

# ОГБОУ Кадетская школа-интернат «Северский кадетский корпус»

## Степан Осипович Макаров (1849-1904)

Проектно-исследовательская работа

Руководитель: Скляренко Н.С.,  
педагог-библиотекарь  
Выполнил: Смирнов Р., кадет 7а кл.

ЗАО Северск  
2018



**Объект исследования:** Жизнь и деятельность **Степана Óсиповича Мака́рова** - изобретателя [минного транспорта](#), разработчика теории [непотопляемости](#), создателя [ледоколов](#).

**Предмет исследования:** на основе изученных материалов составить наиболее полный объективный исторический портрет **Степана Óсиповича Мака́рова**.

**Задачи исследования:**

- изучить литературу, Интернет-ресурсы о С.О. Макарове;
- проанализировать биографию С.О. Макарова;
- по итогам работы создать презентацию.

Степан Макаров родился в семье морского офицера — штабс-капитана Осипа Фёдоровича Макарова (1813-1878), служившего в Николаеве и Николаевске-на-Амуре, и его жены Елизаветы Андреевны Кирилловой, дочери унтер-офицера.

В [Николаеве](#) (Украина) сохранился [дом, где родился Макаров](#) (современный адрес: [улица Адмирала Макарова, 4](#))



Мореходное училище в [Николаевске-на-Амуре](#), в котором дети моряков учились бесплатно, и которое готовило офицеров [корпуса флотских штурманов](#) (1865)



## Русско-турецкая война 1877-1878 годов

Лейтенант Макаров,  
командир парохода  
«[Великий князь  
Константин](#)».

В декабре 1877 года и в  
январе 1878 года под  
руководством и при  
личном участии  
Макарова были  
впервые использованы  
в боевых действиях  
против турецких  
кораблей в [Батуме](#)  
самодвижущиеся мины  
([торпеды](#)). По  
окончании войны  
Макаров получил чин  
капитана первого ранга.



# Корвет «Витязь» (1886—1889)

По чертежам Макарова был построен первый в мире научный корабль - корвет «Витязь» (1886—1889), на котором совершил кругосветное плавание, во время которого занимался океанографическими исследованиями. Результаты были опубликованы в научном труде «Витязь» и Тихий океан», где Макаровым составлены карты течений и доказано, что все они образуют единую систему.

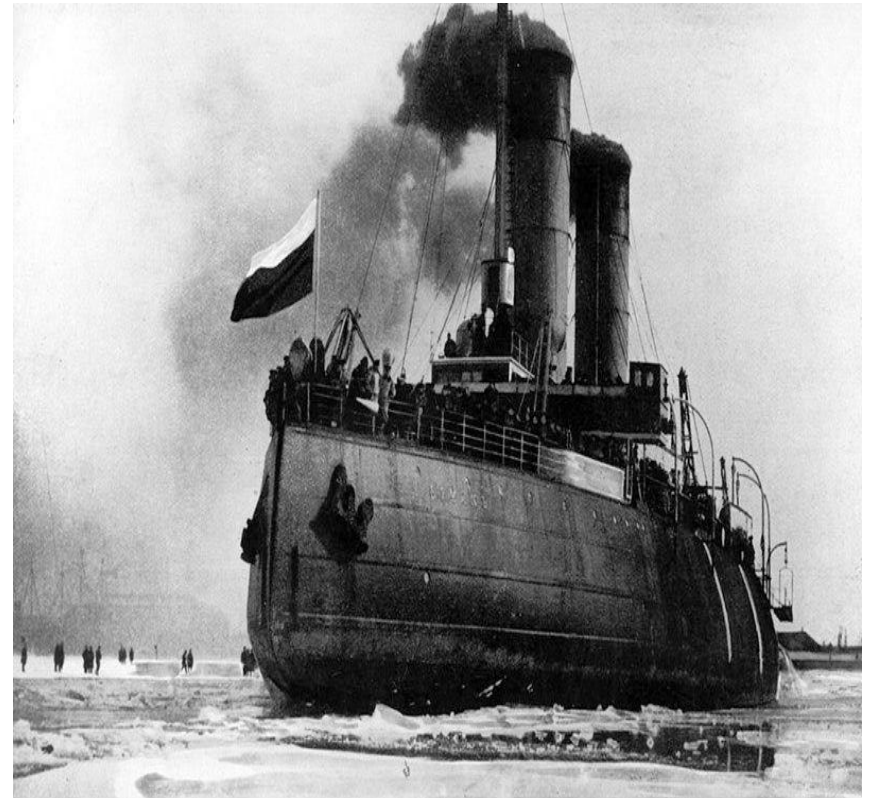


# Исследователь Арктики

1897 — Вице-адмирал С.О. Макаров на пароходе "Иоанн Кронштадтский" совершил с Мурмана плавание для осмотра морского пути на р. Обь и Енисей.



1898 - По инициативе и проекту С.О. Макарова построен первый в мире линейный ледокол "Ермак" с мощностью около 10 тыс. л. с.



# Экспедиция к Земле Франца-Иосифа (1901)



# Русско-японская война (1904-1905)



- 13 марта 1904 года Макаров вышел в море во главе эскадры из двадцати двух кораблей. Численность экипажа броненосца «Петропавловска» насчитывала до 750 человек.
- Неожиданно в носовой части корабля с правого борта раздался взрыв. Затем последовал взрыв котлов, после которого «Петропавловск», разломившись на две части, ушёл под воду.
- Шлюпки с других кораблей бросились подбирать плававших в воде людей. Удалось спасти 80 человек.
- Вице-адмирал С. О. Макаров погиб вместе с 10 штабными офицерами, 18 корабельными офицерами, 650 матросами, известным художником-баталистом [В. В. Верещагиным](#), [судовым священником иеромонахом Алексеем Раевским](#).
- В октябре 1911 года обнаружили внутри корпуса корабля останки русских моряков. 24 июня 1913 года прах моряков был захоронен с воинскими почестями на воинском кладбище в Порт-Артуре.



# Научные достижения

- **Бато́метр** (греч. bathos — глубина и metron — мера) — гидрологический прибор для взятия проб воды с различных глубин водоёма
- самодвижущиеся мины ([торпеды](#))
- теория [непотопляемости](#) корабля
- [наконечники к бронебойным снарядам](#) (т. н. «макаровские колпачки»)
- идея «безбронного судна»

# Память

Смерть Макарова стала настоящей трагедией для русского флота. Но моряки не забыли своего адмирала. На всех флотах был организован сбор средств, и в 1913 году в **Кронштадте** был поставлен **памятник** адмиралу Макарову с надписью на постаменте: «Помни войну!».

Другие памятники установлены в **Николаеве** и **Владивостоке**, в **Смоленске** — бюст (автор [Фишман П. А.](#)), в селе **Янракинот** Чукотского АО — обелиск. В 2017 году в **Мурманске** у входа в [Нахимовское военно-морское училище](#).

Имя Макарова носят [город в Сахалинской области](#), [несколько улиц в различных городах](#) России и Украины, [котловина Макарова](#) (также известен как **бассейн Макарова**) — [подводная котловина](#) в [Северном Ледовитом океане](#).

Имя Макарова носят также **три военно-морских вуза**:

[Государственный университет морского и речного флота](#) в Санкт-Петербурге;

[Национальный университет кораблестроения](#) в Николаеве;

[Тихоокеанский военно-морской институт](#) во [Владивостоке](#).

**Несколько кораблей** в Советском Союзе и России в разное время носили название «[Адмирал Макаров](#)».

В 1984 г. на киностудии «[Леннаучфильм](#)» был снят **научно-популярный фильм** «Адмирал Макаров»



**Спасибо за внимание**