

Географические открытия XVIII-XIX вв.



Немеряющий подвиг
русских землепроходцев и мореходов, открывших
Приамурье и другие дальневосточные земли.



Активизация изучения и освоения страны: причины

Петровские реформы

Создание российского флота и РАН

Простираение страны с запада на восток на сотни километров

Большая часть страны (зауральская) была слабо изученной

Побережье Северного Ледовитого океана вызывало интерес как транспортный путь





Основные направления изучения



Камчатские экспедиции

Научные исследования

Академические экспедиции

Создание Русского географического общества

Развитие теоретических работ



Камчатские экспедиции



ПЕТР I, ВЕЛИКИЙ
1672-1725 гг.

**- инициатор Первой
и Второй
Камчатских
экспедиций,
основатель школы
навигационных
наук в Москве.**



Камчатские экспедиции



**ВИТУС ИОНАССЕН
БЕРИНГ,
1725-30 г., 1733-43 г.**

- руководитель 1-й и 2-й Камчатских экспедиций. Прошел между Чукотским п-овом и Аляской, достиг Северной Америки и открыл ряд островов Алеутской гряды. Погиб во время 2-ой экспедиции после крушения корабля у неизвестного острова, который позже был назван его именем.

Первая Камчатская экспедиция



В 1725-1727 году экспедиция под руководством Витуса Беринга выдвинулась из Петербурга на восток, через Сибирь достигла Охотска, а затем, и устья реки Камчатка. Здесь был построен бот «Святой Гавриил», который в июле 1728 года отплыл от берегов Камчатки.

Во время экспедиции Беринг подробно изучил северо-восточное побережье России, открыл пролив между Азией и Америкой, доказал, что континенты не соединены между собой. На этом он счел свою миссию завершённой и повернул обратно. 1 марта 1730 года он вернулся в Санкт-Петербург.



Великая Северная экспедиция



Вернувшись в 1730 году, Витус Беринг предложил российскому правительству план экспедиции, которая должна была исследовать путь из Архангельска по морям Северного Ледовитого океана в Тихий океан. В 1732 году Витус Беринг возглавил экспедицию, которая состояла из семи отрядов, каждый под своим руководством. В 1746 году была составлена полная карта северных российских берегов (более 13 тыс. км побережья Северного Ледовитого океана). До сих пор при печатании карт Арктики используются материалы Великой Северной экспедиции.



Командиры отрядов Великой Северной экспедиции



Овцын Дмитрий



Челюскин Семен



Лаптев Харитон



Лаптев Дмитрий



Прончищев Василий



Прончищева Мария





Научные исследования



**ВАСИЛИЙ
ТАТИЩЕВ**

- воспитанник Петра I – составил первое географическое описание Сибири, впервые разграничил Европу и Азию по Уральскому хребту, заложил основы государственной топографической съемки.



Научные исследования



**МИХАИЛ
ЛОМОНОСОВ**

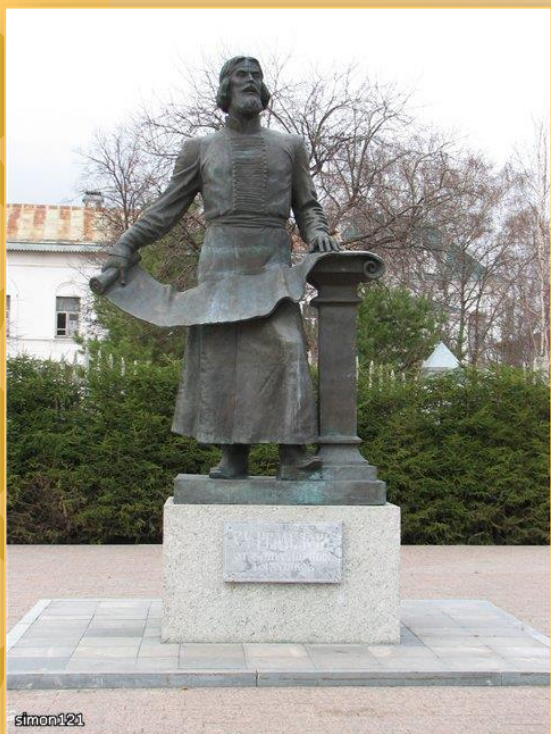
- много сделал для организации экспедиций в восточные и северные районы страны.

Его слова о том, что «могущество Российское прирастать будет Сибирью», на долгие годы определили главное направление географических исследований.

Ему принадлежит идея использования Северного морского пути.



Научные исследования



**РЕМЕЗОВ
СЕМЕН УЛЬЯНОВИЧ**

- в историю России вошёл прежде всего как картограф. Составил три уникальных атласа: «Хорографическая книга Сибири», «Чертежная книга Сибири» и «Служебная книга Сибири» - все они являются ценнейшими памятниками русской истории картографии.



Академические экспедиции 1768-1774гг.



Паллас Петр



Лепехин Иван



Озерецковский
Николай

Задачи экспедиций – комплексные описания (природа, население, быт, хозяйственная деятельность, религия, культура) уже известных территорий европейской части России и Сибири.



Развитие теоретических работ



1820-1824 г.
Врангель Ф.П.
исследовал с-в
страны, описал
побережье
Сибири от реки
Индигирка до
Колючинской
губы. Определил
положение
острова,
который назвали
его именем.



1849 г.-1850г.
Под руководством
Невельского Г.И.
моряки
исследовали
побережья
Камчатки, берега
Охотского моря,
северной части
Сахалина и
доказали, что
Сахалин остров.



1874 года
Кропоткин П.А.
заложил основу
теории
четвертичных
оледенений,
ввёл термин
вечная мерзлота.
Деятельность
началась с
научных
экспедиций в
Сибири.



1871-1893г.
Докучаев В.В.
Материалы,
полученные в
ходе
исследования,
позволили
сформулировать
основы учения о
почвах и закон
широтной и
высотной
зональности.

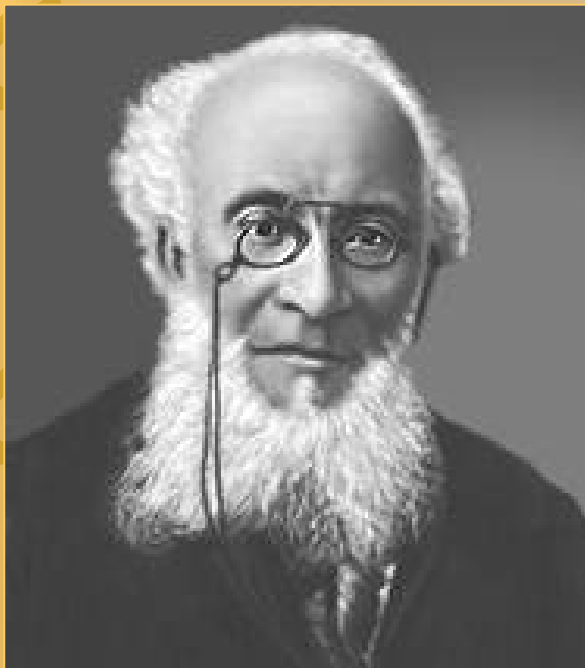


Основание Русского географического общества

- **Основной целью основателей Общества было: изучение «родной земли и людей её обитающих», то есть к собиранию и распространению географических, статистических и этнографических сведений о России.**
- **Среди учредителей были И. Ф. Крузенштерн, П. И. Рикорд, Ф. П. Литке, Ф. П. Врангель и др.**
- **Экспедиции РГО сыграли большую роль в освоении Сибири, Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии, Мирового океана, в развитии мореплавания, открытии и изучении новых земель, в становлении метеорологии и климатологии.**



Развитие теоретических работ



**СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ
ПЕТР ПЕТРОВИЧ**

- исследователь Тянь-Шаня, инициатор экспедиций в Центральную Азию (1856-57, 1897, 1897гг., руководитель изданиями многотомных сводок по географии России, вице-председатель и глава Русского географического общества (с 1873), организатор первой переписи населения России (1897г.).




Развитие теоретических работ



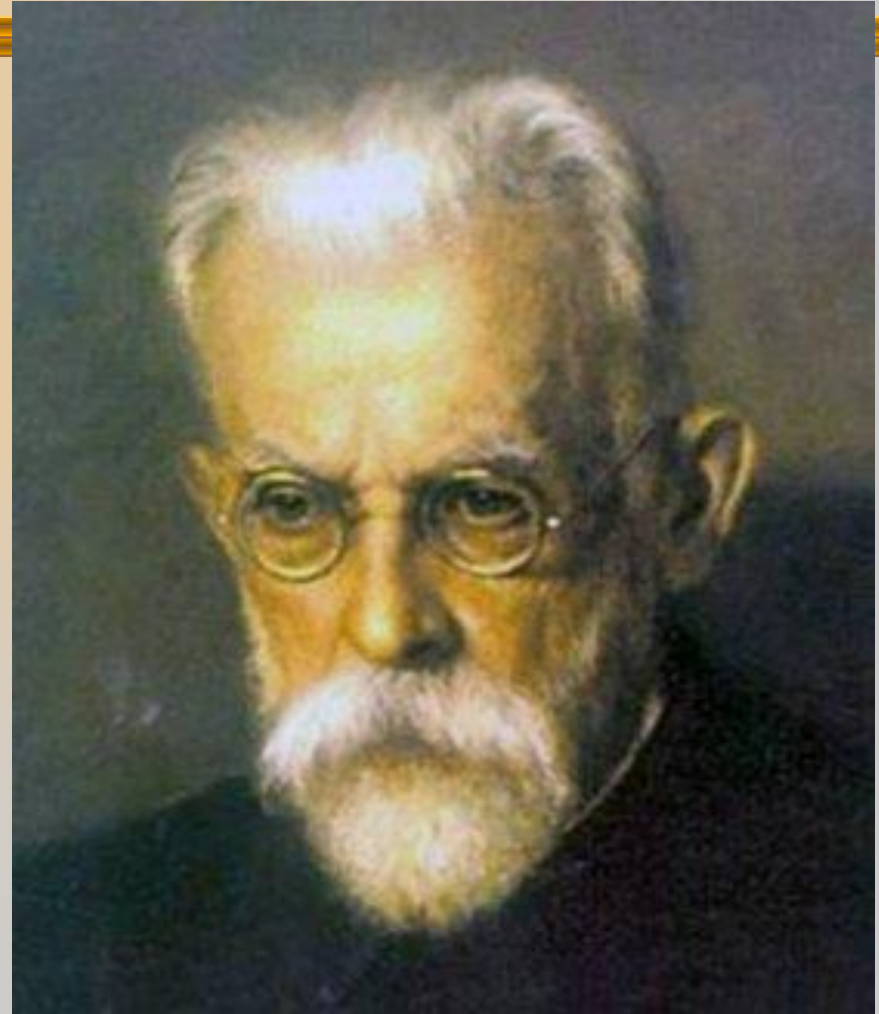
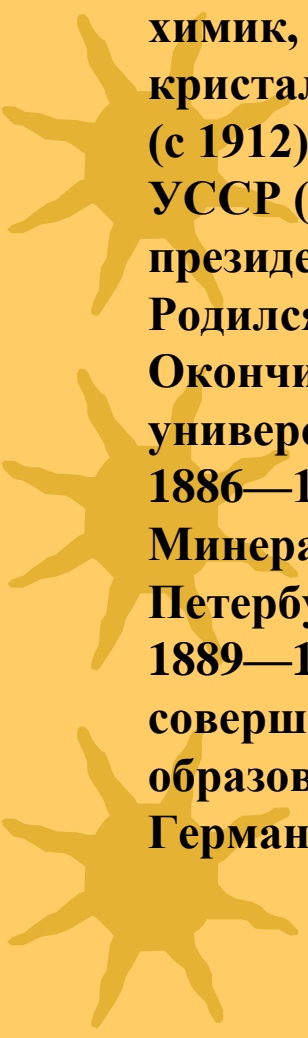
**ПРЖЕВАЛЬСКИЙ
НИКОЛАЙ
МИХАЙЛОВИЧ**

- руководитель
экспедиции в
Уссурийский край
(1867-69гг),
исследователь
Центральной Азии
(1870-1885), собрал
ценные коллекции
диких растений и
животных.

*Вернадский Владимир
Иванович.*



**Вернадский Владимир
Иванович (12 марта
1863—6 января 1945) –
естествоиспытатель,
химик, минералог и
кристаллограф, академик
(с 1912), академик АН
УССР (с 1919), ее первый
президент (1919—1921).
Родился в Петербурге.
Окончил Петербургский
университет (1885). В
1886—1888 работал в
Минералогическом музее
Петербургского ун-та. В
1889—1890
совершенствовал
образование в Италии,
Германии и Франции.**





Воейков Александр Ильич.

Воейков Александр Иванович (8 мая 1842 — 9 февраля 1916) — русский климатолог и географ, член-корреспондент Петербургской АН (с 1910). Родился в Москве. В 1860 поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, но после того как университет в связи со студенческими волнениями был закрыт, уехал учиться за границу.

