

# Русские географы и путешественники.

Автор: Антонов Иван Михайлови  
ГОУ СОШ №981 9«Б» класс  
Тел:320-46-24

Преподаватель: Жулёва Ольга Николаевна  
Тел:324-61-45

2009г.

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

||



## Оглавление:

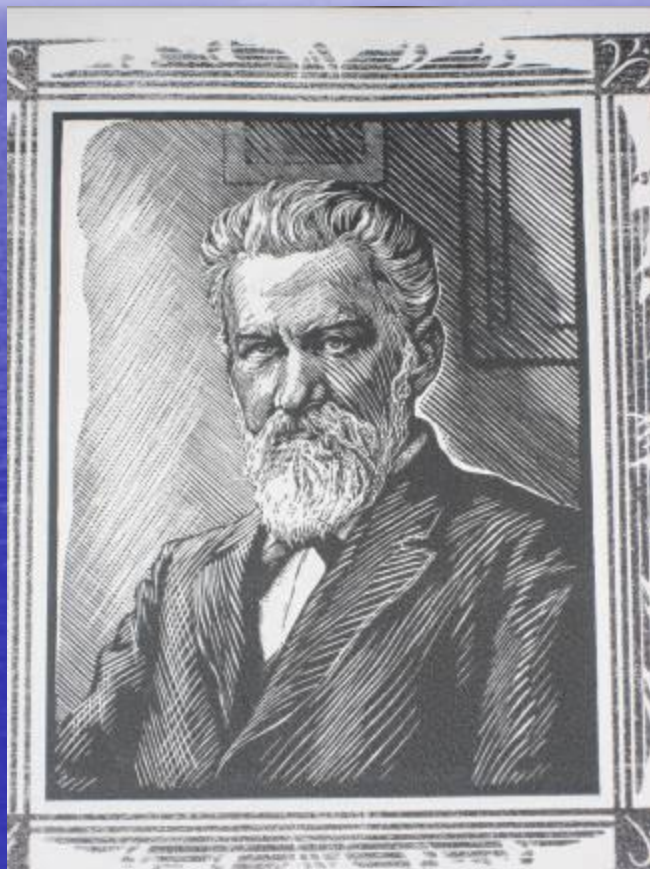
- 1. Анучин Д.Н.
- 2. Арсеньев К.И.
- 3. Бэр К.М.
- 4. Врангель Ф.П.
- 5. Головнин В.М.
- 6. Грумм-Гржимайло Г.Е.
- 7. Книпович Н.И.
- 8. Комаров В.А.
- 9. Кропоткин П.А.
- 10. Лепехин И.И.
- 11. Литке Ф.П.
- 12. Макаров С.О.
- 13. Миддендорф А.Ф.
- 14. Мушкетов И.В.
- 15. Озерцовский Н.Я.
- 16. Певцов М.В.
- 17. Потанин Г.Н.
- 18. Роборовский В.И.
- 19. Северцов Н.А.
- 20. Седов Г.Я.
- 21. Чернышев Ф.Н.
- 22. Черский И.Д.
- 23. Чихачев П.А.

## Введение:

- Цель данной работы - ознакомить учащихся с путешествиями тех русских географов, которых с годами вспоминают все реже, но которые внесли не малый вклад в изучение земного шара. Имена многих исследователей увековечены в географических названиях, однако, некоторые незаслуженно забыты, а честь их открытий в последствии стала оспариваться или присваиваться более поздними исследователями.



# Анучин Д.Н.





# Анучин Дмитрий Николаевич

## 7.09.1843 – 4.06.1923

Родился Д.Н. Анучин 7 сентября 1843 г. в Петербурге в семье военного. В 1867 г. закончил Московский университет, где стал преподавать с 1880 г. и впервые в России читать курс антропологии. Как член многих научных обществ, принимает активное участие в экспедиции на Кавказ, исследует истоки крупных российских рек. В 1886 г. открывает в Московском университете кафедру географии. С 1896 г. — избран академиком Российской Академии наук. Николаевич активное участие и в организации Постоянной Природоохранительной комиссии при Русском Географическом обществе.



# Анучин Дмитрий Николаевич

## 7.09.1843 – 4.06.1923

В ней, в довольно популярной форме Д.Н. Анучин останавливается на вопросе истории охраны природы, природоохранного движения за рубежом и в России.

Однако, с умножением населения и развитием добывающей и обрабатывающей промышленности, последствия эксплуатации природы стали сказываться все нагляднее, а с другой стороны, распространение образования, повышение эстетических вкусов, большее понимание красот природы и лучшее познание различных ее царств и отделов — привели к тому, что в среде более образованных и развитых классов общества начало проявляться стремление к возможному сохранению интересных ландшафтов и уголков” (Анучин, 1914).





# *Арсеньев К.И.*





# Арсеньев Константин Иванович

12.10.1789 – 29.11.1865

Первый по существу русский экономгеограф. Основные работы К.И. Арсеньева – «Начертание статистики Российского государства» 1818 г. и «Статические очерки России» 1848 г. – представляют собою первый научный опыт районной экономической географии нашей страны. Его деление Европейской России на 10 пространств, произведенное им с учетом прежде всего природных различий, легло в основу всех дальнейших работ по районированию. Многие из его районных характеристик не утратили своего значения и по сие время.



*Бэр К.М.*





# Бэр Карл Максимович

28.02.1792 – 28.11.1876

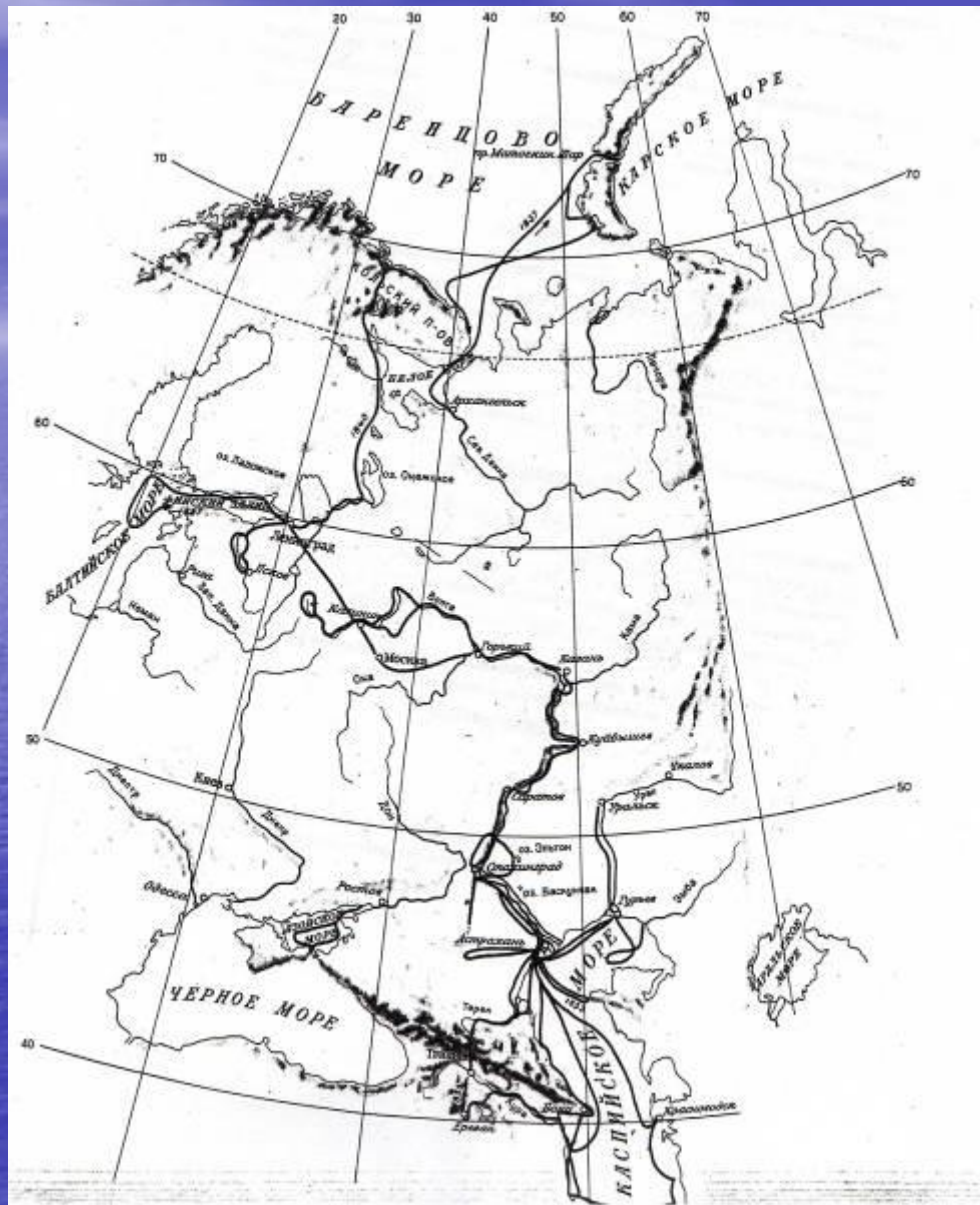
Бэр Карл Максимович (Карл-Эрнест) (1792-1876) - один из самых многосторонних и выдающихся естествоиспытателей нового времени, основатель эмбриологии, анатом, антрополог. Один из учредителей Русского географического общества.

Изучал в дерптском университете медицину. Работал в Германии и Австрии. С 1819 г. - профессор зоологии; с 1826 г. руководил анатомическим институтом. В 1829 г. приглашен академиком в Петербургскую Академию наук (с 1862 г. почетный член).

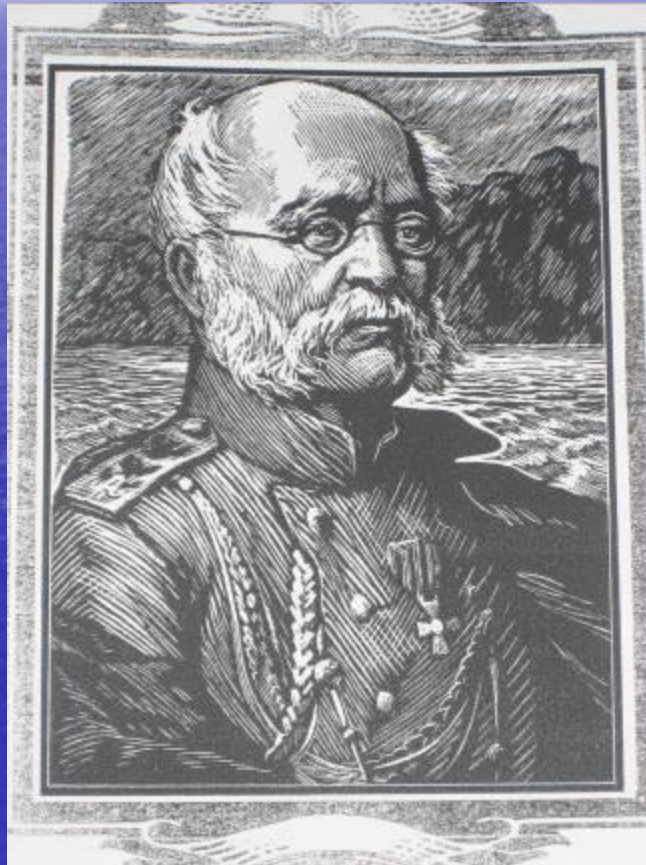
Совершил несколько путешествий для исследования Новой Земли, Балтийского и Каспийского морей и др. Объяснил закономерность подмыва берегов рек (т.н. закон Бэра).







# *Врангель Ф.П.*





# Врангель Фердинанд Петрович

## 29.12.1796 – 25.05.1870

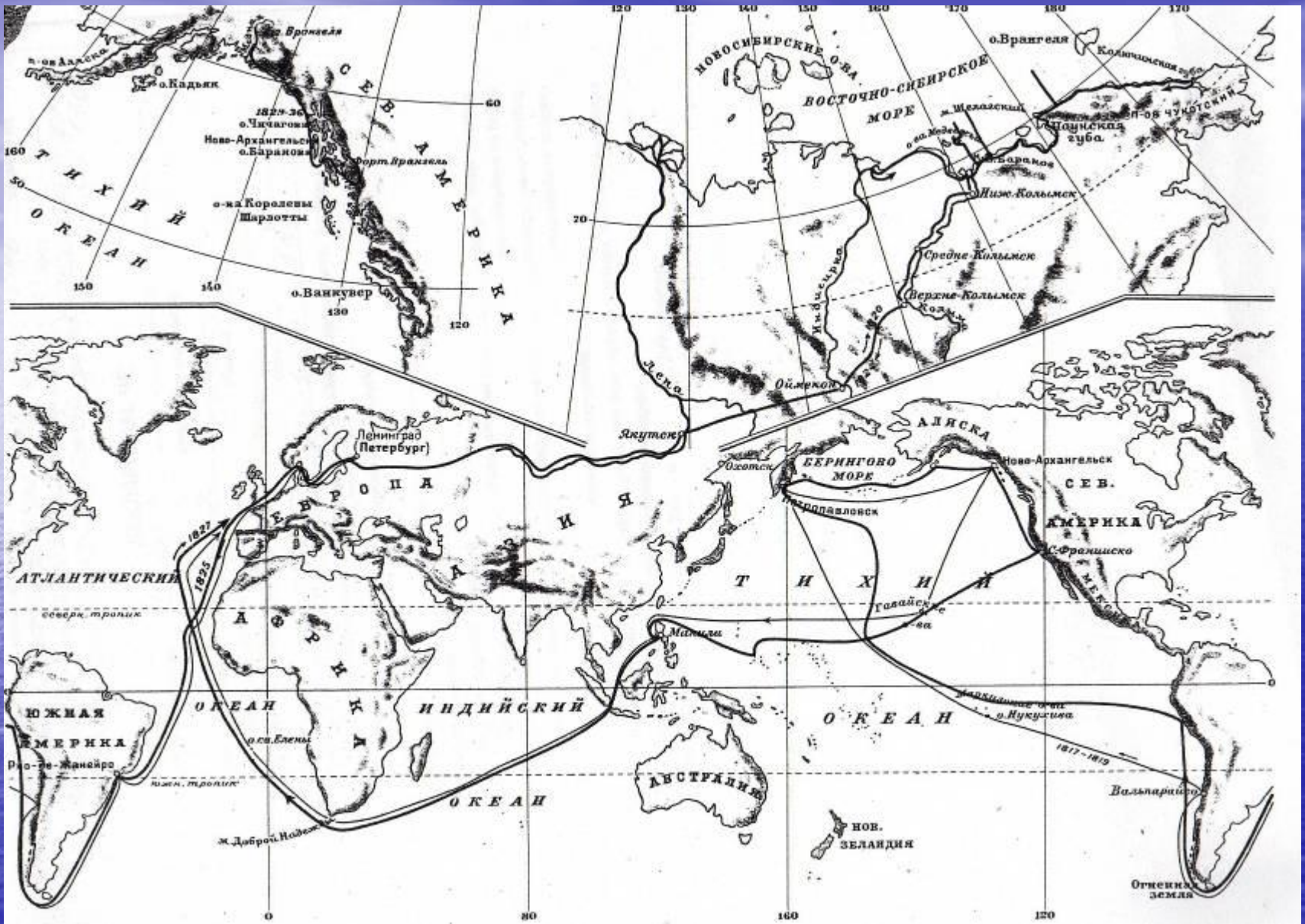
Врангель Фердинанд Петрович - родился в Пскове 29 декабря 1796 года в обедневшей дворянской семье. В 1807 году, после смерти родителей, мальчика определили в Морской кадетский корпус в Петербурге. В учебе он обнаружил отличное прилежание и выдающиеся способности. В 1815 году окончил корпус и был произведен в мичманы.

В 1817 году на военном шлюпе "Камчатка", которым командовал капитан Василий Михайлович Головнин, Ф. П. Врангель отправился в двухгодичное кругосветное путешествие.

1824 год. Летом Ф. П. Врангель с товарищами вернулся из Сибири в Петербург. Осенью того же года его назначили командиром военного транспорта "Кроткий", на котором в 1825-1827 годах он совершил второе кругосветное путешествие.

"Кроткий" доставил раздищенные бивны из Камчатки. П





# *Головнин В.М.*





# Головнин Василий Михайлович

## 08.04.1776 – 30.06.1831

Головнин Василий Михайлович (8.4.1776–30.6.1831) — вице-адмирал, генерал-интендант флота, кругосветный мореплавател, член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии Наук. Родился в селе Булынки Пронского уезда Рязанской губернии в семье капитана лейб-гвардии Преображенского полка.

18.1.88 поступил в Морской шляхетный кадетский корпус. 1.5.90 произведен в гардемарины. На корабле "Не тронь меня" в 1790 участвовал в Красногорском и Выборгском сражениях со шведами. За храбрость удостоен золотой медали. В 1802–06 плавал в Средиземном море, Атлантическом океане и у Антильских островов волонтером в английском флоте. В 1807–09, командуя шлюпом "Диана", совершил переход из Кронштадта в Петропавловск. Плавал в Новорархангельск доставляя грузы в



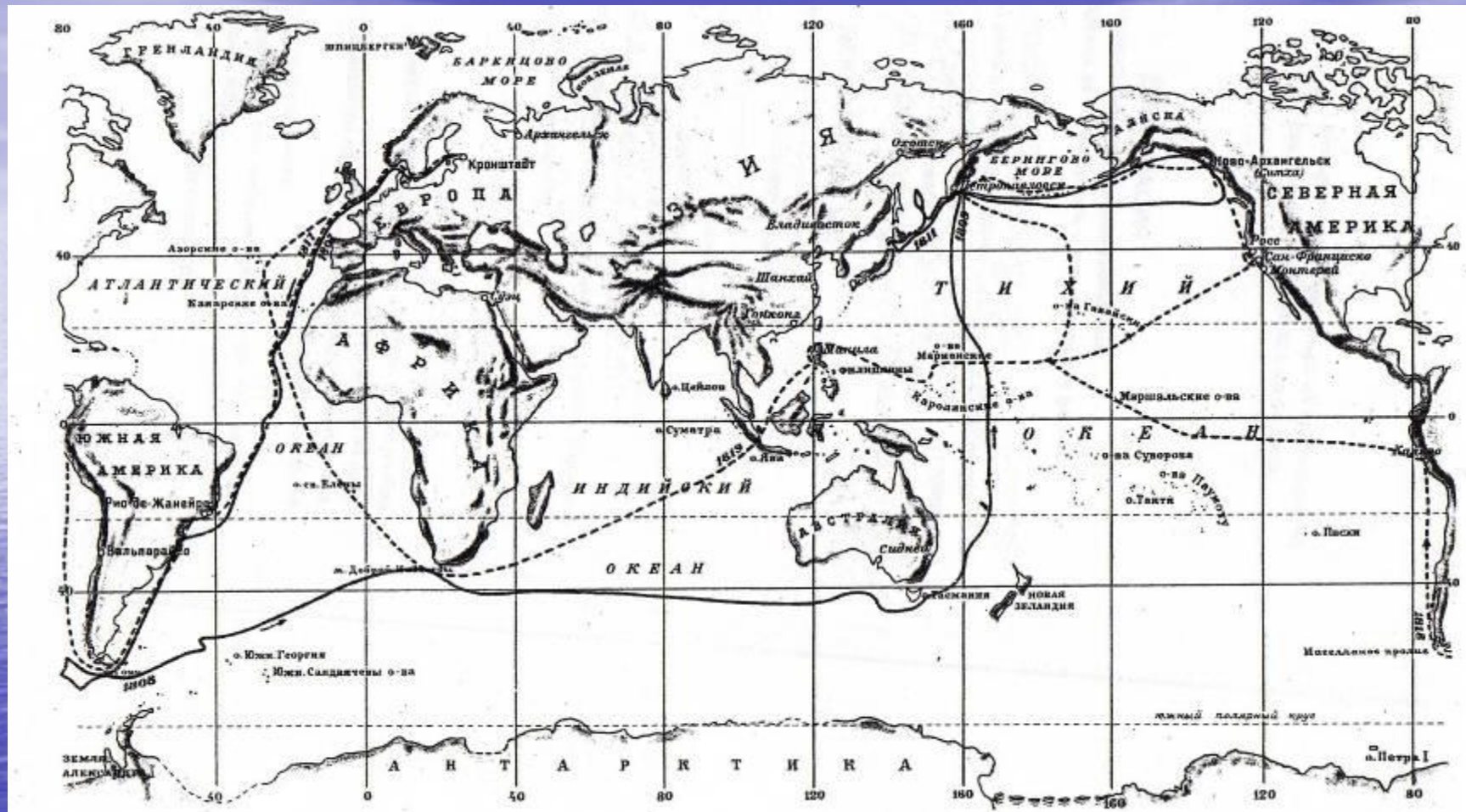
# Головнин Василий Михайлович

## 08.04.1776 – 30.06.1831

В 1817–19, командуя шлюпом “Камчатка”, совершил кругосветное плавание с заходом на Камчатку, Командорские и Алеутские острова и в Русскую Америку. В 1818 избран членом-корреспондентом Императорской Академии Наук. Развернул большую работу по строительству и укреплению флота в России. За 8 лет под руководством Головнина построено свыше 200 кораблей, в том числе 40 линейных кораблей, фрегатов и 10 первых в России париходов. 6.12.30 произведен в вице-адмиралы. Умер от холеры в Санкт-Петербурге.

Именем Головнина названы селение, бухта и лагуна на полуострове Аляска, бухта, вулкан, река и селение на острове Кунашир, подводная гора в Тихом океане, пролив между островами Матуа и Райкоке, гора на Новой Земле.







# Грумм-Гржимайло Г.Е.

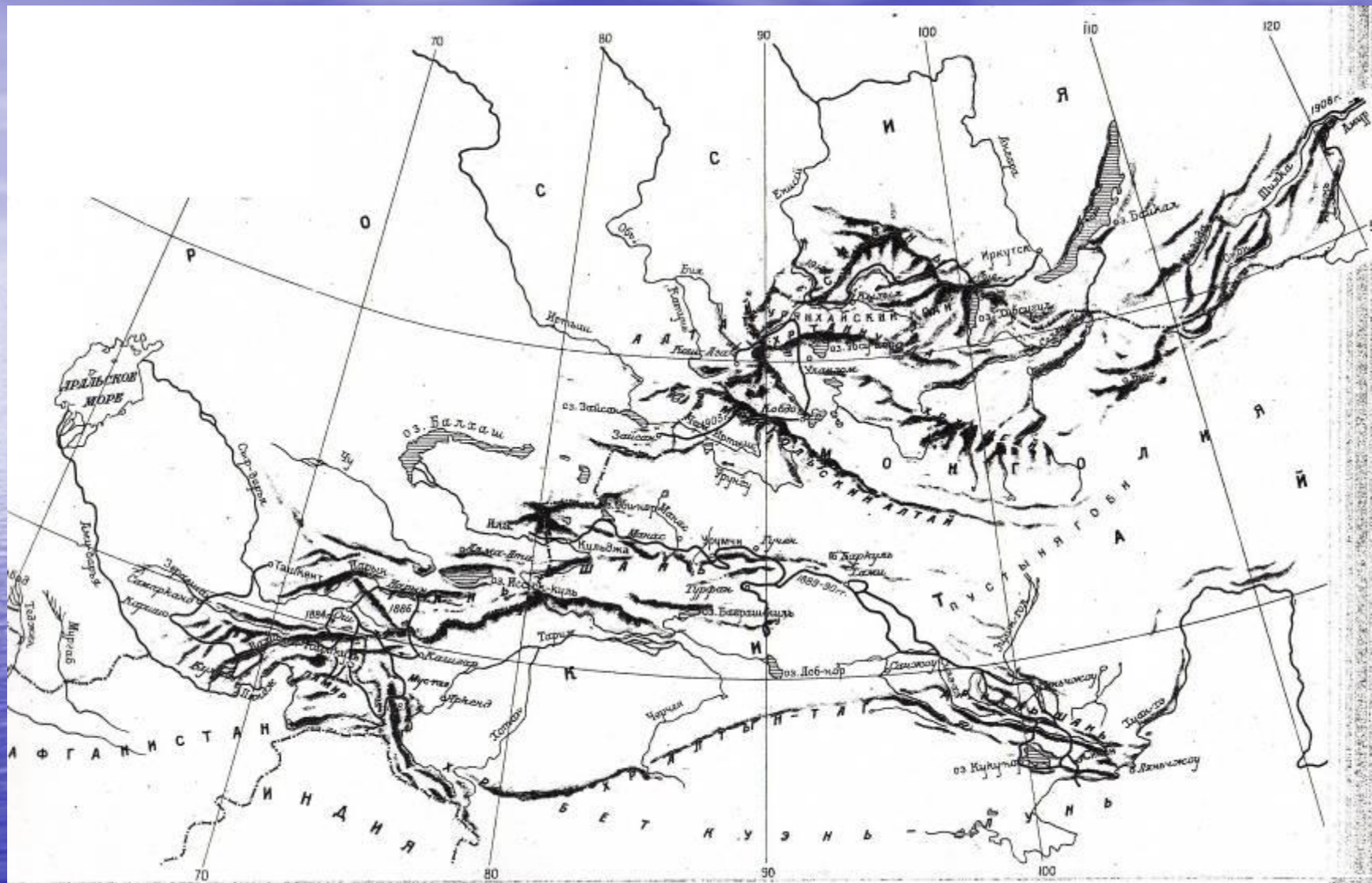




# Григорий Ефимович Грумм-Гржимайло

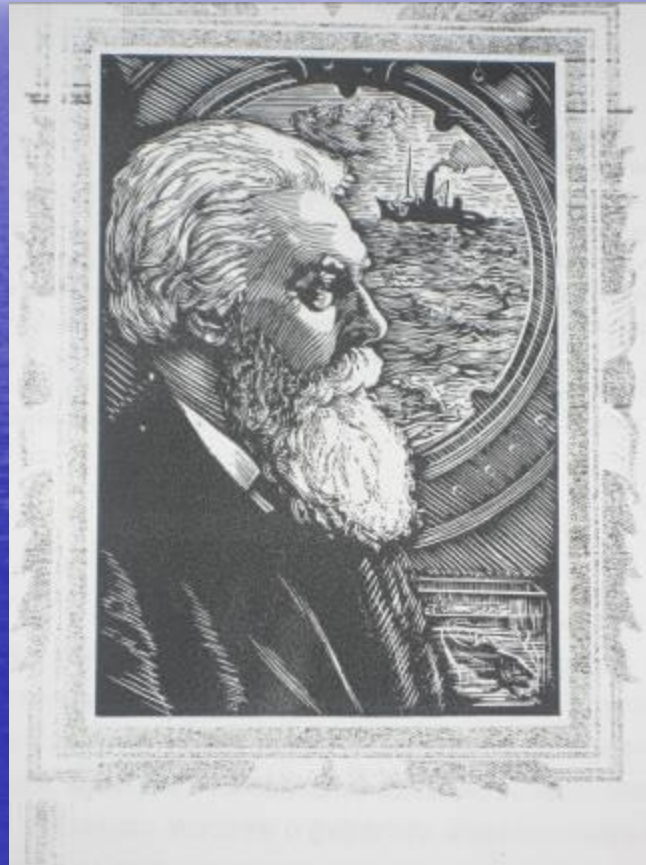
## 17.02.1860 – 03.03.1936

Известный путешественник. Исследователь природы, народов, истории центральной и средней Азии. Автор многочисленных крупных работ по Памиру, Туве, Монголии, Китай. Совершил шесть больших экспедиций в горные районы средней Азии (Тянь-Шмань, Памир, Алай) и в центральную Азию. Собрал огромный материал по зоологии, физической географии, этнографии народов Азии. Открыл глубочайшую впадину в центральной Азии – Турфанскую впадину. Последние годы работал над вопросами истории кочевых народов Азии. С 1914 по 1930 гг. выпустил монографию “Западная Монголия и Урянхайский край в четырех больших книгах”, и поныне являющуюся настольным сочинением для каждого, работающего над вопросами центральной Азии.





# *КНИПОВИЧ Н.М.*



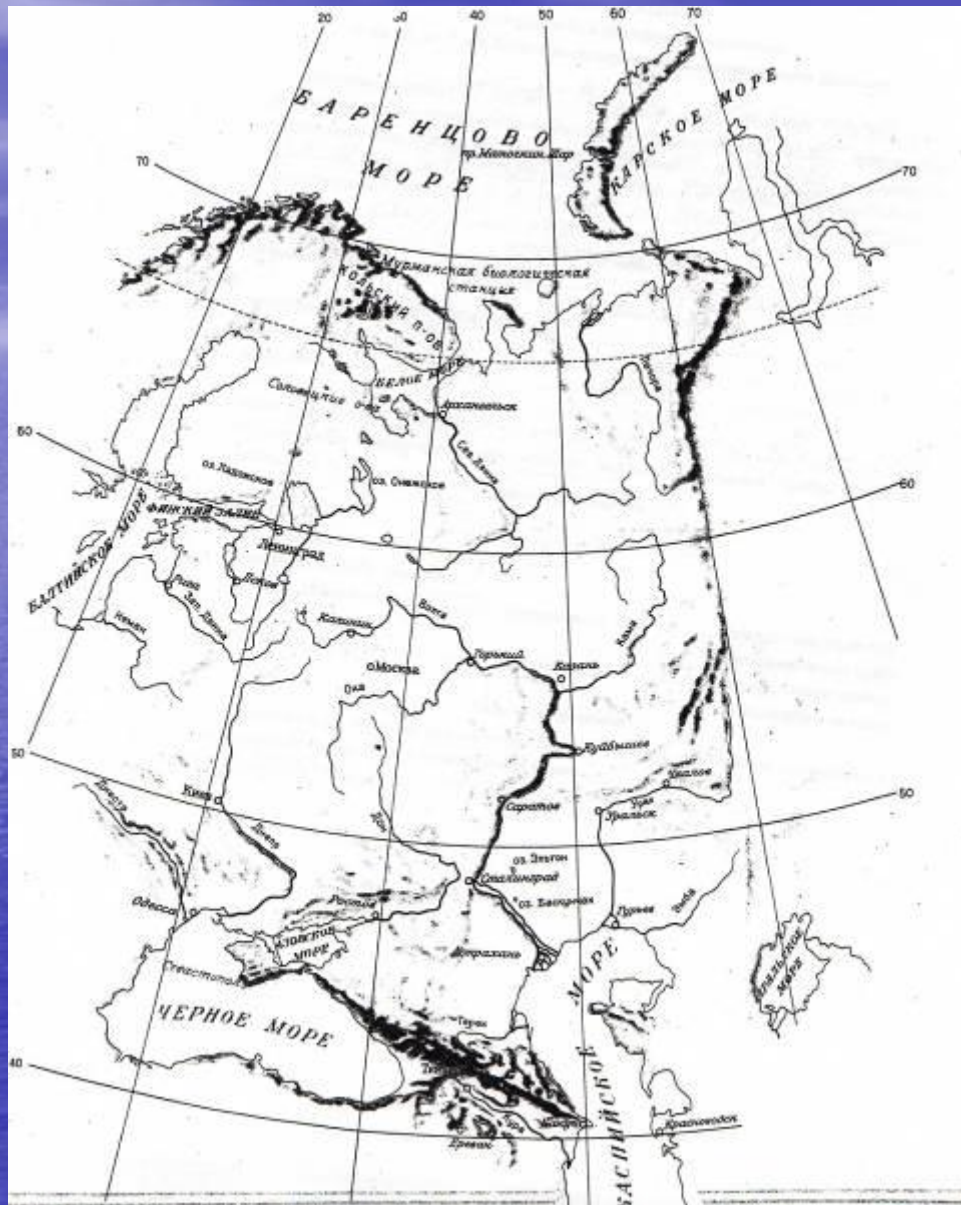


# Николай Михайлович Книпович

## 25.03.1862 – 23.02.1939

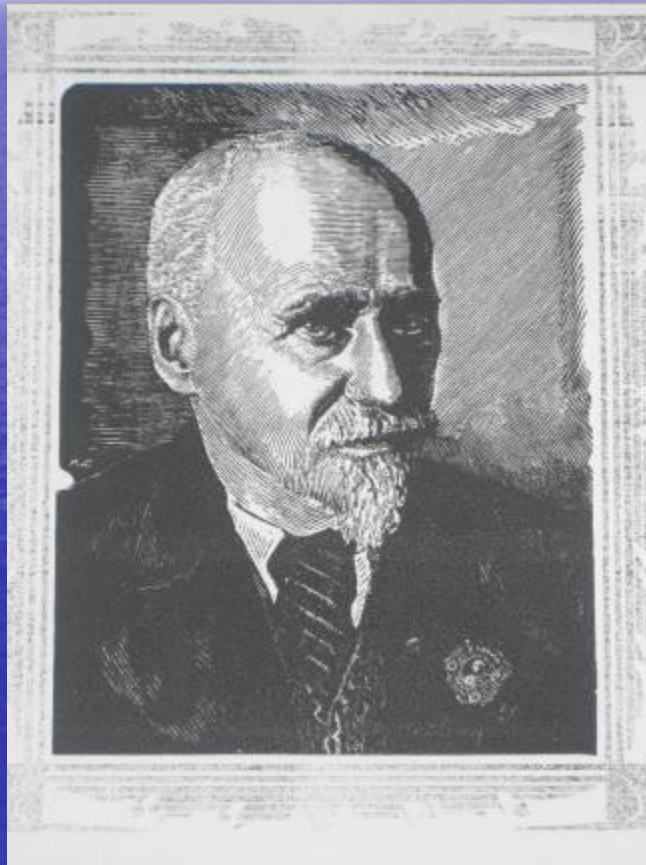
Николай Михайлович Книпович родился 25 марта 1862 года (по старому стилю) в городе Свеаборг. Обучался в гельсингфорской гимназии и Санкт-Петербургском университете. Защитил диссертацию на тему «Материалы к познанию группы *Ascothoracida*» в 1892 году. Работал над фауной и физической географией Белого моря. Был во главе экспедиции, снаряженной в 1897 году на Мурманский берег для научно-промысловых исследований. Скончался 23 февраля 1939 года в Ленинграде.







# *Комаров В.Л.*





# Комаров Владимир Леонтьевич

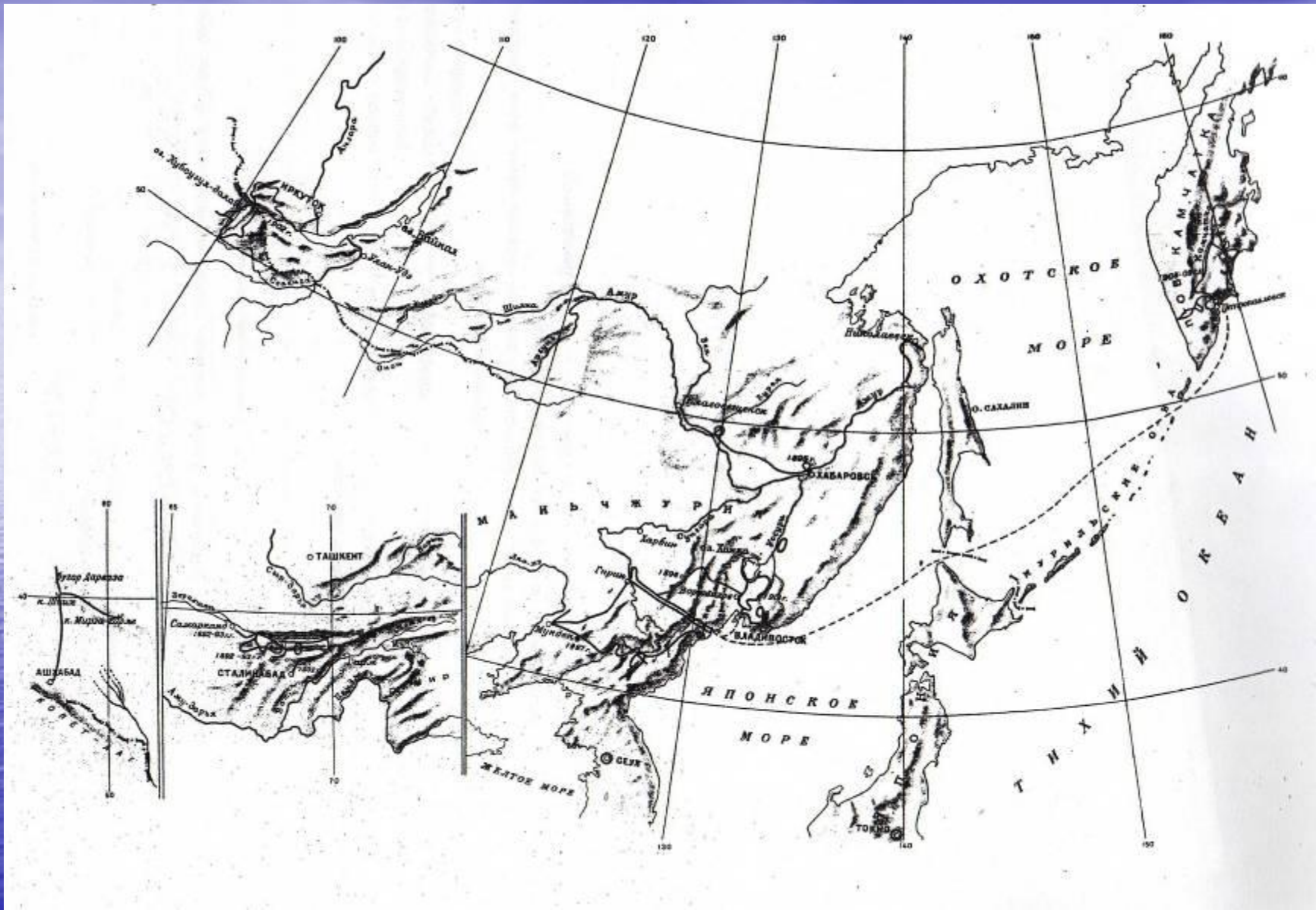
## 13.10.1869 – 5.12.1945

Родился В.Л. Комаров 13 октября 1869 г. в Петербурге, в семье военного. С 13 лет будущий ученый лишился родителей. Родственники устроили его в гимназию, по окончании которой он поступил на естественное отделение физико-математического факультета С-Петербургского университета.

В апреле 1938 г. состоялся 1 съезд Всероссийского общества охраны природы, на котором академик В.Л. Комаров был избран председателем Велики заслуги Владимира Леонтьевича и в организации Всесоюзного ботанического общества. Он входил во Временное бюро и в 1916 г. был избран в Первый Совет Русского Ботанического общества, с 1930 по 1945 гг. возглавлял общество. В это время он являлся и главным редактором "Ботанического журнала", а в годы войны добился его регулярного издания. Активное участие принимал В.Л. Комаров также в работе Всесоюзного географического общества, Ленинградского общества естествоиспытателей.

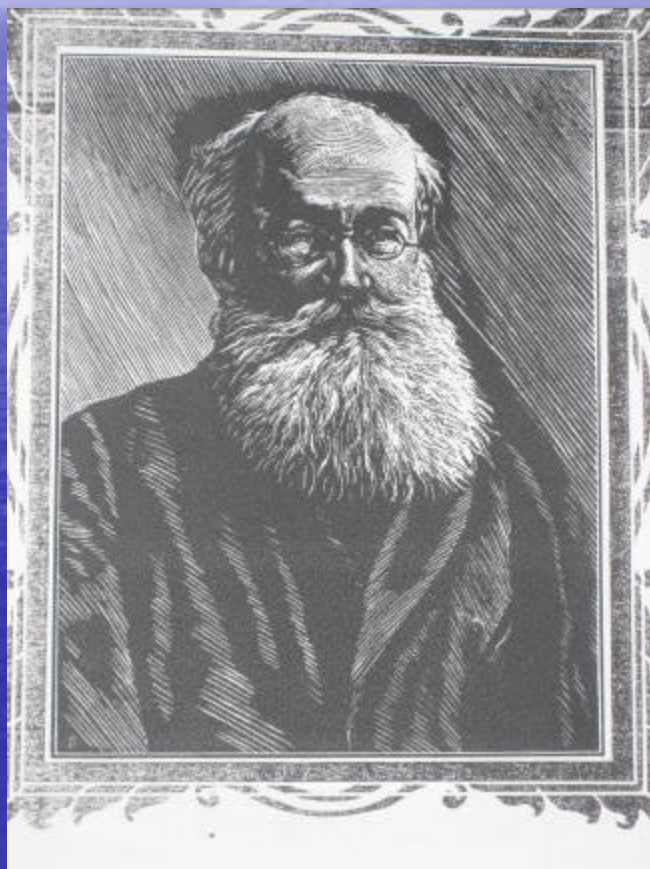
Умер ученый в ночь на 5 декабря 1945 г. и похоронен на Новодевичьем кладбище.







# *Кропоткин П.А.*



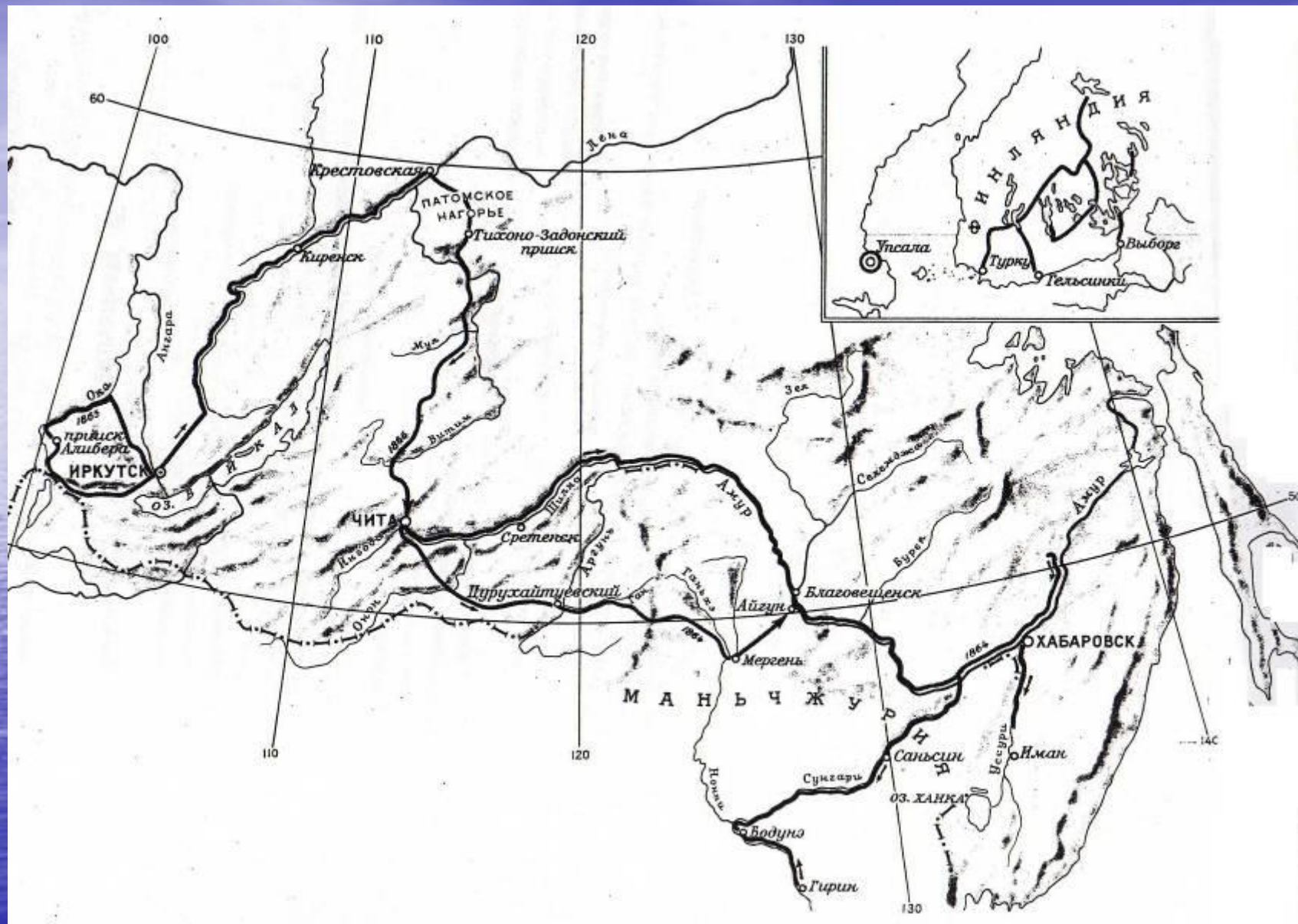


# Кропоткин Петр Алексеевич

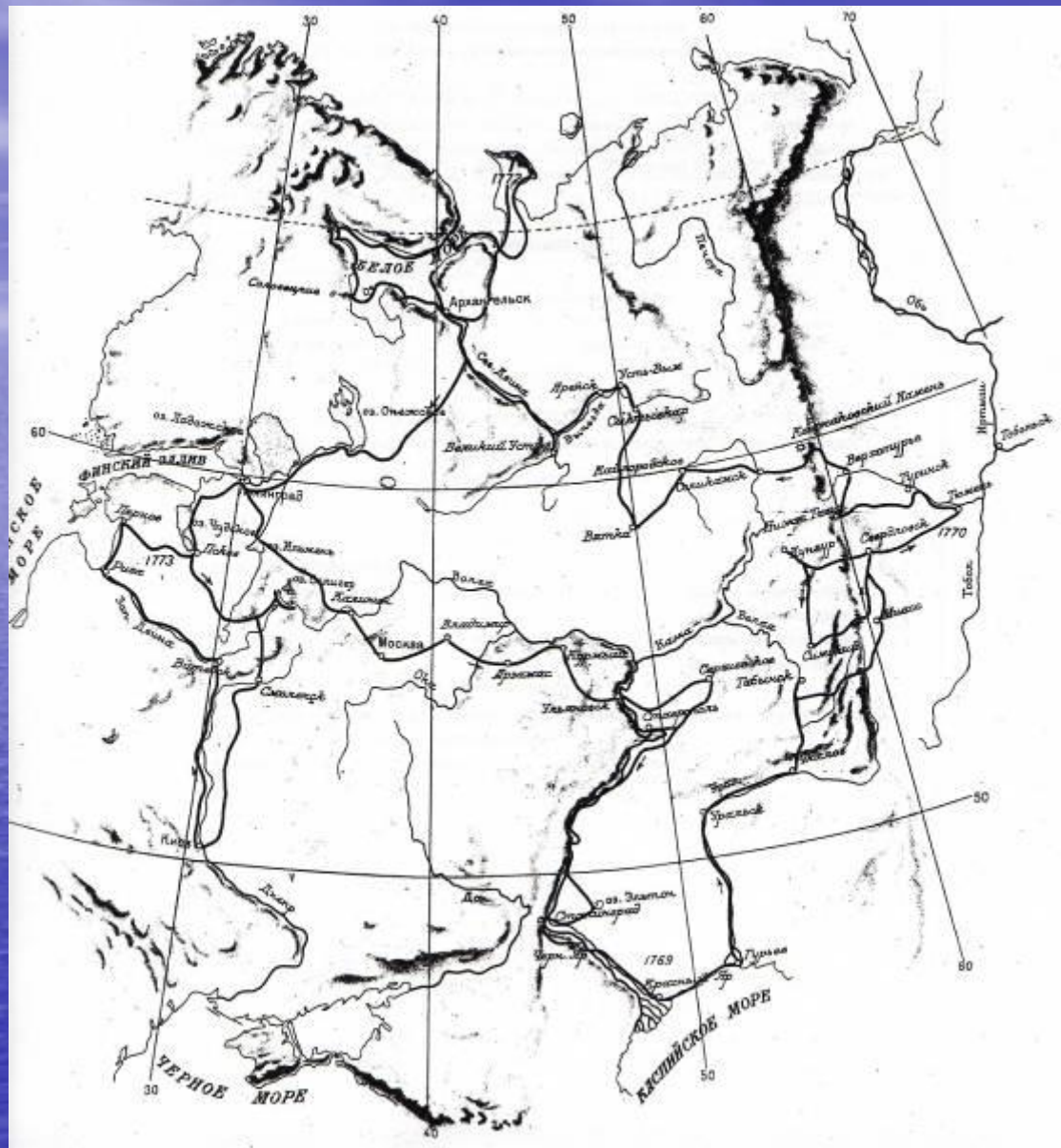
## 27.11.1842 – 8.02.1921

Кропоткин Петр Алексеевич (1842-1921), князь, идеолог анархизма, социолог, историк, географ, геолог. Из древнего княжеского рода, Рюрикович. Воспитывался в Пажеском корпусе (с 1861 камер-паж императора Александра II), по окончании которого (1862) служил в Амурском казачьем войске, состоял при ген.-губернаторе Вост. Сибири. В 1864-67 участвовал в экспедициях по Маньчжурии и Сибири. В 1867 вышел в отставку, вернулся в СПб. В 1927 именем К. названа улица на Петрогр. стороне (быв. М. Белозерская Николаевский воен. госпиталь, откуда бежал и вскоре эмигрировал.









# *Литке Ф.П.*





# Федор Петрович Литке

## 17.09.1797 – 08.10.1882

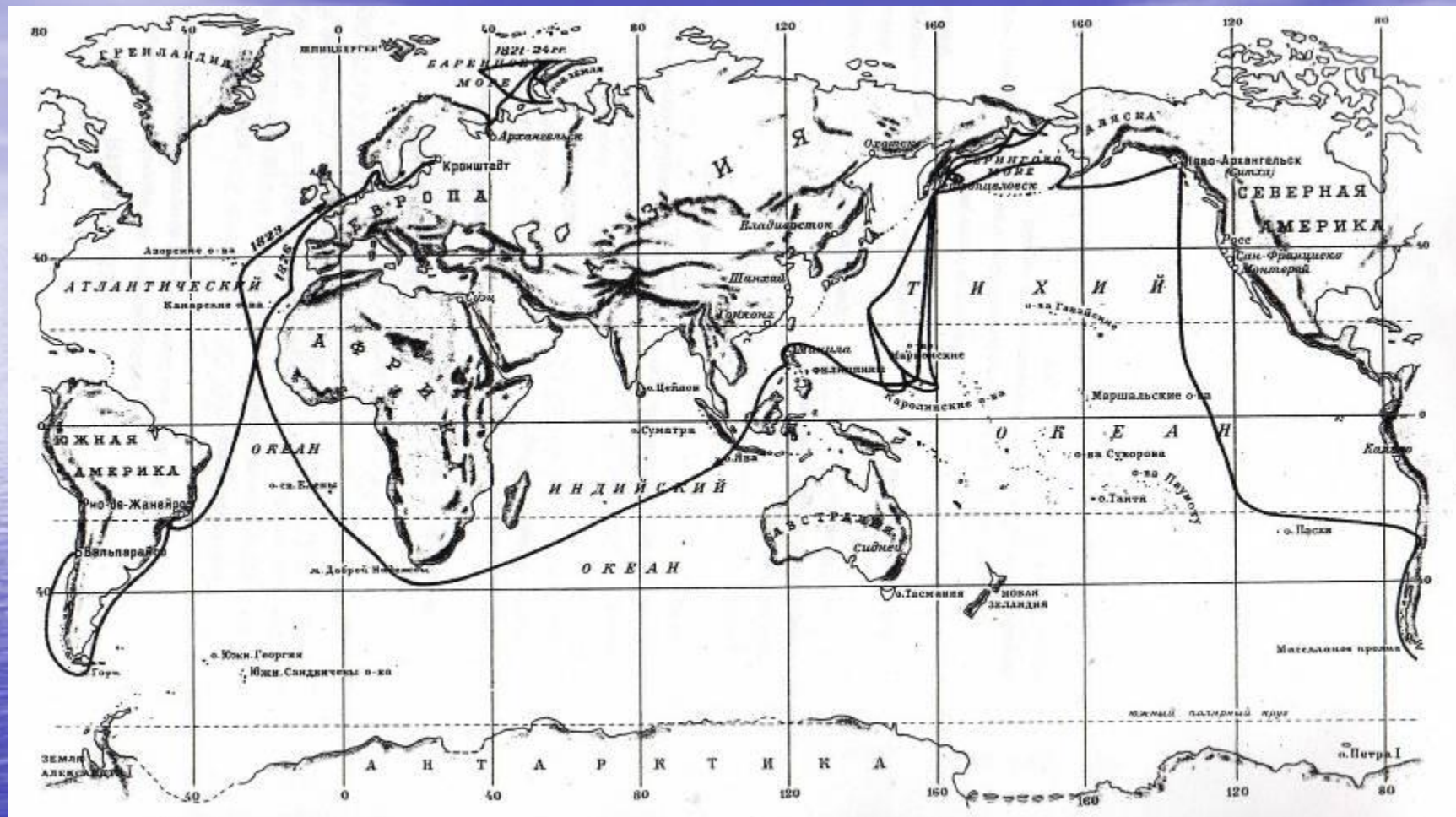
Литке, Федор Петрович, граф - адмирал, ученый-путешественник (17 сентября 1797 г. - 8 октября 1882 г.). В 1817 г. был назначен в кругосветное плавание на военном шлюпе "Камчатка", под командою капитана В.М. Головина. В 1821 - 1824 годах Литке описал берега Новой Земли, сделал много географических определений мест по берегу Белого моря, исследовал глубины фарватера и опасных отмелей этого моря. Описание этой экспедиции: "Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан в 1821 - 1824 годах" (СПб., 1828). В 1826 г. Литке на шлюпе "Сенявин" отправился в кругосветное плавание, продолжавшееся три года. По результатам своим это - одна из наиболее успешных экспедиций первой половины XIX столетия: в Беринговом море определены важнейшие пункты берега Камчатки от

# Федор Петрович Литке

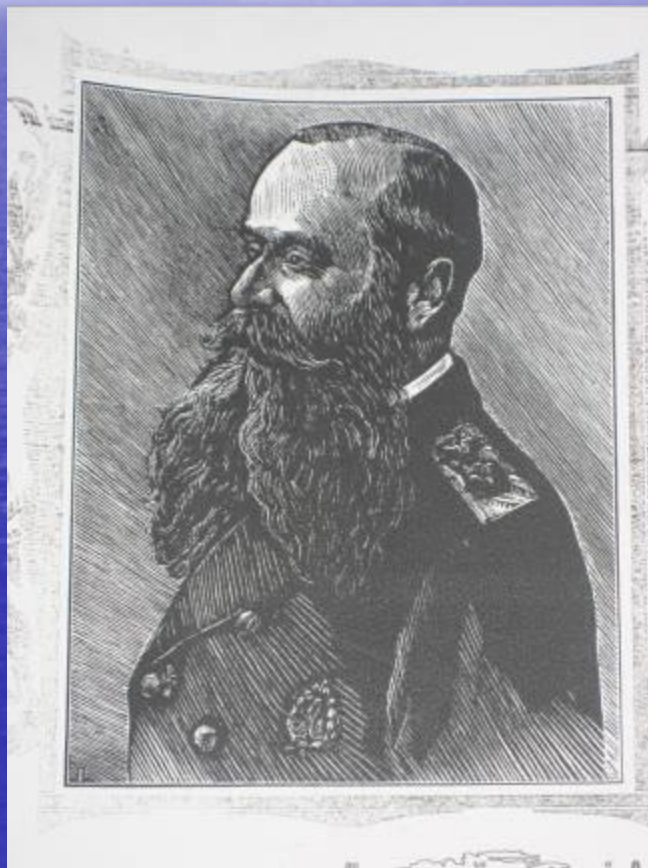
## 17.09.1797 – 08.10.1882

В 1826 г. Литке на шлюпе "Сенявин" отправился в кругосветное плавание, продолжавшееся три года. По результатам своим это - одна из наиболее успешных экспедиций первой половины XIX столетия: в Беринговом море определены важнейшие пункты берега Камчатки от Авачинской губы к северу; описаны до того неизвестные острова Карагинские, остров Матвея и берег Чукотской Земли; определены острова Прибылова; исследованы и описаны архипелаг Каролинский, острова Бонин-Сима и многие другие. Результаты экспедиции опубликованы в книгах: "Путешествие вокруг света на военном шлюпе "Сенявин", в 1826 - 1829 годах" (с атласом, СПб., 1835 - 1836) и "Опыты над постоянным мятником, произведенные в путешествии вокруг света на военном шлюпе "Сенявин" в 1826 - 1829 годах" (СПб., 1833). Занятый историческим и гидрографическим описанием результатов экспедиции, Литке часть сво





# *Макаров С.О.*



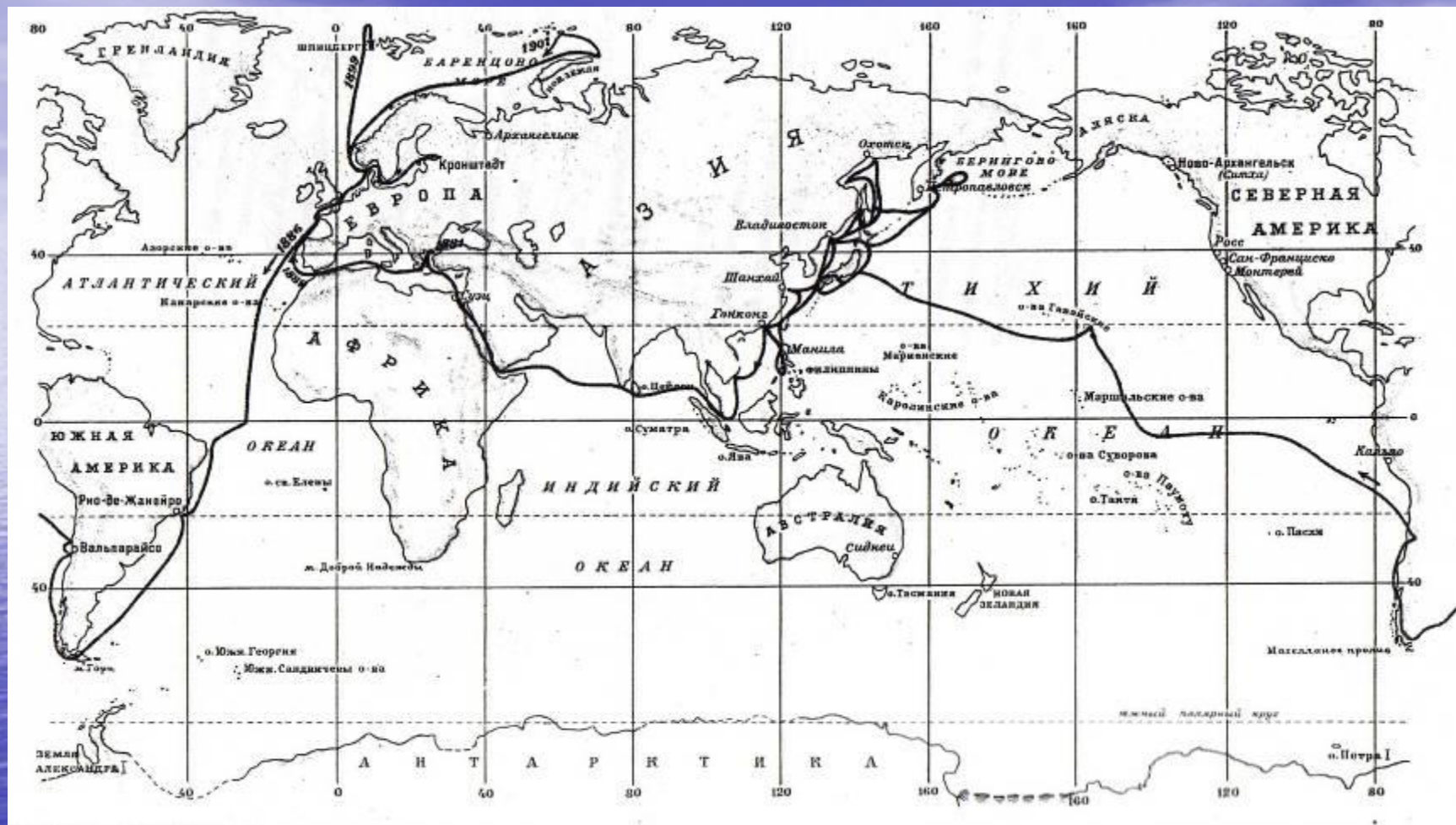


# Макаров Степан Осипович

## 27.12.1848 – 31.03.1904

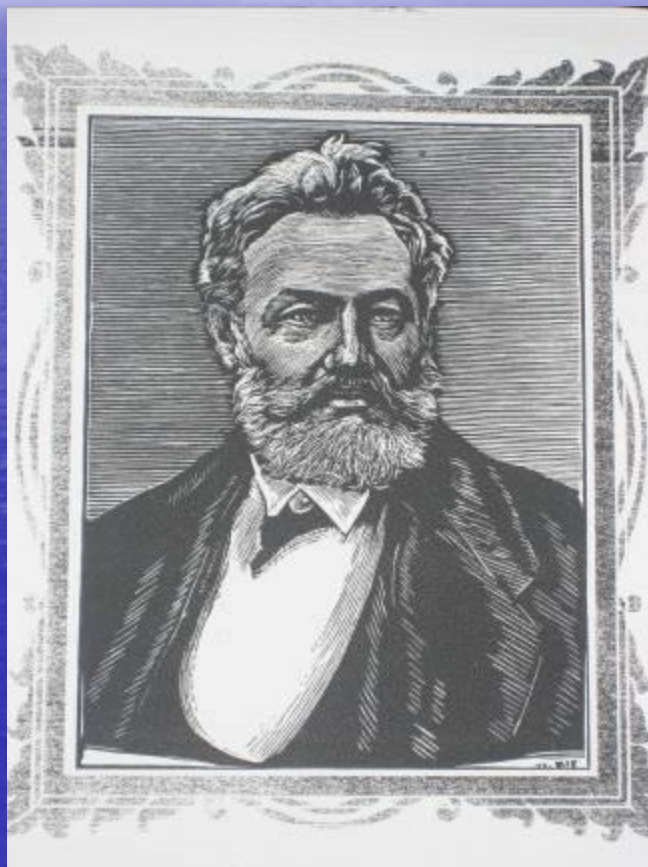
Макаров Степан Осипович, русский флотоводец, океанограф, вице-адмирал (1896). Родился в семье флотского унтер-офицера. Участник русско-турецкой войны за освобождение Болгарии. Руководитель двух кругосветных плаваний (в 1886 - 89 на "Витязе" и 1894 - 96). Выдвинул идею и руководил строительством ледокола "Ермак", на котором совершил арктические плавания в 1899 и 1901 годах. Разработал тактику броненосного флота. Исследовал проблемы непотопляемости и живучести кораблей. В начале русско-японской войны командовал Тихоокеанской эскадрой в Порт-Артуре. Погиб на броненосце "Петропавловск", подорвавшись на mine.







# Миддендорф А.Ф.



# Миддендорф Александр Федорович

## 18.08.1815 – 24.01.1894

Русский естествоиспытатель и путешественник. Родился в Санкт-Петербурге в семье директора гимназии.

В 1832 г. поступил на медицинский факультет Дерптского университета, где увлекся зоологией и другими естественными науками. В 1837 г. окончил университет со степенью доктора медицины. Для совершенствования знаний два года работал в университетах Берлина, Бреславля, Вены, Гейдельберга под руководством крупнейших специалистов в области зоологии, ботаники, геологии и этнографии. По возвращению из-за границы в 1839 г. получил назначение в Киевский университет адъюнктом кафедры зоологии. В 1840 г. во время летних каникул принял участие в экспедиции на Новую Землю. В 1842-1845 гг. А.Ф. Миддендорф возглавил Сибирскую экспедицию Академии наук, которая сначала обследовала полуостров Таймыр, а затем проследовала через Енисейск, Красноярск и Иркутск в Якутск.





# Миддендорф Александр Федорович

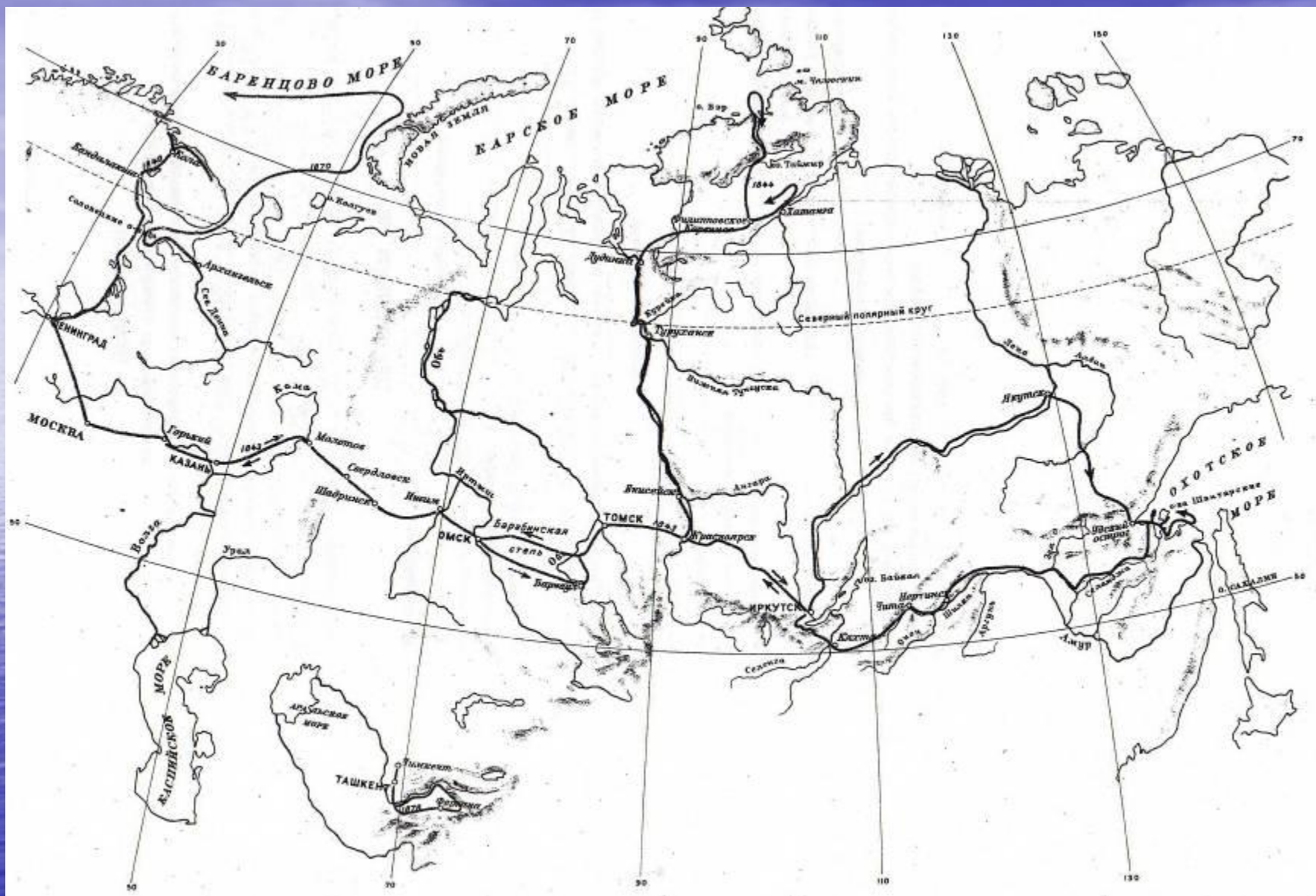
## 18.08.1815 – 24.01.1894

В апреле 1844 г. А.Ф. Миддендорф покинул Якутск. В начале июня участники экспедиции вышли к Удскому острогу, построили байдару и спустились на ней к Охотскому морю. Они собрали богатую зоологическую коллекцию на побережье и в прибрежных горах, затем отправилась на байдаре вдоль побережья. Достигнув острова Большой Шантар, обследовали его и возвратились на материк. Отправив коллекции в Якутск, А.Ф. Миддендорф продолжил обследование южного побережья Охотского моря.

В марте 1845 г. экспедиция А.Ф. Миддендорфа возвратилась в Санкт-Петербург. Результаты ее оказались настолько значительными, что послужили основанием для создания Русского географического общества, в работе которого в дальнейшем самое активное и непосредственное участие принял А.Ф. Миддендорф, всячески содействуя организации целого ряда научных экспедиций, в том числе Дитмара на Камчатку и Шренка в Амурский край.

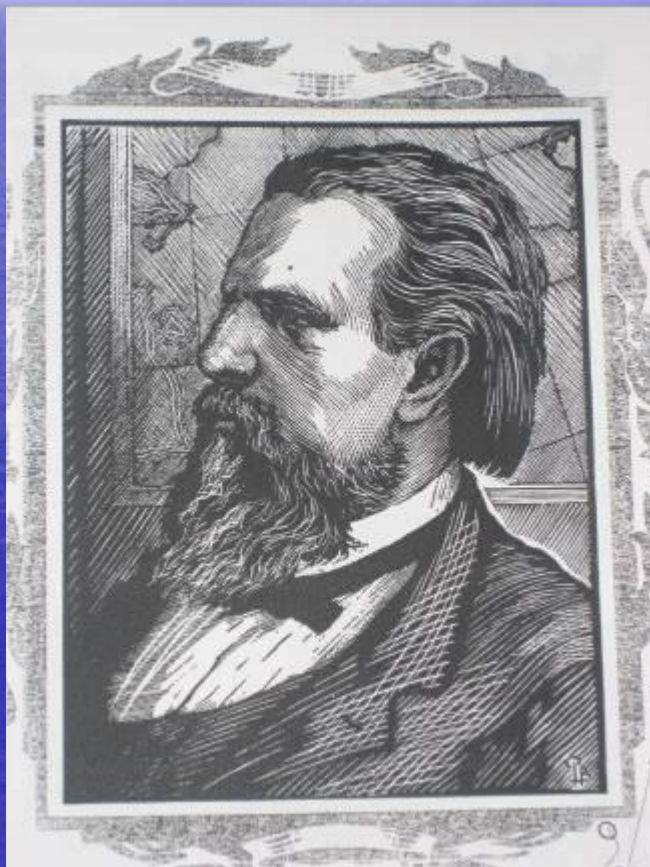
В 1848 г. вышел из печати первый том книги А.Ф. Миддендорфа "Путешествия на север и восток Сибири" на немецком языке. Русское издание появилось только в 1860 г. В 1952 г. А.Ф. Миддендорф избирается академиком Петербургской академии наук и совершает еще ряд различных научных экспедиций (в том числе, летом 1870 г. сопровождает Великого князя Алексея в плавании в арктические воды на корвете "Варяг").







# *Мушкетов И.В.*



# Мушкетов Иван Васильевич

## 09.01.1850 – 10.01.1902

Мушкетов Иван Васильевич родился 9 января (21 н.с.) 1850 года в станице Алексеевской области Войска Донского - путешественник, геолог, основоположник и организатор отечественной сейсмической службы. Из казаков. Учился в Новочеркасской гимназии. После окончания гимназии Иван Васильевич поступил учиться на историко-филологический факультет Петербургского университета, но через год перешел в Горный институт, где под руководством профессора геологии Романовского изучает геологию.

В 1873 году по рекомендации Романовского он принимает приглашение приехать в Ташкент. В 1874 году Иван Васильевич изучает месторождения полезных ископаемых в Туркестане спустился к озеру Эби-Нур, совершив, таким образом, пересечение Западного и Центрального Тянь-Шаня.



# Мушкетов Иван Васильевич

09.01.1850 – 10.01.1902

За исследования Тянь-Шаня Иван Васильевич Мушкетов в 26 лет избирается действительным членом Русского Географического общества и награждается серебряной медалью. За путешествия в Среднюю Азию Академия наук наградила Мушкетова премией, а Русское Географическое общество присудило ему в 1880 году высшую награду - большую золотую медаль. В последующие годы Мушкетов работает на Кавказе, в астраханских степях, в Крыму изучает минеральные источники Липецка, но в 1887 году он опять приезжает в Среднюю Азию для исследований последствий Верненского землетрясения, которое произошло 28 мая (9 июня) этого года. Эта поездка положила начало изучению российскими учеными причин и последствий землетрясений.



# Мушкетов Иван Васильевич

## 09.01.1850 – 10.01.1902

Он был первым, кто составил большой каталог землетрясений России, почему его нередко называют отцом русской сейсмологии.

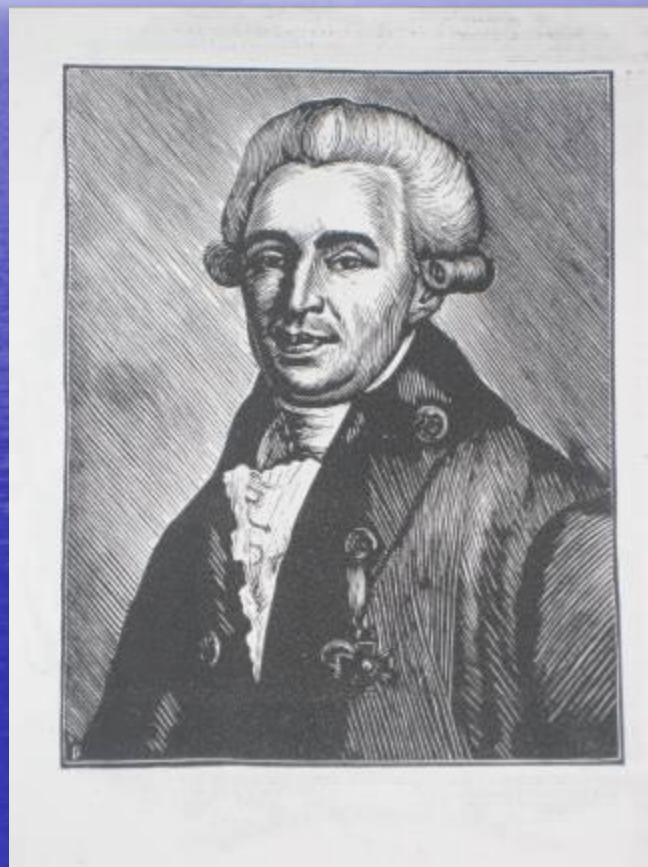
Умер Иван Васильевич Мушкетов в 1902 году, в возрасте всего 52-х лет. всю жизнь он отличался богатырским здоровьем и почти никогда не болел. Однако когда он заболел воспалением легких, то болезнь оказалась роковой, и жизнь ученого оборвалась.







# *Озерцовский Н.Я.*

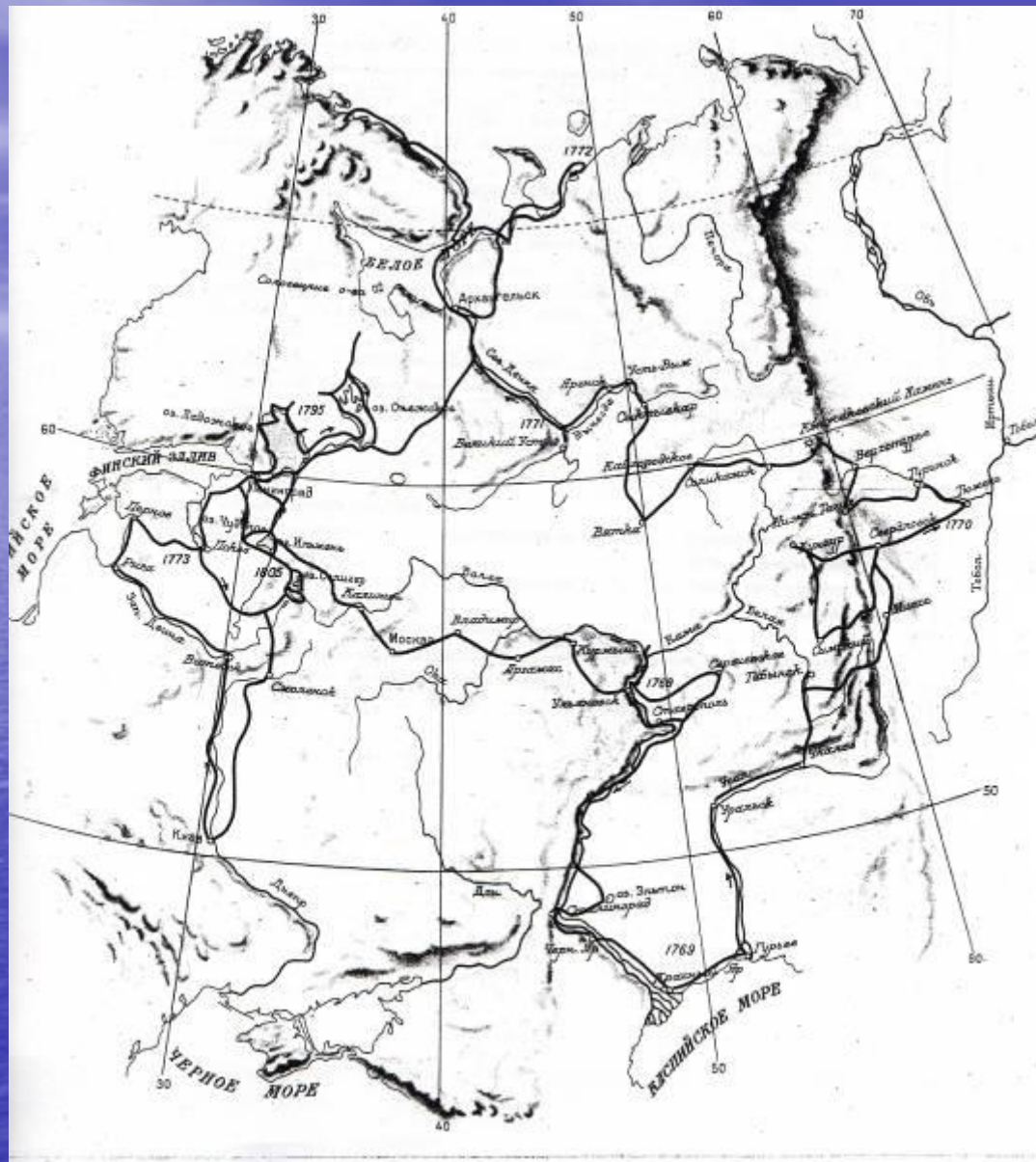




# Озерецковский Николай Яковлевич

## 01.07.1750 – 28.02.1827

Академик. Талантливый естествоиспытатель и путешественник. Начал учиться в духовной семинарии, по окончании которой в числе лучших учеников был отправлен в академическую гимназию, где учился у академика Лепехина. В 1768 г. вместе с Лепехиным начал свои географические исследования на Кольском полуострове и Белом море для завершения образования был послан в Лейденский университет. По возвращению в Россию совершил многочисленные экспедиции по различным районам и дал первые научные описания многих из них. Особенное значение для науки имели его описания развалин города болгаров, а так же путешествий по Онежскому и Ладожскому озерам, по озеру Селигер, по верховьям Волги, Белому морю., району озера Ильмень, низовья Волги и др.





# *Певцов М.В.*



# Певцов Михаил Васильевич

## 21.05.1843 – 25.02.1902

Оставшись сиротой в раннем возрасте и находясь на воспитании у бедного родственника, петербургского чиновника, мальчику хватило настойчивости и сил пройти полный курс Первой петербургской гимназии в качестве вольнослушателя. Однако тяжелое материальное положение Певцова, не позволило ему в дальнейшем завершить обучение в Петербургском университете, и он вынужден был поступить на военную службу. В 1868 году он проходит курс обучения на геодезическом отделении при Академии Генерального Штаба, и в 1872 году завершает обучение в академии.





# Певцов Михаил Васильевич

## 21.05.1843 – 25.02.1902

В 1876-1883 годах под его руководством прошли три крупные экспедиции по Джунгарии, Монголии, Гоби, Кашгарии, в ходе которых был разработан способ определения географической широты по звездам. Результаты экспедиции были уникальны. Экспедиция предполагала пройти по следующему маршруту: из Каракола в верховья р. Юрункаш (бассейн Тарима) достигнув хребта Кунь-лунь, далее повернув на восток достичь меридиана о. Лобнор, и повернув на юг, изучить Тибетское нагорье до 35-й параллели.

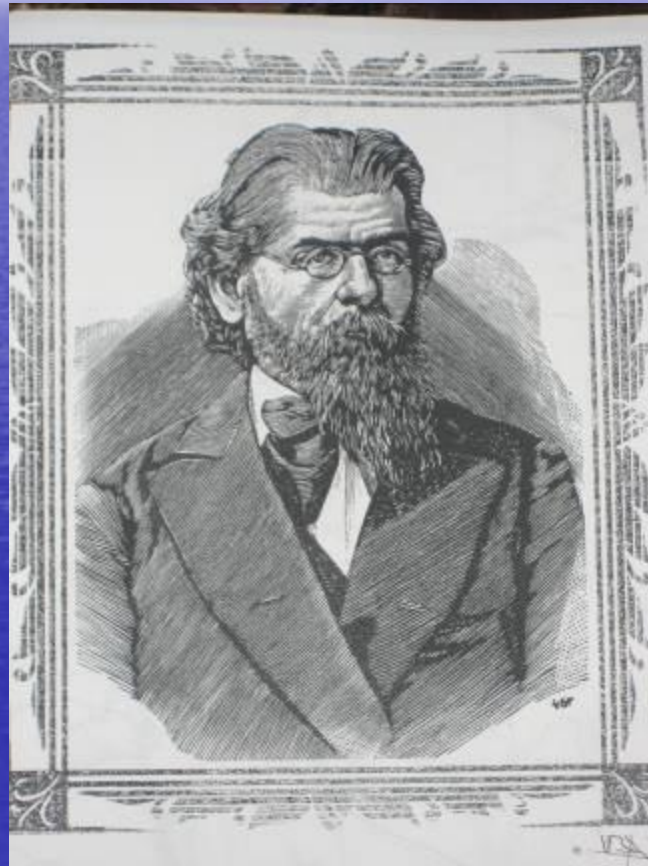
Главной задачей было детальное исследование Тибетского нагорья и составление маршрутов и карт для дальнейшего изучения центральной части Тибета.







# *Потанин Г.Н.*



# Потанин Григорий Николаевич

## 22.09.1835 – 30.06.1920

Этнограф, географ. Род. в станице Ямышевской в семье казачьего офицера. Учился в Омском кадетском корпусе и в Петерб. ун-те.

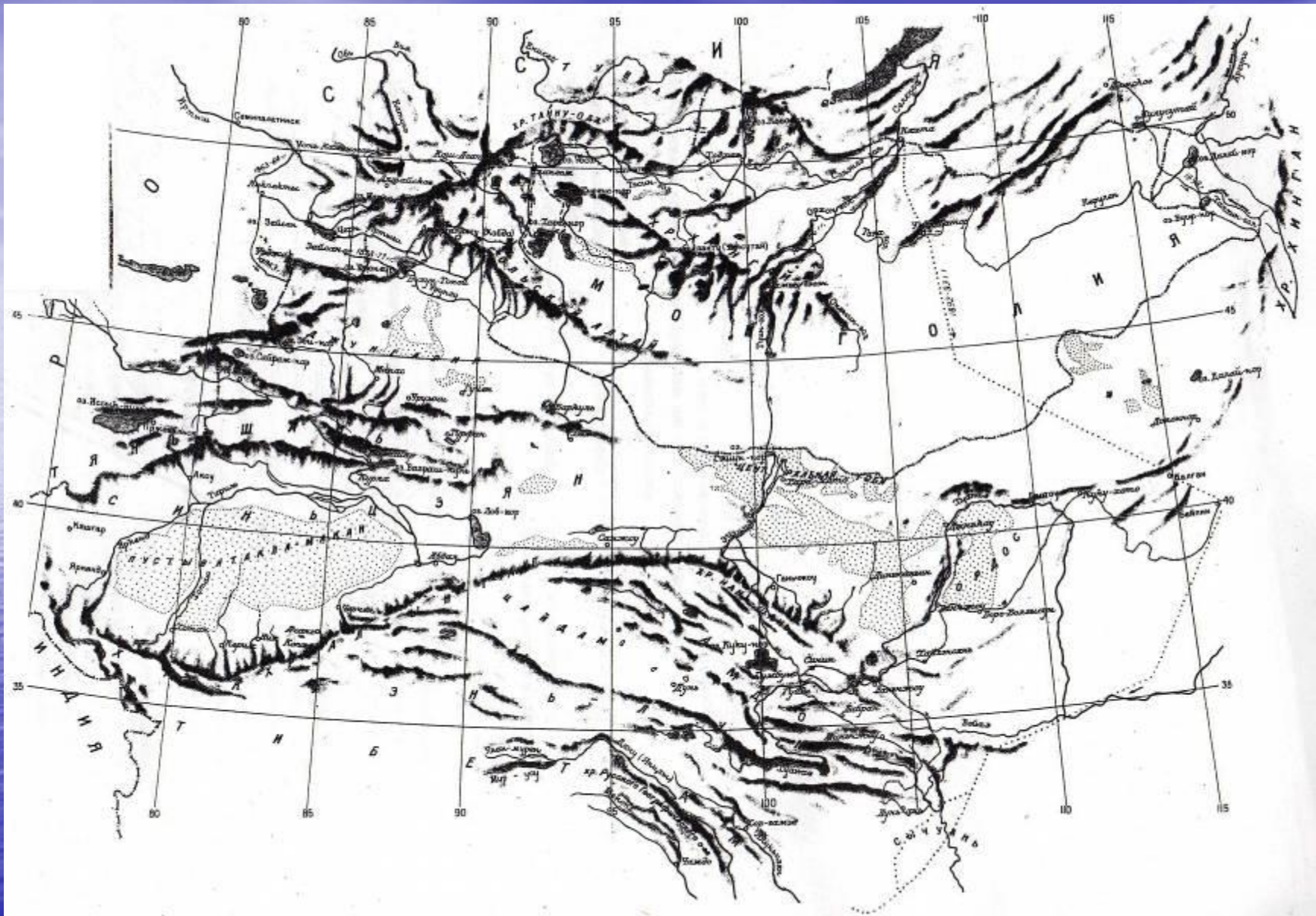
В 1855 провел полгода на Алтае (станции Антоньевская и Чарышская). В 1864 служил в Том. губернском совете, где занимался делами по освобождению крестьян, приписанных к Алтайским з-дам, и делами по улучшению быта "инородцев".

Во время экспедиций в Монголию и Туву (1876-1877, 1879-1880) побывал в Бийске и Кош-Агаче, вел здесь сборы гербария, зоологической коллекции, изучал географию. С 1907 почти ежегодно бывал летом в Горном Алтае.

В статьях и книгах Потанина представлены обширные сведения и материалы о природе Алтая, истории и жизни русского населения, казаков, переселенцев. Собирал и изучал алтайский фольклор, опубликовал произведения устной поэзии алтайцев.







# Роборовский В.И.





# Всеволод Иванович Роборовский

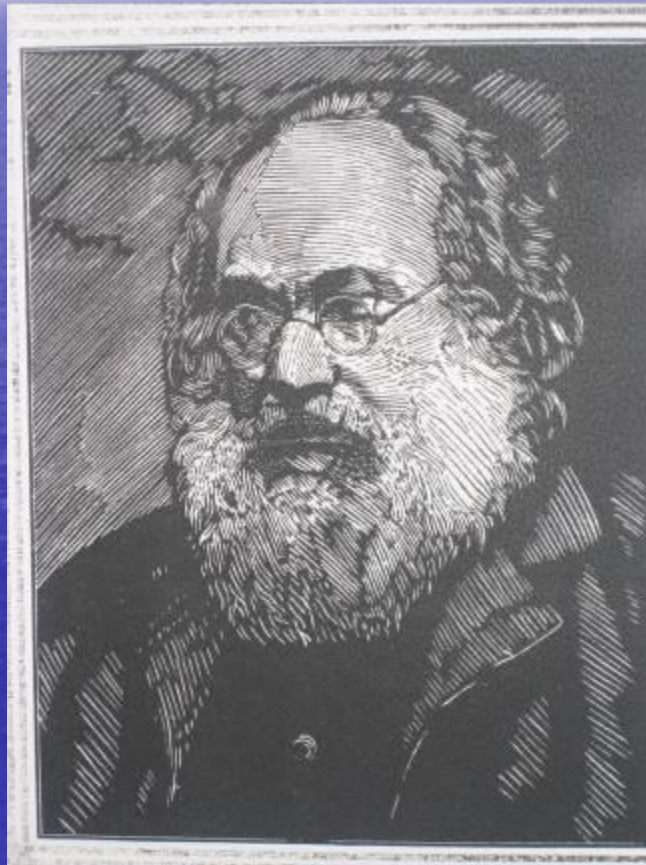
## 26.04.1856 – 23.05.1910

Известный русский путешественник по центральной Азии. Участник двух последних экспедиций Н. М. Пржевальского. После смерти Пржевальского работал в тибетской экспедиции Русского географического общества (1889 - 1890) под руководством М. В. Певцова, где выполнил ряд самостоятельных маршрутов. Затем по поручению того же Общества возглавил большую экспедицию в Центральную Азию, работавшую в 1893-1895 гг.; в этот период он посетил горные системы Тянь-шаня и Нань-шаня, побывал в Тибете, в Кашгарии. Своими работами В. И. Роборовский во многом содействовал расширению наших знаний по географии Центральной Азии, продолжая лучшие традиции знаменитых русских путешественников в этой далекой стране.





# *Северцов Н.А.*



# Северцов Алексей Николаевич

## 11.09.1866 – 19.12.1936

Северцов Алексей Николаевич - сын Н.А. Северцова , профессор зоологии Юрьевского университета. Родился в Москве в 1866 г. По окончании курса гимназии поступил на физико-математический факультет Московского университета, где занимался под руководством профессора Мензбира. С 1893 по 1898 г. состоял приват-доцентом Московского университета. В 1895 г. защитил магистерскую, а в 1898 г. докторскую диссертацию. За границей занимался под руководством Купфера и Флемминга.







# Седов Г.Я.





# Седов Георгий Яковлевич

## 23.04.1877 – 20.02.1914

Всего 36 лет прожил русский исследователь Арктики Георгий Яковлевич Седов. Но сколько вобрала в себя его жизнь! Человек этот стал для нас одним из символов мужества, героизма и целеустремленности. Он происходил из рыбацкой семьи и только в 14 лет научился грамоте, но сумел закончить мореходные классы. Прошли годы, и Седов стал образованным офицером, знатоком морского дела.

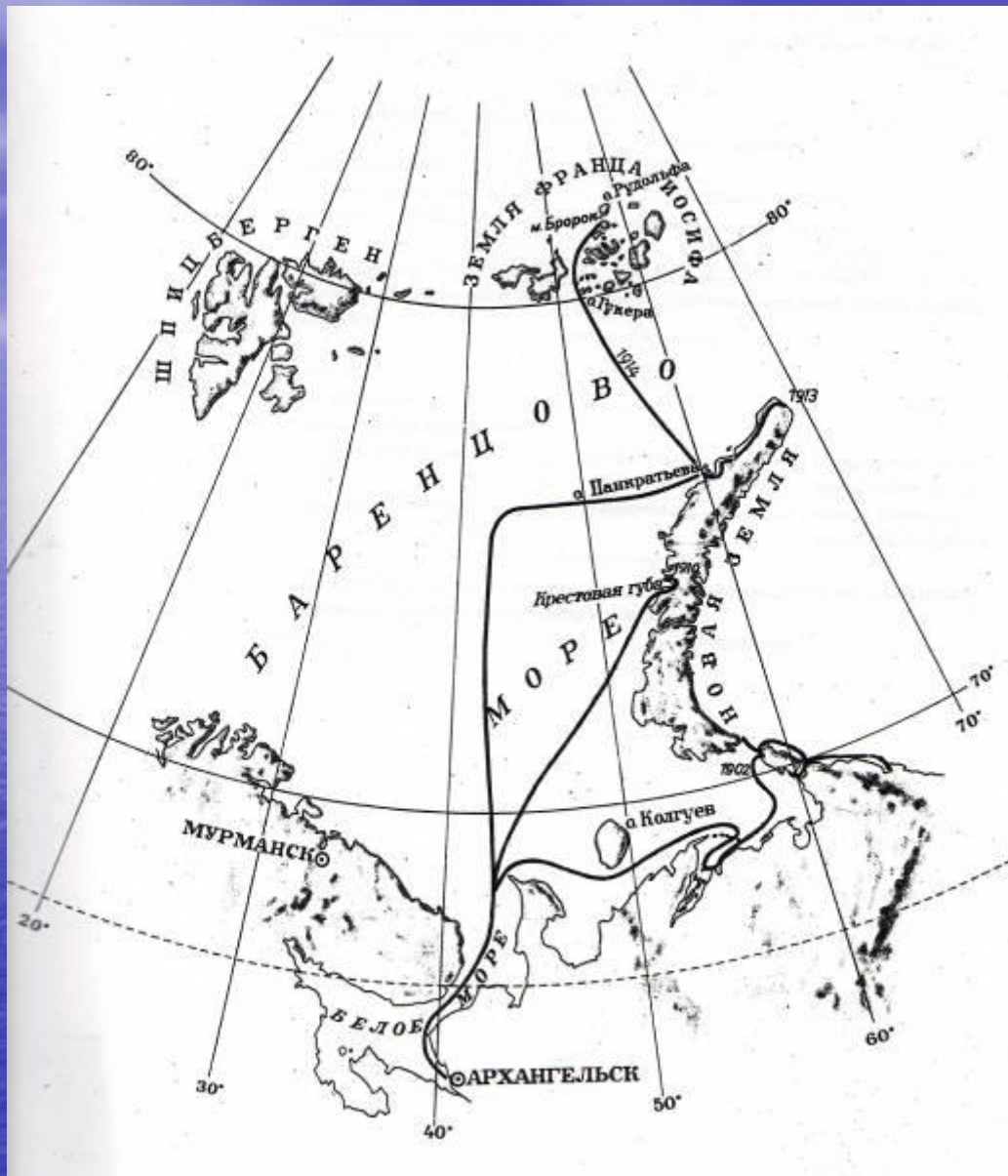


# Седов Георгий Яковлевич

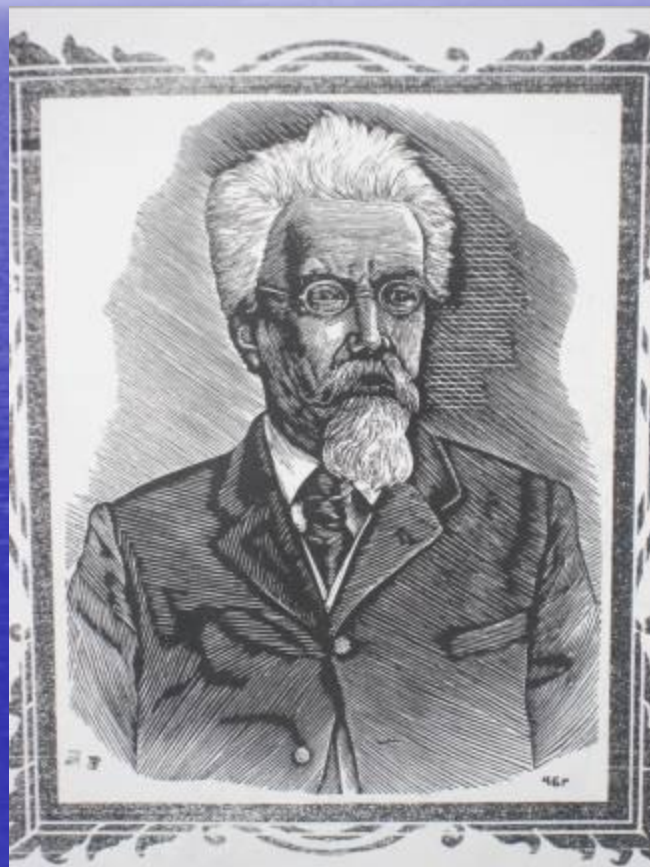
23.04.1877 – 20.02.1914

За его плечами не одна труднейшая экспедиция: на Колыму, на Новую Землю. Это только подготовка к самому главному, о чем он мечтал, к чему постоянно готовился – к экспедиции на Северный Полюс. 27 августа 1912 года «Святой Фока» покинул Архангельск. Он держал путь к Земле Франца-Иосифа. Там экспедиция Седова должна была перезимовать, а затем с приходом нового полярного дня отправиться пешком и на собаках к полюсу. «Святой Фока», не дойдя до Земли Франца-Иосифа, вмерз в лед возле северо-западного побережья Новой Земли. Здесь экспедиция и провела свою первую зимовку. Седов со своими спутниками исследовали Новую Землю, составили новые, точные карты побережья. Наступило лето, но льды продолжали крепко держать корабль. Только в августе лед начал ломаться. С невероятным трудом,





# *Чернышев Ф.Н.*





# Чернышев Феодосий Николаевич

## 12.09.1856 – 02.01.1914

Академик. Геолог и выдающийся исследователь европейского Севера (Тиммана, Новой Земли, Шпицбергена), а также Урала и Донецкого бассейна. В 1889-1890 гг. он занимался изучением Тиманского кряжа, а в 1895 г. исследовал новую землю, где и совершил одно из первых пересечений острова. Тиманские и новозеландские исследования позволили ему сделать широкое обобщение про геологии и географии европейского Севера. В 1899-1901 годах принимал руководящее участие в международной экспедиции по градусному измерению. Кроме того, сделал несколько поездок в Фергану, на Кавказ, Донецкий кряж и в другие места.







# Черский И.Д.



# Черский Иван Дементьевич

## 03.05.1845 – 25.06.1892

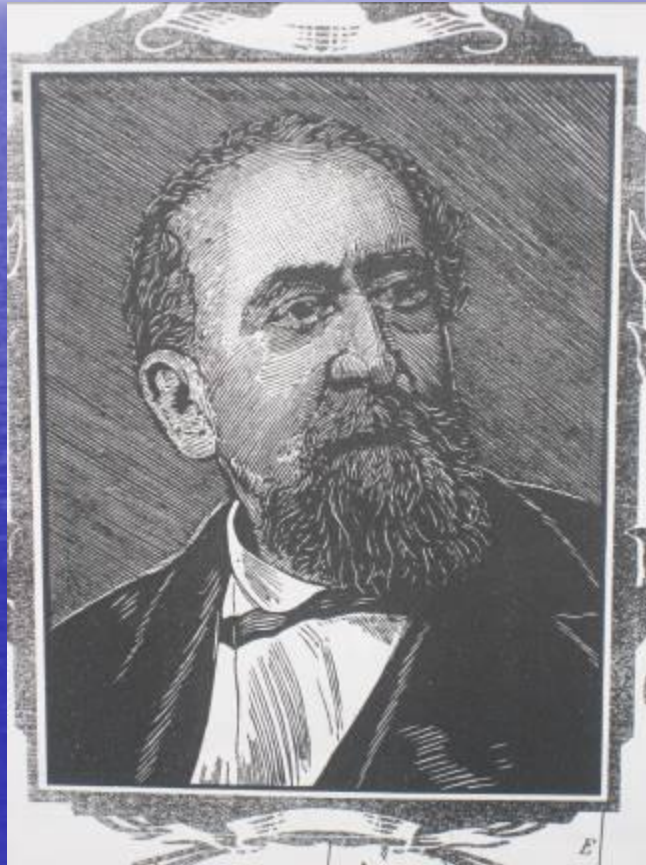
Русский исследователь Сибири. За участие в Польском восстании 1863-64 был отдан в солдаты и сослан в Омск. Черский проводил геологические и палеонтологические исследования в окрестностях Омска, затем работал на Байкале, в бассейнах рр. Селенга и Ниж. Тунгуска; в 1891 совершил экспедицию в бассейны рр. Колыма и Индигирка. Черский выдвинул идею развития рельефа в ходе истории Земли; предложил одну из первых тектонических схем Сибири, использованную австрийским геологом Э.Зюссом в его труде "Лик земли". За свои исследования Черский трижды награждался медалями РГО. Его именем назван горный хребет Черского на сев.-вост. России.







# Чихачев П.А.





# Чихачев Петр Александрович

## 16.08.1808 – 01.10.1890

Исследователь природы малой Азии и Алтая. Один из крупнейших географов-путешественников 19 века. В 1845 году опубликовал огромный труд по геологии и географии Алтая, отчет о путешествии 1842 года. В 1847 году Чихачевым были начаты многолетние экспедиционные исследования малой Азии, маршруты которых (общим протяжением более 15 тысяч километров) пересекли обширные неизвестные европейцам территории внутренней и южной Анатолии. Результатом двадцатилетних исследований Чихачева явилось капитальное, восьми томное сочинение о малой Азии, написанное прекрасным языком, наиболее полное из всех существующих описаний природы Анатолии.







# Заключение

Я выбрал эту тему потому что мало кто знал о этих путешественниках. И я решил рассказать о них тем кто ещё не знает о этих великих моряках и их великих открытиях.

Эта работа может быть использована на уроках географии

