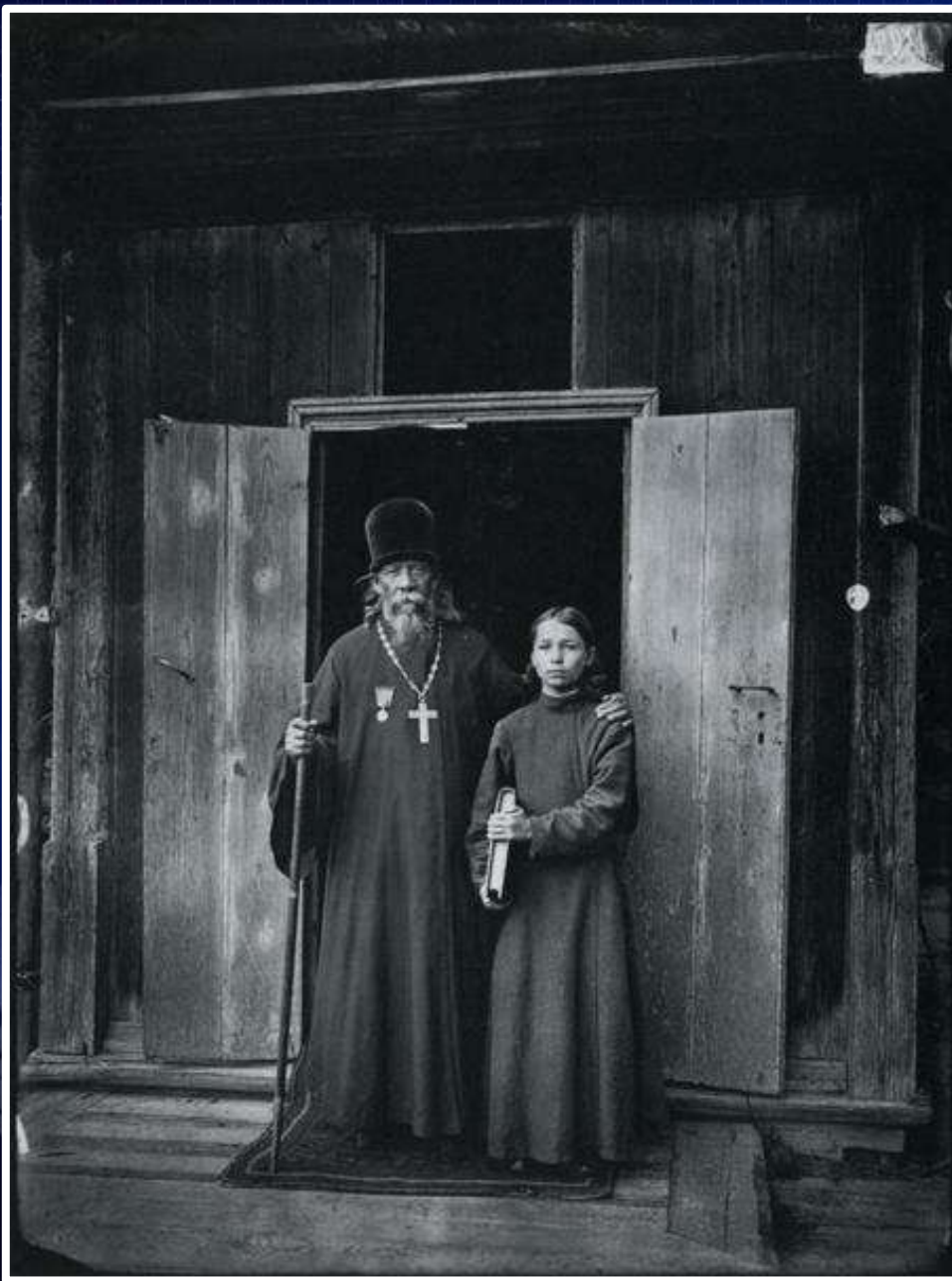


ОГБПОУ
«Кривошеинский агропромышленный техникум»

Кибальчич
Николай Иванович

Автор: Верзя Анна, студентка 303 группы
Руководитель: Михня Елена Николаевна,
мастер производственного обучения





Николай Иванович
Кибальчич
родился в 1854
году в семье
сельского
священника, в
Кролевецком
уезде
Черниговской
губернии



- В 10-летнем возрасте был принят в Новгород-Северскую гимназию, но по требованию отца окончил духовное училище и поступил в Черниговскую духовную семинарию. В 1869, несмотря на разрыв отношений с отцом, Николай стал учиться в Новгород-Северской гимназии, обратив на себя внимание выдающимися способностями к математике и языкам, и окончил курс с серебряной медалью.
- В 1871 - 1873 К. учился в Институте инженеров путей сообщения, не закончив который перешел в Медико-хирургическую академию, бывшую в 70-е гг. крупным центром студенческого движения.

Здесь Николай приобщился к народнической идеологии. В 1875 за хранение нелегальной литературы почти три года находился в тюрьме и был выпущен под надзор полиции. Несмотря на ходатайства, восстановиться в числе студентов ему не позволили.



Военно-медицинская академия Главный корпус дата съемки 1913г.
Фотограф: Я.В.Штейнберг.

В 1878г. Кибальчич перешел на нелегальное положение. Изучая свойства взрывчатых веществ, научился в домашних условиях производить нитроглицерин и динамит. Был принят в землевольческую террористическую группу "Свобода или смерть", где исполнял роль "техника", под его руководством были изготовлены 4 бомбы для покушения на Александра II, кроме того, занимался публицистикой, руководил подпольной типографией. 17 марта 1881 был арестован как участник убийства царя. На допросах Кибальчич вел себя откровенно и мужественно.



Издание Восточн. Кавказ. 21 Марта 1881 г. Видъ мѣстности гдѣ произведено было покушеніе на жизнь Его Величества.—(уборка рашенныхъ).

Кончина Его Императорскаго Величества Государя Императора АЛЕКСАНДРА II.

Видъ мѣстности гдѣ произведено было покушеніе на жизнь Его Величества.—(уборка рашенныхъ).

За несколько дней, 23 марта 1881 года, до своей казни, к которой он был присужден, представил тюремному начальству проект воздухоплавательного аппарата и просил «дать его на отзыв сведующих экспертов...» Проект этот заключал в себе идею реактивного аппарата. Кибальчич был казнен, а проект его остался в делах судебного следователя без движения.



3 (15) апреля 1881 года Желябов, Перовская, Кибальчич, Михайлов и Рысаков были повешены на плацу Семёновского полка.

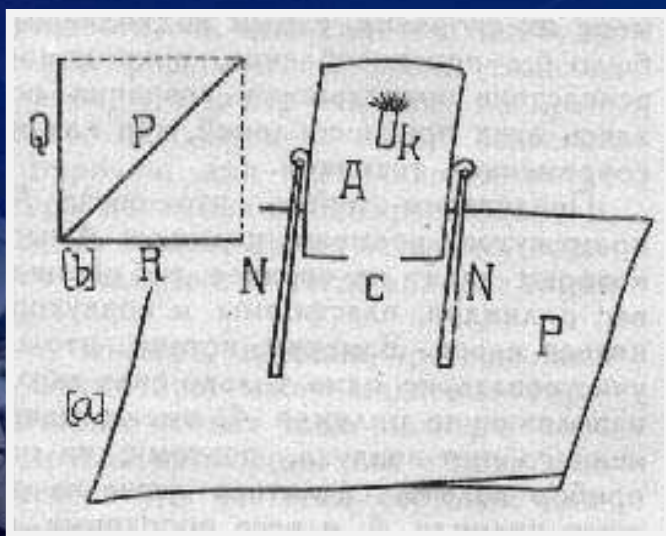
Проект Н.И. Кибальчича был случайно найден в 1917 г. в архиве департамента полиции и впервые опубликован в 1918 году.



«Находясь в заключении, за несколько дней до своей смерти, я пишу этот проект. Я верю в осуществимость моей идеи, и эта вера поддерживает меня в моем ужасном положении. Если же моя идея, после тщательного обсуждения учеными специалистами, будет признана исполнимой, то я буду счастлив тем, что окажу громадную услугу родине и человечеству. Я спокойно тогда встречу смерть, зная, что моя идея не погибнет вместе со мной, а будет существовать среди человечества, для которого я готов был пожертвовать своей жизнью. Поэтому я умоляю тех ученых, которые будут рассматривать мой проект, отнестись к нему как можно серьезнее и добросовестнее, и дать мне на него ответ как можно скорее.»

(Н.И. Кибальчич Из проекта воздухоплавательного прибора)

В своем проекте Кибальчич сделал заключение о возможности использования реактивной силы пороховых газов как движущей силы воздухоплавательных аппаратов, впервые предложив использовать реактивный принцип полета прибора, пилотируемого человеком. Он рассмотрел вопросы строения порохового ракетного двигателя, программного режима горения пороха с автоматическим регулированием процесса газообразования, применение многокамерных двигателей и бронирование пороха с целью исключения пропаливания корпуса под воздействием высоких температур. Впервые определил ряд проблем, над решением которых работали конструкторы и ученые последующих поколений.



Чертеж реактивного аппарата
Кибальчича



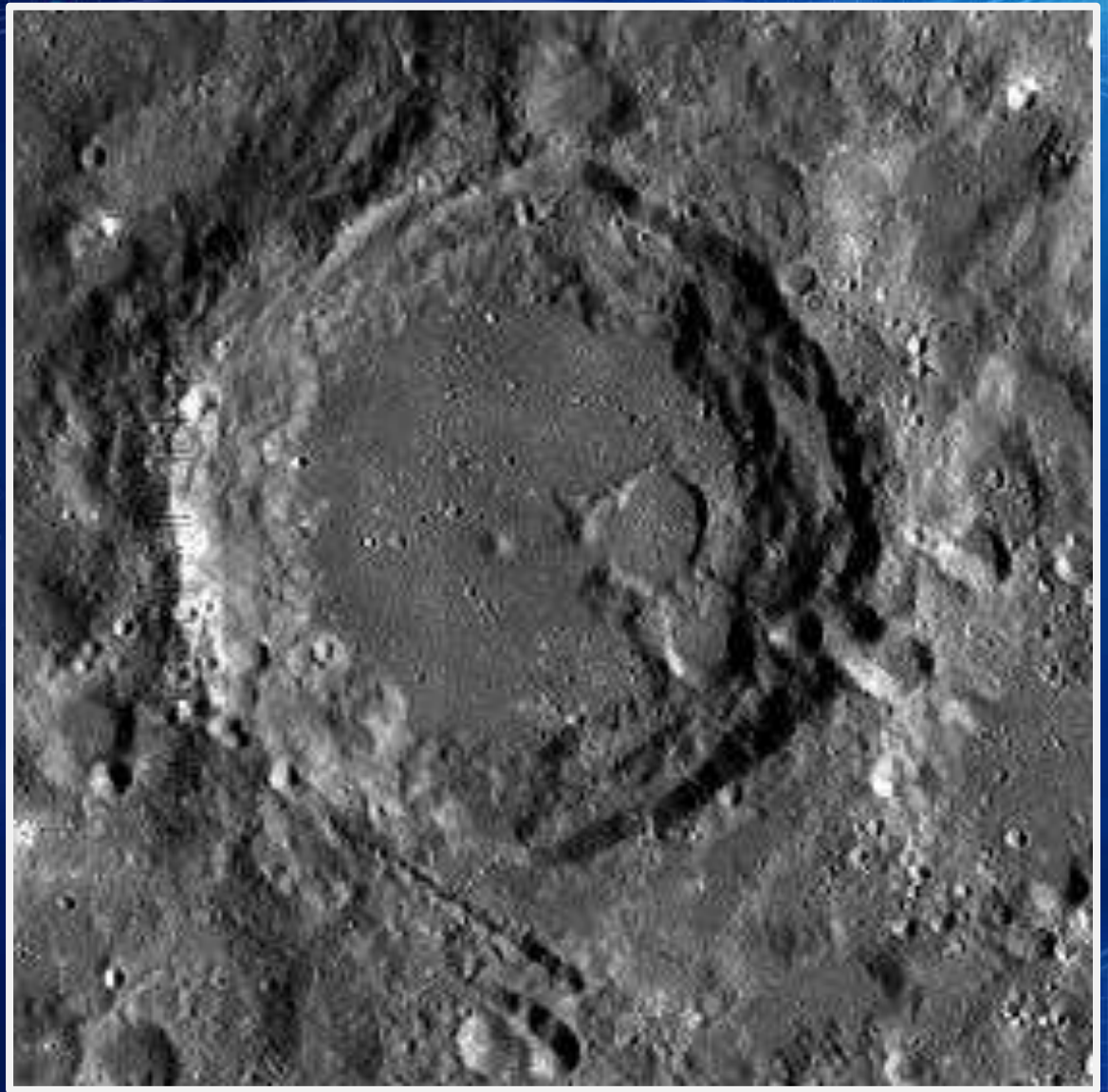
Макет летательного реактивного аппарата
изготовленного по проекту Николая Кибальчича
Экспонат дома-музея

Благодарные потомки хранят память о великом изобретателе.

Мемориальный дом-музей располагается в доме, где 19 (31) октября 1853 года родился Николай Кибальчич. У входа в мемориальный музей Н.И. Кибальчича памятная доска с надписью на украинском языке, которая и переводе гласит: «В этом доме 31 октября 1853 года родился революционер-народоволец, изобретатель Николай Иванович Кибальчич».



Кратер Кибальчич - крупный древний ударный кратер в экваториальной области обратной стороны Луны. Название утверждено Международным астрономическим союзом в 1970 г.



Кратер на Луне названный именем Кибальчича



Выпущены почтовые марки посвященные Н. И. Кибальчичу в 1964 году в СССР, в 2002 г. В Украине

Его именем названы улицы в Киеве, Харькове, Москве, Калуге, Астрахани, Одессе и Санкт-Петербурге



Мемориальная доска на улице Кибальчича в Москве



30 октября 2013 г., накануне 160-летней годовщины со дня рождения Николая Ивановича Кибальчица – автора-изобретателя первого реактивного летательного аппарата, управляемого человеком, - прошли торжественные мероприятия на родине изобретателя в поселке Короп Черниговской области.

Спасибо за внимание!



Источники информации:

ru.wikipedia.org

inventor.perm.ru

<http://space.hobby.ru/firsts/kibalchich.html>

http://www.inventor.perm.ru/persons/inventor_kibalchich.htm

http://www.hrono.ru/biograf/bio_k/kibalch.php

<http://www.cosmoworld.ru/spacehistory/firsts/kibalchich.html>

<http://www.imyanauki.ru/rus/scientists/3035/index.phtml>

<http://www.space.com.ua/gateway/news.nsf/HronoIR/3EF3762747C174E1C2257C15003A20A0!open>

