



СОСТОЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ 18

В.



Годы правления 1682 - 1725.

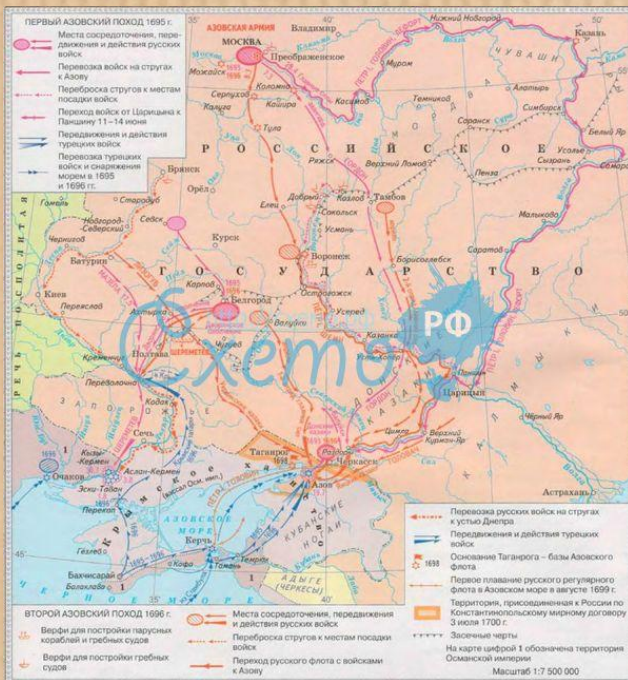
Пётр I Великий (**Пётр Алексеевич**; 30 мая [9 июня] 1672 года — 28 января [8 февраля] 1725 года) — последний царь всея Руси из династии Романовых (с 1682 года) и первый Император Всероссийский (с 1721 года).

Петр I и география

XVIII в - расцвет искусств и наук - русским «ренессанс»:

- Петр близко сошелся с рядом ученых и поддерживал с ними в дальнейшем оживленную переписку;
- география заняла «неоспоримо первое место», т.к. она в большей мере, чем все остальные науки, помогла Петру I в проведении его крупных политических и экономических реформ;
- использование различных природных ресурсов огромной территории было невозможным без ясного представления об их географическом размещении;
- создаваемый Петром I морской флот нуждался в точных географических картах.

=> Географические исследования становились организованными, систематическими и носили научный характер.



Азовский поход, во время которого полковником Ю.А. Менгденом был собран материал, а сподвижником Петра Я.В. Брюсом была составлена карта части территории России от Москвы до Черного моря.

В 1699 г. поход по Дону и Азовскому морю до Керчи

- под руководством адмирала Корнелия - подробные геодезические и промерные работы долины и русла Дона от Воронежа до устья, на основе которых был составлен атлас.

Первый русский атлас (Атлас Крюйса), разработанный адмиралом Крюйсом и Петром Великим и изданный в Амстердаме в 1703—1704

В 1703—1704 гг. атлас был отпечатан в Голландии и не потерял своего научного значения до сих пор, в частности для оценки интенсивности развития русловых процессов.

1701 г. в Москве была создана специальная школа «математических и навигацких (мореходных) наук»,

в 1714 г. в Петербурге— Морская академия - для подготовки флотских штурманов и картографов

географию стали преподавать не только в светских, но и в духовных школах.

На русский язык были переведены книги западноевропейских ученых:

«География генеральная» Б. Варена,

«Земноводного круга краткое описание...» И. Гюбнера, «Мирозрение или мнение о небесном и земном глобусах» Х. Гюйгенса с предисловием Брюса.



*J. D. Bruce,
Moscovitischer General Feldzeug-
meister, Ritter der Orden von S. Andrea
1767 und Weissen Adler.*

Яков Ви́лимович Брюс (англ. *Jacob (James) Daniel Bruce* - Джейкоб (Джеймс) Дэниел Брюс,

1670(1670), Москва — 19 апреля (30 апреля) 1735, Московская провинция, усадьба Глинки, ныне в черте города Лосино-Петровский)

— российский государственный деятель, военный, инженер и учёный, один из ближайших сподвижников Петра I. Умелый полководец, генерал-фельдмаршал (1726), создатель российской артиллерии, граф (1721)

Брюс с 1706 г. возглавлял типографию в Москве, в которой печатались книги по математике, астрономии и географии.

Брюс руководил берг-коллегией, которой было подчинено все горнозаводское производство в стране.

На русскую службу был приглашен ряд иностранных ученых и специалистов.

В разные районы страны были направлены экспедиции под руководством А. Б. Черкасского, К. Вердена и Ф. Соймонова, Д. Мессершмидта, И. Евреинова и Ф. Лужина.

Поиски самого короткого пути для установления торговых отношений с Индией.

в 1699 г. датчанину на русской службе Шельтрупу было поручено обойти на корабле весь Каспий, измерить глубины и составить карту. Задание не было выполнено, Шельтруп попал в плен к персам, в Персии и умер.

В 1704 г. на Каспии побывал Е. Мейер. В следующем году он был убит в Астрахани.

В 1715 г. на Каспийское море отправилась большая экспедиция под руководством князя Александра Бековича Черкасского с задачей разведать восточные берега моря, отыскать старое устье Амударьи и определить возможность обводнения его вновь и установления судоходства. Старое русло Амударьи (Узбой) было обнаружено, составлен план его нижней части, подготовлен вариант карты восточного берега моря и отправлен к царю.

В 1716 г. съемку восточного берега Каспия делал А.И. Кожин.

В 1719 г. съемку западного берега моря было поручено провести К.П. Вердену и ряду других офицеров флота. В 1720 г. их карта была готова, соединена с картой Кожина и отправлена в Париж

новое со времен Птолемея реальное представление об очертаниях Каспийского моря.



Федор Иванович Соёмов
(1682(1682) — 11 (22) июля
1780)

— крупный российский
навигатор и гидрограф,
исследователь и в
дальнейшем губернатор
Сибири, сенатор. Известен
как «первый русский
гидрограф».

Ф.И. Соёмов и география

В 1731 г. издана лоция «Описание Каспийского моря» и атлас карт.

В 1734 г. издан существенно исправленный атлас Балтийского моря, а потом и лоция «Светильник морской, т. е. описание Варяжского моря» (Батийское) (1738).

Был подготовлен атлас Белого моря, но не был напечатан.

В 1739 г. был издан первый русский учебник по кораблевождению и руководство по производству гидрографических работ — «Экстракт штурманского искусства из наук, принадлежащих мореплаванию...»

В 1757 г. Соёмов назначен губернатором Сибири.

Он основал мореходные школы в Охотске, Нерчинске и Иркутске, провел гидрографические исследования рек Шилки, Амура и Аргуни, а также озера Байкал,

в Иркутске учредил адмиралтейство и организовал на Байкале военную флотилию.

В 1763 г. Соёмов опубликовал «Описание Каспийского моря и чиненных на оном российских завоеваний...», снабженное картой, и статью «Древняя пословица: Сибирь — золотое дно», в которой представлены элементы экономико-географической характеристики отдельных регионов по признакам: изобилия, возможности получения доходов от промыслов, условий развития сельского хозяйства, промышленности, торговли, разработки месторождений золота, серебра и других полезных ископаемых.



В 1715 г. к верховьям Иртыша была направлена экспедиция подполковника И. Бухгольца.. На обратном пути была заложена Омская крепость.

В 1718 г. на Камчатку были отправлены геодезисты И. Евреинов и Ф. Лужин

Формальная цель - выяснить, сошлась ли Азия с Америкой, но фактическая, очевидно, была иной.

Петр, видимо, слышал, что голландец Де Фриз искал у берегов Японии остров, якобы изобилующий серебром и золотом

К тому же вблизи Камчатки на европейских картах изображалась большая земля.

В 1713 г. Камчатский монах Игнат Козыревский доносил, что японцы с Курил вывозят какой-то минерал.

Козыревский известен как составитель «Большого чертежа Камчатской земли». Сохранилась копия рукописи Козыревского, посвященной описанию Курильских островов, острову Хоккайдо и собственно Японии на основе сведений, полученных от пленных японцев



Природоохранные мероприятия Петра I

С 1700 г. был установлен заповедный режим Измайловского леса.

За незаконную охоту с высших чинов назначался большой штраф, а нижним чинам грозила «ссылка в Азов с женами и детьми на вечное жительство».

Указом 1703 г. всем губернаторам вменялось в обязанность составить описание лесов «от больших рек в сторону на 50, а от малых на 20 верст» с запрещением на их вырубке.

Заповедными объявлялись некоторые рощи, в частности, Шипов лес в бассейне Дона. Строго запрещался вольный выпас скота без пастуха, «понеженная скотина, ходя по улицам и прочим местам, портит дороги и деревья».

В 1704 г. был подписан «Устав о рыбной ловле», ограничивавший сроки и истребительные способы лова.

В указе 1719 г. говорилось о категорическом запрете сброса в реку Неву и другие реки «помету и сору» и о жестоких наказаниях провинившихся, вплоть до вечной каторги.



Здание Петербургской академии наук
на Васильевском острове
(Университетская наб., дом 5)

История Российской академии наук **Петербургская академия наук** **1724—1917**

Российская академия наук
1917—1925

Академия наук СССР
1925—1991

Российская академия наук
с 1991

28 января 1724 г. был опубликован указ Сената об учреждении академии.

В числе первых четырех предусматривалась организация кафедры географии.

Официальное открытие Академии наук состоялось в Санкт-Петербурге 27 декабря 1725, первоначально она делилась на три класса (отделения):

- математика, астрономия с географией и навигацией, механика;
- физика, анатомия, химия, ботаника;
- красноречие, древности, история, право.



Организация и проведение работ по картированию территории России

Петр I - пристальное внимание составлению карт отдельных территорий

+ важность полного картографического представления о всей стране

В 1715 г. Петр приказал генерал-адмиралу Ф.М. Апраксину «некоторое число людей выбрав, таким образом в географических действиях обучить, чтоб в каждую провинцию по два человека для снимания оной отправлены быть могли, дабы из сочиненных ими партикулярных карт после сделать генеральную карту»

Систематические работы около 30 геодезистов начались в 1720 г.

Яков Вилимович Брюс и Георг фон Менгден - Карта юга России. Издание Иоганна Хоманна. Оригинал составлен во время Азовских походов конца XVII века.



Кирилов И. И.
(1689-1737)



(1689 — 14 апр. 1737)

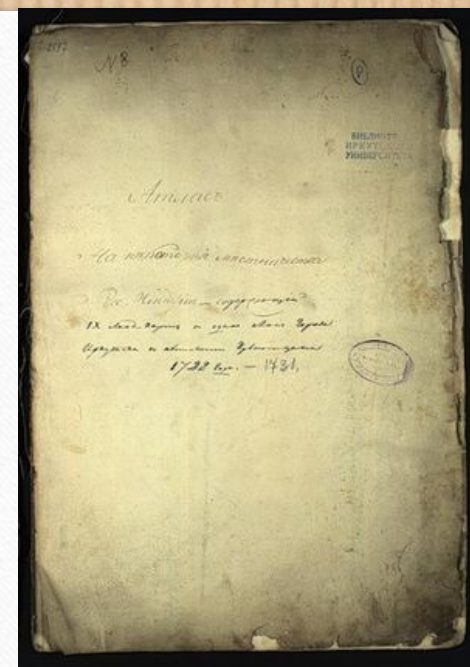
Автор проекта и руководитель Оренбургской экспедиции (1734—1737). 15 августа 1735 заложил город Оренбург (ныне Орск).

Планировал проложить сухопутные торговые пути в Индию.

Является родоначальником российской экономической географии;

он первым составил экономико-географическое описание страны, назвав его «Цветущее состояние Всероссийского государства, в каковое начал, привел и оставил неизреченными трудами Петр Великий» (книга 1—2) (1727).

В декабре 1735 года Кирилов, отправившийся в Петербург для представления своих планов освоения Башкортостана, убедил императрицу о полном уничтожении башкирского народа



*Атлас некоторых провинций
Российской империи,
составленный Кириловым в
1722—1731*



Кириллов И. С.
(1748-1797)



труд «Цветущее состояние Всероссийского государства, в
какое начал, привел и оставил неизреченными трудами
Петр Великий...»

- первый географо-статистический обзор государства,
- в котором были сосредоточены сведения о городах всех 12 губерний по единому плану:
- сведения о топографии,
- состоянии и протяженности городских укреплений,
- расстояния от других городов,
- об административных и судебных учреждениях,
- епархиях, монастырях, школах, госпиталях, фабриках
- и заводах, численности различных категорий населения, купечества и ярмарок, почтовых ямов, о флоте и полках в армии, казачьих войсках
- труд этот был напечатан только через век в 1831 г. известным книгоиздателем М.П. Погодиным, давшим сочинению лестную характеристику. «Сей труд, — писал Погодин, — дает нам право перед всеми европейскими государствами гордиться древнейшей обстоятельной статистикой»



Жозеф-Николя Делиль (Де Лиль)

Осип Николаевич

(фр. Joseph-Nicolas De L'Isle; 4 апреля 1688, Париж — 11 сентября 1768, Париж) — французский астроном и картограф.

В 1725—47 работал в России, академик и первый директор академической астрономической обсерватории, с 1747 иностранный почетный член Петербургской АН. Положил начало систематическим астрономическим наблюдениям и точным геодезическим работам в России. Определил ряд астропунктов. Руководил составлением генеральной карты России, для чего разработал специальную картографическую проекцию (проекция Делиля).

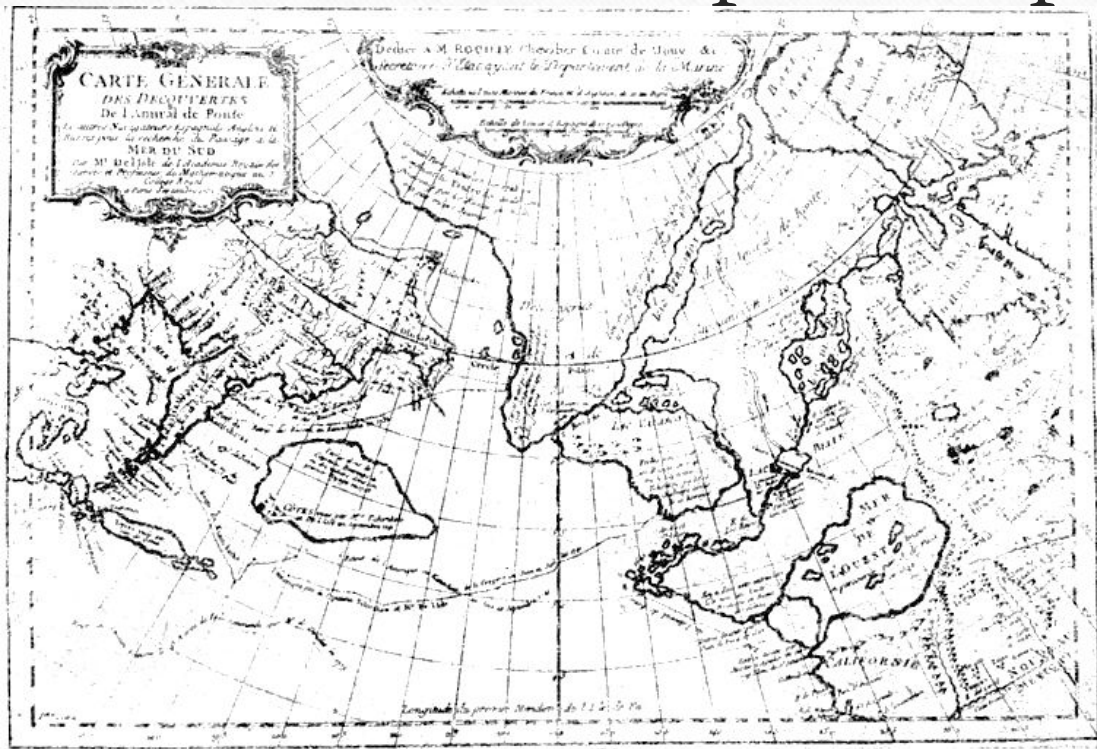
Написал ряд работ, посвященных переносу изображений с кривой поверхности на плоскость.

Ввел более строгие математические правила, предложил равнопромежуточную коническую проекцию для генеральной карты России,

обучил около 30 геодезистов приемам точного определения координат отдельных пунктов,

начал работы по созданию триангуляционной сети.

Карты в проекции Делиля



Карта Ж. Н. Делиля, опубликованная в Париже в 1752 г

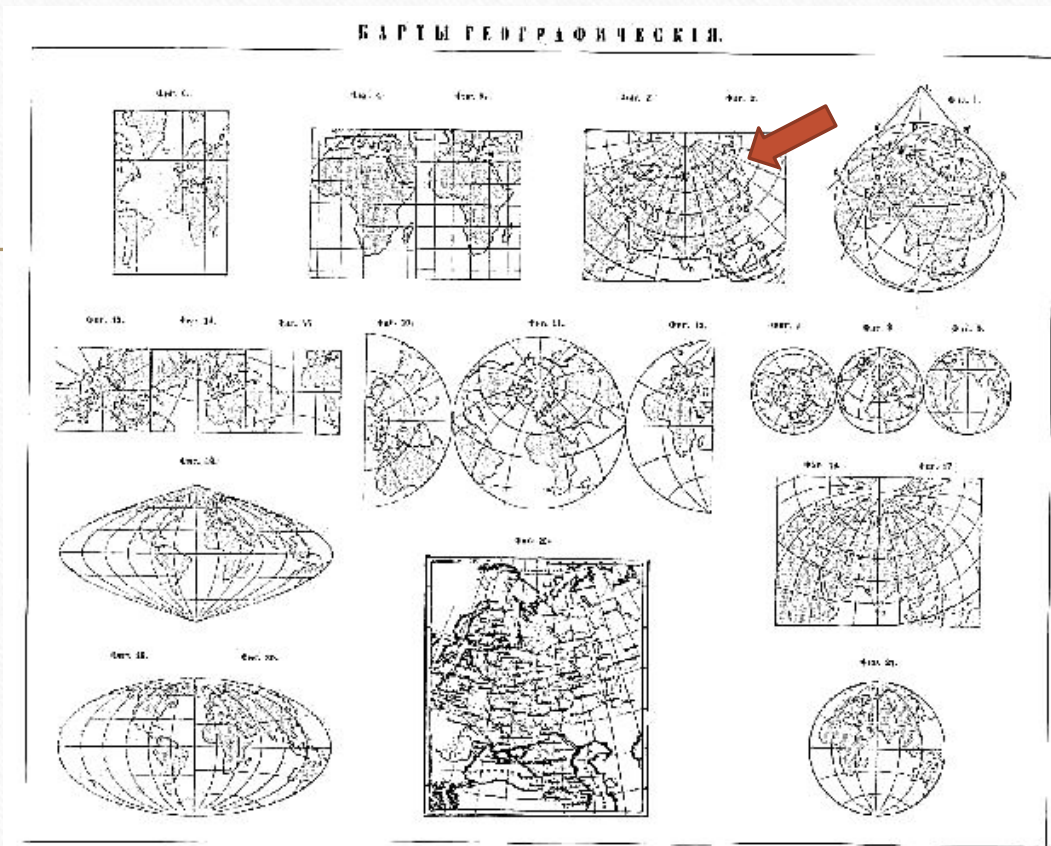
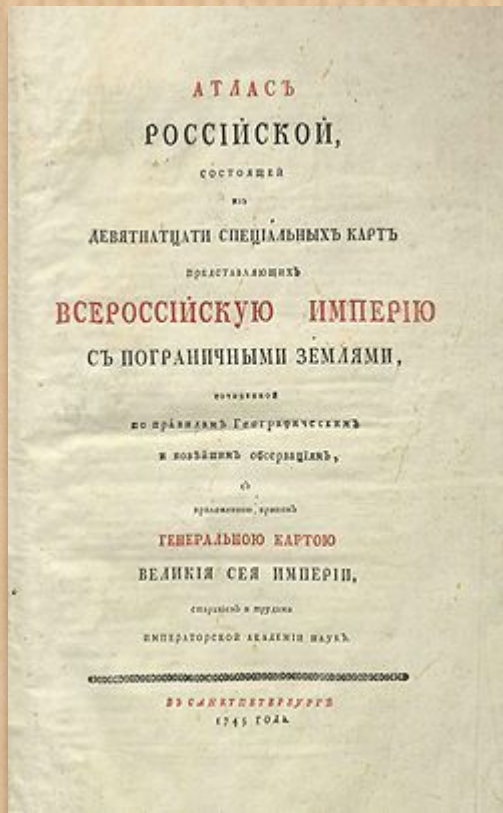


Рис. 3. проекция секущего конуса, известная в России, как проекция Делиля.



1745 г. издание атласа Российской империи. Издан на русском, латинском, немецком и французском языках.

19 карт губерний Российской империи + одной Генеральной карты страны

+ В нем впервые введена таблица условных знаков.

+ Предваряет карты пояснительный текст.

Атлас имеет большой формат; кожаный переплет оформлен золотым тиснением. Карты гравированы на меди и вручную раскрашены акварелью.

Состав атласа:

Российская Лапландия

Положение мест между городами: Архангельском, Санкт-Петербургом, и Вологдой.

Изображение герцогства Эстляндского и Лифляндского

Московская губерния с лежащими вокруг местами

Карта географическая содержащая Смоленскую губернию с частями губерний Киевской, Белгородской и Воронежской

Карта Мезенского и Пустозерского уездов с близлежащими островами и уездами

Малая Татария с пограничными Киевской и Белгородской губерниями

Карта Яренской, Важской, Устюжской, Соливычеготской, Тотмской и Хлыновской провинцией и уездами

Царство Казацкое с окольными провинциями и частью реки Волги

Течение реки Волги от Самары до Царицына

Положение мест между Черным и Каспийским морями, представляющее Кубань, Грузинскую землю и остальную часть реки Волги с ее устьем.

Часть Сибири от Соли Камской до Тобольска

Уфимская провинция с близлежащими местами

Части реки Печоры, Оби и Енисея вместе с их устьями в северный океан впадающими

Течение реки Иртыша, Енисея с их истоками, а также с между ними лежащими местами

Часть Ледяного моря с устьем реки Лены и северной частью Якуцкого уезда

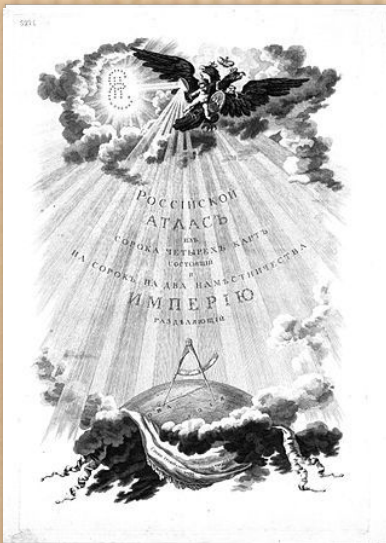
Иркутская провинция и море Байкал с вершиною реки Лены, а также частью реки Аргуна и Амура с близлежащими вокруг местами

Часть Якуцкого уезда и большая часть Камчатки

Устье реки Амура с южной частью Камчатки и находящимися на Восточном океане разными островами между которыми видна и часть Японии

Генеральная карта Российской империи





Титульный лист Российского атласа 1792 года. Циркуль с цифрой «42» (число административных территорий), установленный на части земной сферы с изображением Российской империи, символизирует картографическую освоенность территории. В небесах парит двуглавый орёл (символ империи) с гербом Москвы (первопрестольная столица) на груди. Солнце изображено в виде сияющего вензеля Екатерины II. Лучи света от вензеля отражаются от зеркала в руках ребёнка-ангела, отмеченного знаком божьей благодати (язык пламени на темени), на территорию Российской империи, что служит символом благотворных деяний императрицы на пользу страны.

С 1726 по 1805 г. было опубликовано 324 картографических произведения, в том числе несколько атласов и обзорных карт государства.

атласы Оренбургской губернии,

Калужского наместничества,

Российской империи 1792, 1796 и 1800 гг.

В последнем из них для каждой из всех губернии был предусмотрен лист специальной карты.

Составлялись карты и атласы специального назначения:

Генеральный атлас лесов европейской России, пригодных для кораблестроения,

Заводской атлас, в котором показано расположение предприятий горнозаводского производства с прилегающими к ним местностями.

Выпускались учебные атласы для школ и народных училищ.



ОПИСАНІЕ.
СМЕЖНЫХЪ УЪЗДОВЪ
Смаленскаго Намѣстничества
Внѣ А до В. Мѣховской
Калужскаго Намѣстничества
Внѣ В до С. Мѣдынской.
— С — Д. Перемышльскаго.
— Д — Е. Козельскаго.
— Е — F. Серпейскаго
— F — А. Мосальскаго.

С 1776 г. были развернуты масштабные работы по Генеральному межеванию России, охватившие всю территорию европейской части страны.

Атлас Калужского наместничества. Атлас состоит из 12 нумерованных карт уездов и генеральной карты Калужского наместничества. Составлен из карт, приложенных к изданию: «Топографическое описание Калужского наместничества», Спб., 1785 г.

Карты:

- Генеральная карта Калужского наместничества
- Карта Боровского уезда
- Карта Жиздринского уезда
- Карта Калужского уезда
- Карта Козельского уезда
- Карта Лихвинского уезда
- Карта Малоярославецкого уезда
- Карта Мещовского уезда
- Карта Мосальского уезда
- Карта Перемышльскаго уезда
- Карта Серпейскаго уезда
- Карта Тарусскаго уезда





Васи́лий Ники́тич Тати́щев

(19 (29) апреля 1686 года, Псковский уезд, Русское царство — 15 (26) июля 1750 года, сельцо Болдино, Дмитровский уезд, Московская губерния, Российская империя)

Известный российский историк, географ, экономист и государственный деятель; автор первого капитального труда по русской истории — «Истории Российской», основатель Ставрополя (ныне Тольятти), Екатеринбурга и Перми.



Памятник В. Н. Татищеву в Тольятти



Почтовая марка СССР, посвящённая В. Н. Татищеву, 1991, 10 копеек (ЦФА 6377, Скотт 6052)



Татищевым написана «История Российская с самых древнейших времен» — первый документально обоснованный опыт создания русской истории.

В ней впервые Татищев дал определение географии, которая должна показывать природные и хозяйственные особенности в первую очередь своего отечества, а затем пограничных с ним территорий.

Географ, давая описание природы, непременно должен характеризовать ее как благоприятную или неблагоприятную для жизни людей.

Татищев подчеркивал практическое значение географии, «важность знать географию для высших чинов военных, земского управления...»

Без географии и надежных карт невозможно вести занятия в школах.



В 1736 г. Татищев приступил к составлению «Общего географического описания всея Сибири».

В работе с использованием мнений разных авторов дано толкование имени «Сибирь», отмечены ее границы, протяженность.

Четвертая глава — «О воздухе», как и другие части работы, содержит ссылки на древних и средневековых авторов.

«Во всей Сибири воздух есть здоров... моровой язвы никогда не слыхано... лихорадка весьма редко... Многие жены, которые в Руси не раживали... приехав сюда, редко нашлась, которая б не очреватела, да и весьма немолодая...» «Теплота же и стужа в Сибири, взирая на другие в равной широте лежащие места, она есть гораздо холоднее, и зима долее в сей стране, нежели в других пребывает...»

В главе «О водах» речь идет о крупнейшем озере Байкале, о тюленях, отчего его зовут морем, о реках и их режиме.

Об Оби говорится: *«По широте ее может едва на всем мире за величайшую почтена быть»*

В главе «О землях»: *«...Северная оной страна... вся каменистая, болотна и лесами прикрыта... во многих местах земля глубже полу-аршина никогда не растаивает и плода приносить не может... В южной же стороне преизрядные поля, степи и дубровы... некоторые суть земли так плодородные, что лучше требовать нельзя»*

И далее— о солях и 120 минералах, о рудах металлов, о жителях сибирских.

Вопросы анкеты В.Н. Татищева («Предложения о сочинении истории и географии российской»)

8. В какое время обыкновенно зима становится или чрезвычайно рано и поздно приходит?..

10. В какое время наиболее дожди бывают?..

18. Какие пристанища кораблей, в чем способны, також заливы и губы, имеющие особливые звания, с их великостию?..

22. Какие реки великие и судоплавные к которые земли находятся, откуда оные происходят, и куда впадают, или как долго чрез тот предел течение имеют?..

26. Какие озера великие или малые есть, описать их длину и ширину, какие в них реки впадают и истекают, також есть ли острова и как велики?..

32. Какие природою те земли; плодоносные ль, яко черные с песком, или иловатые, глинистые, песчаные, каменистые, мокротные и болотные?..

36. Какие жита наиболее и лучше в тех местах роятся?..

37. Какие огородные овощи лучше и наиболее роятся?..

60. Какие народы... находятся, каждый народ по его званию?..

69. Какие ремесла наиболее в тех местах делаются?..

93. Откуда и с какими товарами посторонние приезжают?..

При описании каждого народа состояние телес...: крупен или мелок или широк; плечи, лица широкие, круглые, цветом серые, черные или белые, носы острые или круглые... платье, обувь... убранство обыкновенное и уборное как мужчин, так и женщин, особливо девок невест, яко и женихов при браке.

=> Составил обширную программу изучения производительных сил страны и подчеркивал, «что во всех гражданских правительствах, от нижнего до высшего, знание географии или точных известий о пределах и весьма правильные ландкарты имеют необходимо нужно».

Под Руководством Татищева были составлены карты:

Екатеринбургской, Соликамской, Кунгурской и других уральских провинций, был создан «Атлас Оренбургской губернии» (1744), была уточнена капитаном Эльтоном карта Волги, составленная Кириловым, прапорщик Норов сочинил «ландкарту реки Яика», составлены подробные карты междуречья Волги и Урала.

В 1739 г. Татищев написал краткую русскую географию гуссия, или как ныне зовут Россияя».

По Татищеву, это «начало русской географии» в 2-х частях

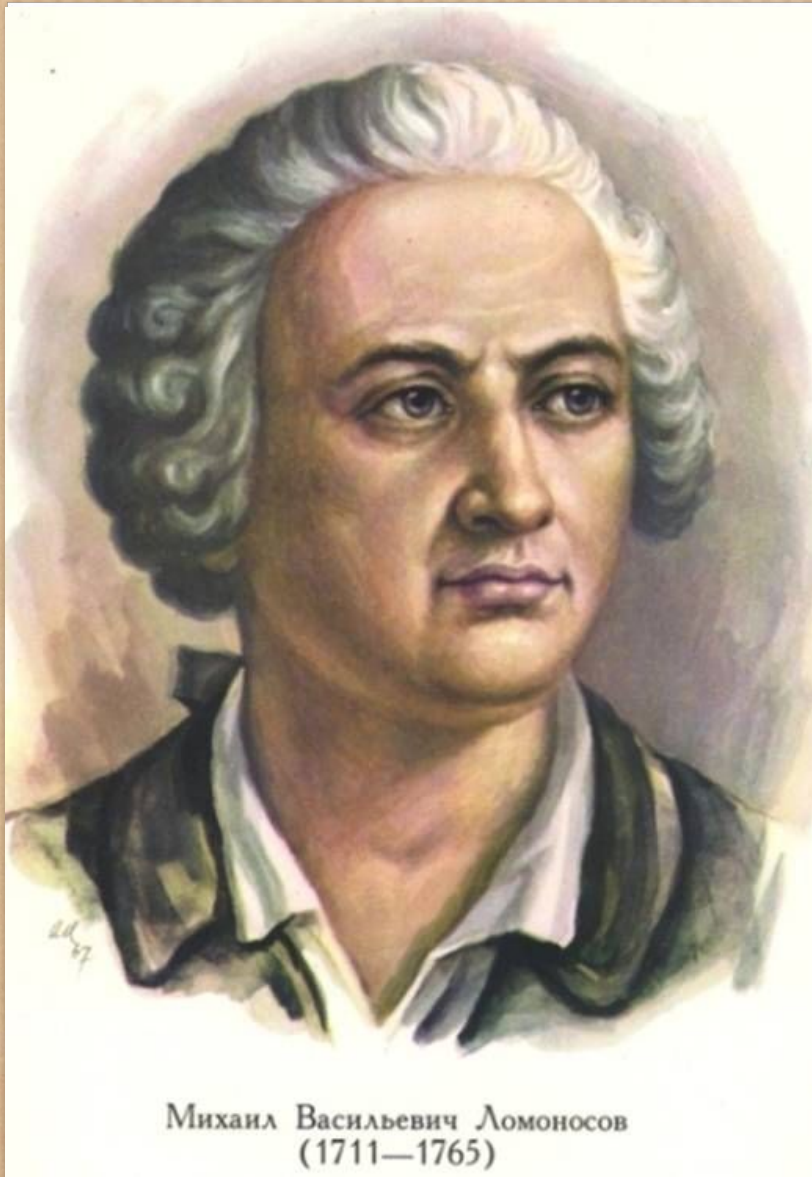
1 часть - характеристика европейской части страны: об административном делении, о верах, о крестях, о подземных богатствах, фабриках, о животных, житах и овощах, « горах, степях и пустынях.

2 часть — характеристика азиатской части-губернии, провинции и города, острова великие, к которым отнесены Новая Земля, Вайгач, Чукотский близ Чукотского мыса, Карагинский арамущир и др., воды, горы, степи с востока, о подземных сокровищах «фабрики металные лучшие».

В 1745 г. Татищев послал в академию «Книгу Большого чертежа», текст которой им был составлен на основании нескольких списков и снабжен примечаниями. Напечатана была «Книга» в 1773 г.

Говоря о климате Сибири, Татищев определил его континентальность и то, что зимой наиболее холодно во внутренних частях Сибири, он указывал, что кости мамонта принадлежат слону, который жил в Сибири, когда был более теплым климат.

Татищев дал классификацию населенных пунктов, определения понятиям город, приписной город, крепость, острог, слобода, волость, торжище, монастырь, пустынь, погост и др.



Михаил Васильевич Ломоносов
(1711—1765)

в 1745 — профессором химии, то есть академиком. читал лекции по физической географии для студентов.

При активном участии Ломоносова в 1755 г. был открыт первый в стране автономный университет.

С 1758 г. Ломоносов непосредственно руководил деятельностью Географического департамента.

В связи с закрытием геодезического класса в Морской академии Ломоносов настоял на подготовке геодезистов-картографов при Географическом департаменте.

Ломоносов сам принимал участие в составлении карт.

Им была подготовлена карта Арктики как обширного океанического пространства с предполагаемым положением берегов Северной Америки.

Ломоносов выдвинул идею систематического обновления географических карт через каждые 20 лет.

Ломоносов считал необходимым, чтобы в новом атласе были отражены явления социально-экономического характера.

Материалы для атласа предполагалось в краткий срок собрать с помощью «географических запросов», разосланных в 1760 г. по губерниям и уездам.

В анкете содержалось 30 вопросов, десять из которых относились к физической географии, остальные — к экономической и природопользованию.

Ломоносов ввел в научный оборот термины «экономическая география» и «экономическая ландкарта».

Ломоносов предполагал составить «Экономический лексикон российских продуктов», сведения из которого должны были быть представлены в виде карт.

Определяя географию как комплексную науку, «которая вся вселенная обширность единому взгляду подвергает», большую часть выводов Ломоносов обосновывал по частным направлениям: в учениях об атмосфере, гидросфере, криосфере, каменной оболочке.



М. В. Ломоносов «Слово о явлениях воздушных...». 1753

Он пришел к выводу о трехслойности атмосферы.

В нижнем слое протекают наиболее значительные изменения, отражающиеся на поверхности планеты.

Сформулировано представление о конвективных, то есть восходящих и нисходящих, токах воздуха и связанных с ними электрических явлениях.

Средний слой отличается постоянством низкой температуры.

Верхний не испытывает взаимовлияния с земной поверхностью.

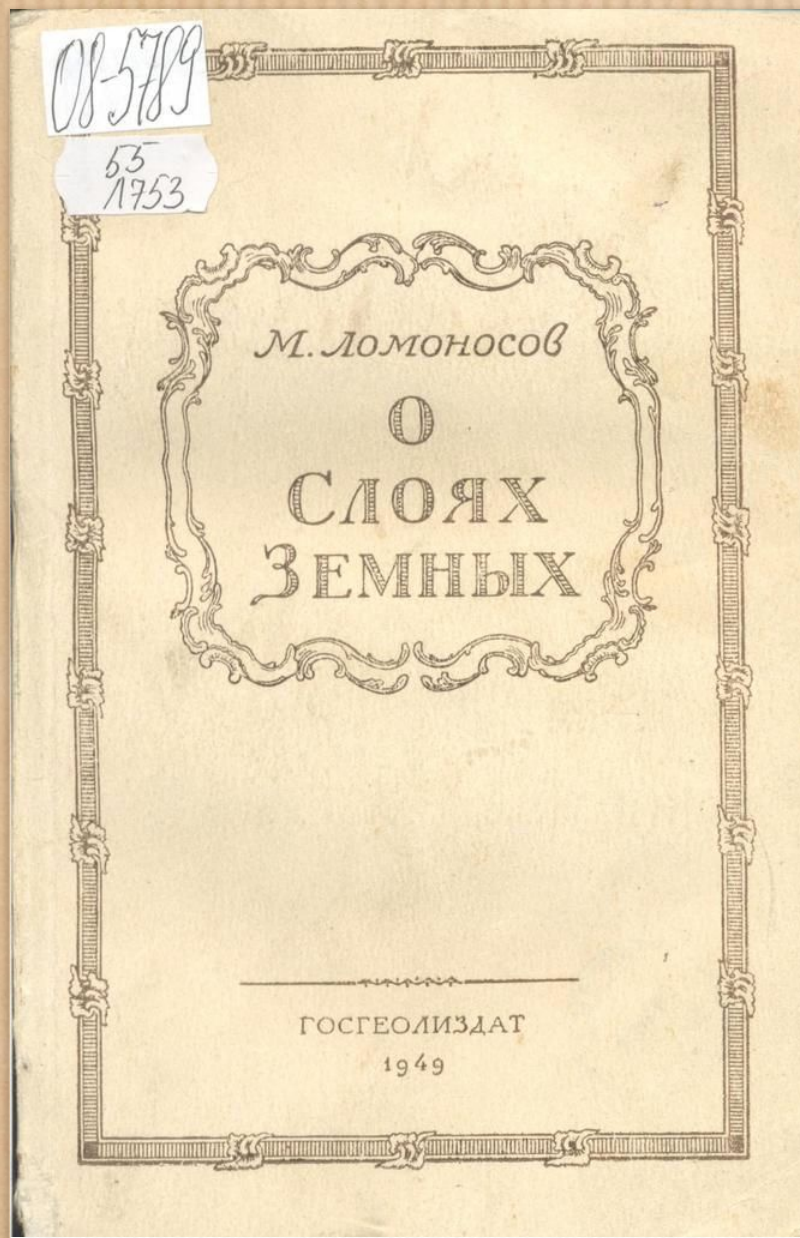
М.В.Ломоносов обосновывал формирование морского и континентального климата, влияние высоты места на климатические условия и, естественно, отдавал должное влиянию широты местности в процессах климатообразования.

Ломоносов полагал, что и климат на Земле не оставался стабильным, что он изменялся из-за нарушения скорости вращения планеты вокруг оси и перемещения полюсов относительно ее поверхности.

Ломоносов дал классификацию природных льдов, обосновал различия температуры льдообразования воды с различной минерализацией,
вывел соотношения дрейфа льдов различного типа от воздействия ветров и морских течений.

Ломоносов справедливо предположил наличие постоянного перемещения льдов из восточных секторов Арктики в сторону Атлантики.

Ломоносову принадлежит разработка плана морской экспедиции под начальством В.Я. Чичагова для плавания Северным морским путем в Тихий океан. Чичагов достиг $80^{\circ}30'$ с. ш. к северо-западу от Шпицбергена и вынужден был вернуться. Любопытно, что в Южной полярной области Ломоносов предполагал наличие «матерой земли», покрытой «не сходящими снегами», а так же считал, что в Антарктике холоднее, чем в Арктике.



«О слоях земных» - начало русской научной геологии.

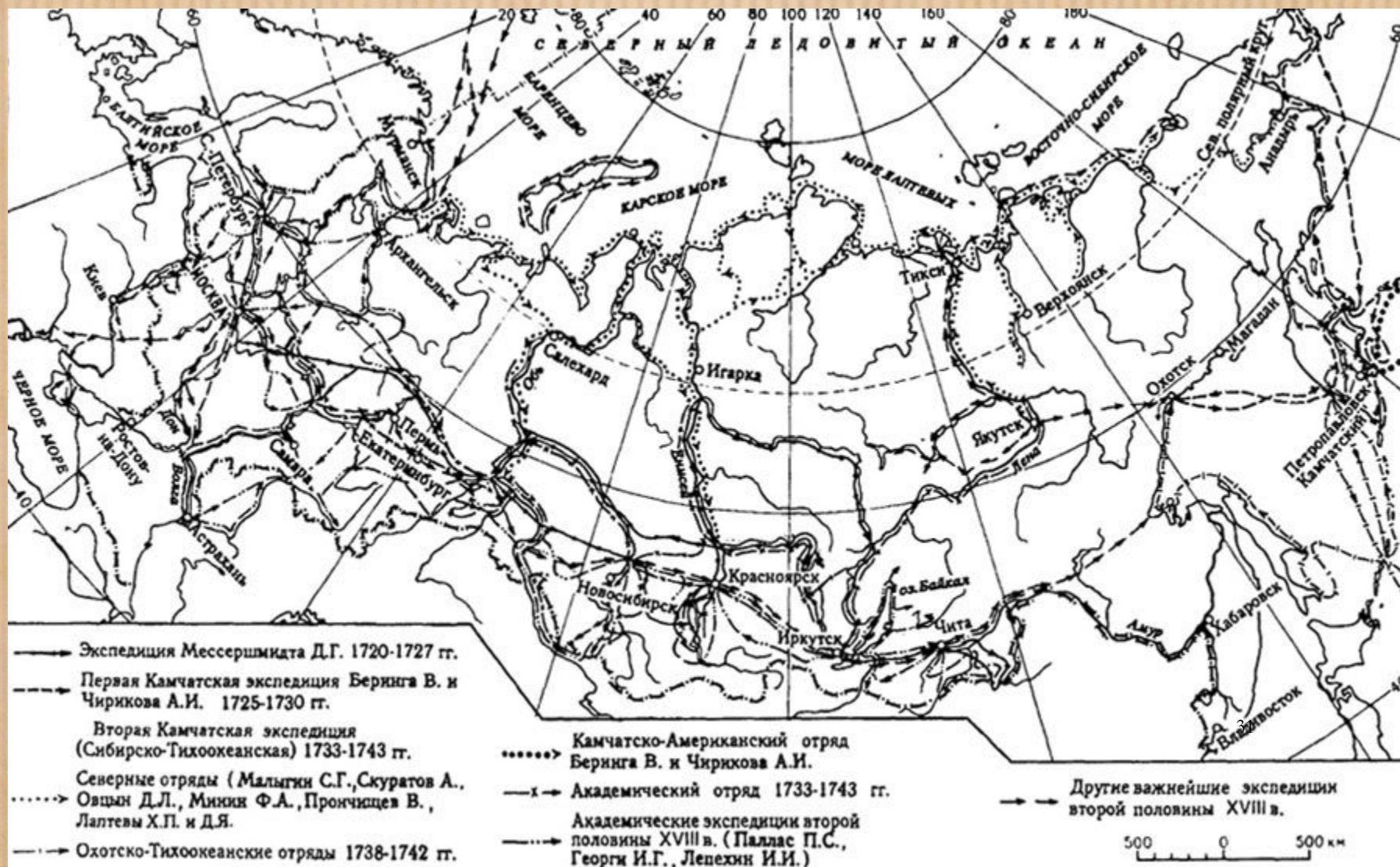
выдвинута гипотеза о существовании зон с быстрыми и медленными вертикальными движениями земной тверди в зависимости от силы «внутреннего огня», о первостепенном вкладе этих движений в происхождение крупнейших неровностей земной поверхности.

деятельность дождей, ветра, рек и других внешних агентов, она, по мнению Ломоносова, направлена на сглаживание неровностей.

Ломоносов в сжатой форме изложил процесс эволюции земной поверхности в зависимости от взаимного влияния внешних и внутренних сил.

Ломоносов предложил общую схему рельефообразования, учитывающую роль внутренних и внешних сил.

СОСТОЯНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОГРАФИИ В ЭПОХУ ПЕТРА I



Результаты работы академического отряда

(1733—1746)

Продолжительность работы 13 лет!!!

Состав:

ученые Петербургской академии наук,
студенты Славяно-греко-латинской академии в Москве,
геодезисты,
рудознатцы и другие специалисты.

Задачи:

естественно-географическое и историческое описание пути из Санкт-Петербурга до Камчатки.

Ученые должны были регулярно докладывать о своих научных изысканиях,
оригиналы их донесений передавались для изучения в Академию наук,
копии оставались в Сенате.

Результаты:

- исследованы огромные просторы Сибири и Камчатки,
- составлены географическое, историческое, этнографическое, ботаническое и зоологическое описание этого обширного края,
- собраны уникальные архивные документы, давшие новые знания о истории России
- сотни карт, составленных отрядом, использовались при создании генеральной карты Российской империи.
- сеть наблюдательных гидрометеорологических станций, открытая учеными академического отряда и продолжавшая работу после окончания экспедиции.
- профессором Гмелиным была предпринята первая попытка географического районирования Сибири.

труды „История Сибири“, „Описание путешествия по Сибири“, „География Сибири“, „Описание сибирских народов“ Миллера, „Сибирская флора“ Гмелина, „Описание земли Камчатки“ Крашенинникова.



Гѣрхард Фрѣдрих Мѣллер
(Мюллер), или в
русифицированном варианте
Фѣдор Иванович Мѣллер
(нем. *Gerhard Friedrich Müller*,
1705—1783)

Состав:

Глава **Герард Фридрих Миллер** +
историограф экспедиции.

Иоганн Георг Гмелин - профессор химии и
натуральной истории,

Людвиг Делиль Делаacroer - профессор
астрономии,

адъюнкт **Иоганн Эгергард Фишер**,

адъюнкт натуральной истории

Петербургской академии наук **Георг**

Вильгельм Стеллер,

студенты

Степан Крашенинников, Василий Третьяков,

Илья Яхонтов, Алексей Горланов и др.

Задача экспедиции - организация метеорологических наблюдений в разных областях России.

(отряд вез с собой 20 термометров, 4 гигрометра и 27 барометров)

Первая метеорологическая станция была открыта в Казани, ей передали термометр, барометр, компас и прибор „для познания ветра“.

Первыми наблюдателями на станции стали учителя городской гимназии Василий Григорьев и Семен Куницын.

Екатеринбург - организация метеорологических наблюдений. Конец декабря 1733 г.

Наблюдения за температурой и давлением воздуха, ветром, атмосферными явлениями, полярными сияниями, а также гидрологические наблюдения проводили маркшейдер А. Татищев, геодезист Н. Каркадинов, учитель арифметики Ф. Санников и др.

Всего за годы работы отряда было организовано около 20 метеорологических станций, в качестве наблюдателей выбирались местные жители, имевшие склонность к наукам.

По ходатайству Миллера и Гмелина Академия наук выплачивала наблюдателям жалованье.



Иоганн Георг Гмелин



Гёрхард Фридрих Мюллер (Мюллер), или в русифицированном варианте Фёдор Иванович Мюллер (нем. Gerhard Friedrich Müller; 1705—1783) — российский историограф немецкого происхождения

Январь 1734 г. Тобольск.

Оттуда профессор Делаacroер отправился с обозом Чирикова на восток. Миллеру и Гмелину руководитель экспедиции Беринг разрешил продолжать путешествие самостоятельно.

В Тобольске Миллер начал работа

по осмотру и приведению в порядок местных архивов (отыскивая в них дела, описывающие историю и географию края и делая копии с важнейших документов).

Из Тобольска отряд по Иртышу добрался до Омска, затем посетил Ямышево, Семипалатинск и Усть-Каменогорск.

Миллер помимо архивной работы занимался археологическими раскопками,

Гмелин — организацией метеорологических наблюдений.

+ по пути изучение флоры и фауны, сбор коллекции редких растений,
+ геологические исследования.

В Кузнецке отряд разделился — Миллер в сопровождении нескольких солдат и переводчика направился в Томск по суше, Гмелин и Крашенинников на лодках спустились вниз по Томи, составив во время путешествия реестр селений, расположенных по берегам реки, описав обычаи, одежду и обряды местных жителей.

В октябре отряд собрался в Томске.

За время, проведенное в этом городе, Гмелин организовал метеорологические наблюдения, обучив казака Петра Саламатова.

Зима и весна 1735 г. Енисейск, Красноярск, Иркутск, переправились через Байкал и побывали в Селенгинске, Кяхте.

Лето Читинский остроге и в Нерчинске, где исследовал древние памятники, могильные курганы и рудные копи.

Передвижение

пешком, то плыли на плотах и дощаниках, то ехали на лошадях. Все наблюдения тщательно записывались в дневники, множество зарисовок делал художник Люрсениус.

Осень 1735 г. отряд вернулся в Иркутск.

Зима 1736 г. студент Крашенинников и геодезист Иванов занимались исследованием минеральных источников на берегах реки Баргузин, весной по просьбе Миллера они изучали архивные дела в Верхоленске.

Группа Миллера и Гмелина в это время работала в архиве Илимска, а затем добралась до Якутска.

Летом в Якутск прибыла и группа Крашенинникова.

Разбирая якутский архив, Миллер обнаружил в нем затерянные челобитные Семена Дежнева, описывающие его поход вокруг Чукотского полуострова.

Гмелин с помощниками занимался организацией метеорологических наблюдений в Якутском крае и в Охотске, а также организовал проверку работы станций, созданных ранее.

За время пребывания участников экспедиции в Якутске значительно пополнилась зоологическая и ботаническая коллекции отряда, было изготовлено множество чучел птиц и мелких животных, художники сделали более 100 зарисовок местной фауны и флоры.

Значительное внимание Гмелин уделил изучению многолетней мерзлоты.

Почти все материалы исследований, проведенных в течение года, погибли во время пожара, вспыхнувшего 8 ноября 1736 г. в доме Гмелина в Якутске.

В следующем году ученому пришлось часть исследований проводить заново.



Лето 1737 г. Гмелин и Миллер отправили группу под руководством Крашенинникова на Камчатку, сами продолжили изучение Сибири:

Гмелин проводил ботанические, зоологические и метеорологические наблюдения,

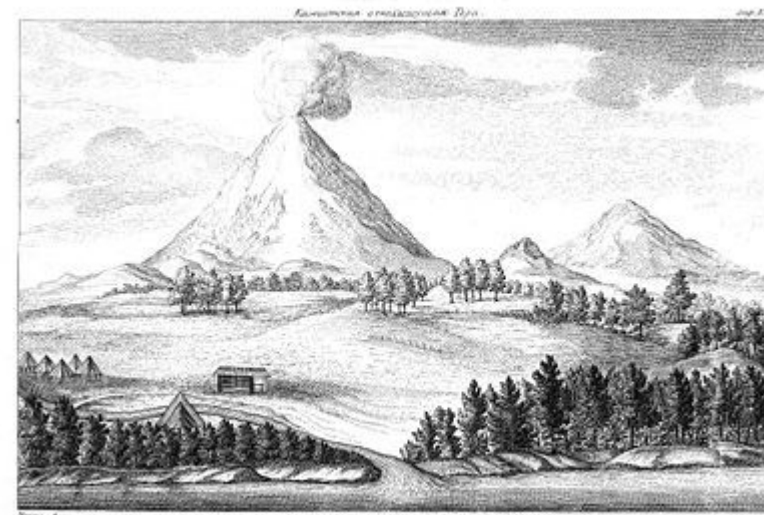
Миллер занимался историческими и географическими исследованиями.

В декабре из-за болезни Миллер отправил в Петербург прошение об отзыве его из экспедиции.

Весной 1738 г. рапорт с просьбой о возвращении в Петербург направил и Гмелин.

Степа́н Петро́вич Краше́нинников

(31 октября (11 ноября) 1711,
Москва — 25 февраля (8 марта) 1755,
Санкт-Петербург) — русский
ботаник, этнограф, географ,
путешественник, исследователь
Сибири и Камчатки, автор
знаменитой книги «Описание земли
Камчатки»



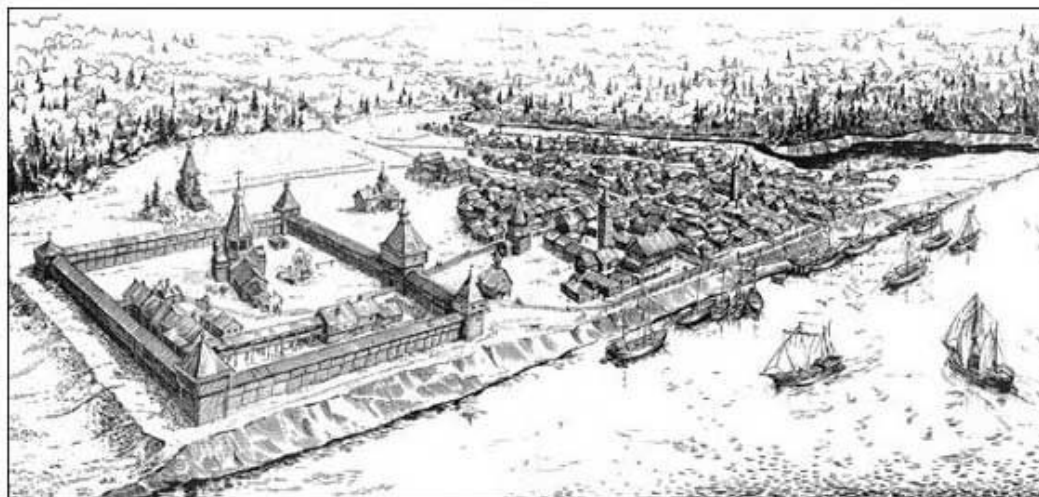
«Камчатская огнедышущая Гора». Иллюстрация из книги С. Крашенинникова *Описание земли Камчатки*

в 1739 г. Миллер и Гмелин предприняли ряд походов по Сибири, добрались до Мангазеи, поднялись по Енисею, а затем вернулись в Красноярск.

В октябре 1739 г. Миллер получил из Петербурга распоряжение, предписывающее ему следовать в Петербург, передав дела адъютанту Иоганну Фишеру.

На пути в Петербург Миллер посетил Березов, где изучил местный архив, а летом 1741 г. совершил плавание по реке Ирбит. В июле того же года, прибыв в Екатеринбург, он опять заболел, но, оправившись от болезни, вновь продолжил свои исследования. Лишь в феврале 1743 г., проведя в экспедиции почти десять лет, Миллер вернулся в Петербург. Почти одновременно с ним из экспедиции возвратился и Гмелин.

Мангазёя — первый русский заполярный город XVII века в Сибири. Располагалась на севере Западной Сибири, на реке Таз в месте впадения в нее р. Мангазейки.



Град Мангазея. Реконструкция.



Степан Петрович Крашенинников (31 октября (11 ноября) 1711[1], Москва — 25 февраля (8 марта) 1755, Санкт-Петербург) — русский ботаник, этнограф, географ, путешественник, исследователь Сибири и Камчатки, автор знаменитой книги «Описание земли Камчатки» (1756).

Степан Крашенинников, отправившись в июле 1737 г. из Якутска, в августе приехал в Охотск. В октябре его отряд на судне „Фортуна” отправился на Камчатку. В течение трех месяцев Крашенинников занимался описанием флоры и фауны, беседовал с местными жителями, собирая информацию о их быте, нравах и обычаях, составил словарь чукотского языка.

Двое участников экспедиции — Степан Плишкин и Михаил Лепихин — совершили поездку на Курильские острова.

Отряд Крашенинникова провел на Камчатке почти четыре года. К рапортам, которые Крашенинников отправлял в Якутск, он добавлял и собранные образцы трав, чучела зверей и птиц, одежду и предметы домашнего обихода местных жителей.

Иоганн Эбергард Фишер (нем. Johann Eberhard Fischer; 10 января 1697, Эслинген, Швабия — 13 (24) сентября 1771, Санкт-Петербург) — российский историк и археолог немецкого происхождения, академик Петербургской академии наук.

Назначенный в экспедицию вместо Миллера адъютант Фишер в 1740 г. в сопровождении переводчика Якова Линденау из Сургута направился в Охотск, где обследовал местный архив. Им было составлено подробное историко-географическое описание его пути до Охотска.

Более года Фишер работал в Якутске, где в 1742 г. он был арестован по ложному обвинению, но вскоре оправдан и освобожден.

В декабре 1746 г. ученый вернулся в Петербург, представив Академии наук 28 рукописей, в которых содержались данные его исторических, географических и этнографических исследований.



Якоб Иоганн (Яков Иванович)
Линденау (около 1700—1795) —
русский путешественник и учёный.

Яков Линденау совершил путешествие по Сибири самостоятельно.

В 1741 г. он составил описание пути по Лене, затем вернулся в Охотск и занимался сбором сведений о северо-востоке Сибири.

В 1742—1744 гг. он предпринял ряд походов по сибирским рекам, составив описания Удского острога, реки Уда, Медвежьих и Шантарских островов и др. В августе 1746 г. Линденау вернулся в Петербург.

Исследования в акватории Тихого океана

Указ Сената 1732 г. *«построить суда и идти для проведывания новых земель, лежащих между Америкой и Камчаткой, также от Камчатского носа островов, продолжающихся к Японии, и особливых Шинтарских».*

Руководителями экспедиции назначены были вновь В. Беринг, А. Чириков и М. Шпанберг. В марте 1733г. отдельные отряды двинулись из Петербурга. В начале 1734 г. все собрались в Тобольске. В конце октября Беринг прибыл в Якутск, где был принужден задержаться на три года: надо было построить железоделательный завод, канатную мастерскую, подготовить оснастку с для судов, которые еще надо было построить, организовать подготовку продовольствия и все вместе взятое переправить в Охотск.

К лету 1738 г. были подготовлены малотоннажные суда для отряда М. Шпанберга, целью которого было исследования Курильских островов. В период с 15 июля по 17 августа Шпанберг осмотрел северные острова до пролива Фриза.

Командовавший другим судном В. Вальтон, разлучавшийся в тумане с Шпанбергом, нанес на карту 26 островов и достиг берега Хоккайдо.

В 1739 г. Шпанберг и его спутники т направились к берегам Японии и некоторое время следовали вдоль восточной стороны острова Хонсю. Вальтон посылал шлюпку на берег для пополнения запасов воды. Матросы общались с японцами.

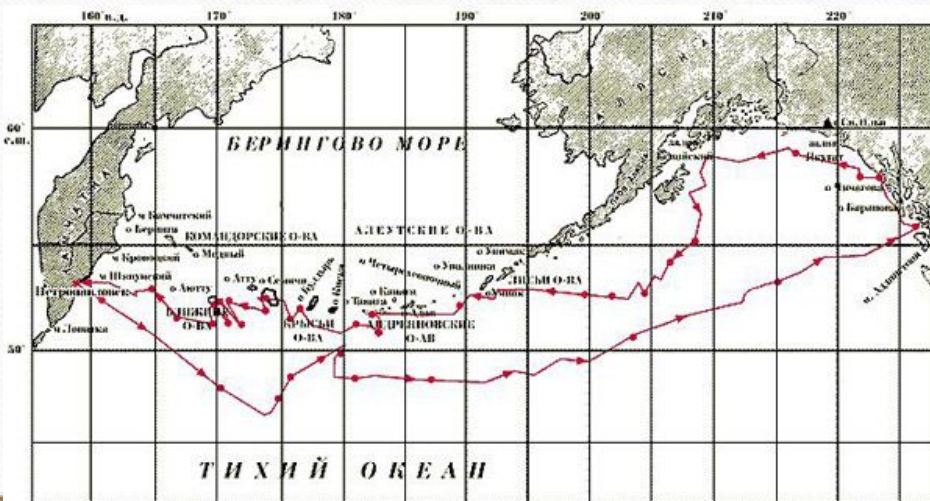
В 1741 и 1742 гг. на третьем судне А. Шельтинг и М. Гвоздев вели съемку западного берега Охотского моря, посетили Шантарские острова и осмотрели восточное побережье Сахалина. В итоге были существенно уточнены контуры островов Курильской гряды и восточного берега Сахалина, сняты с карты несуществующие «земли».



А.И. ЧИРИКОВ

Alaska State Library PCA 20-211

Алексе́й Ильи́ч Чи́риков (13 [24] декабря 1703, с. Лужное, Тульская область — 24 мая [4 июня] 1748, Москва) — русский дворянин, мореплаватель, капитан-командор (1747), исследователь северо-западного побережья Северной Америки, северной части Тихого океана и северо-восточного побережья Азии.



В сентябре 1740 г. суда основной части экспедиции «Св. Петр» и «Св. Павел» покинули Охотск и переместились в Авачинскую бухту на Камчатку на берегу которой был основан порт Петропавловск-Камчатский.

Первым американского берега в ночь с 15 на 16 июля достиг Чириков на «Св. Павле» на 55° с. ш. и 134° з. д. Три дня крейсировали вдоль гористого покрытого лесом берега, изобилующего островами.

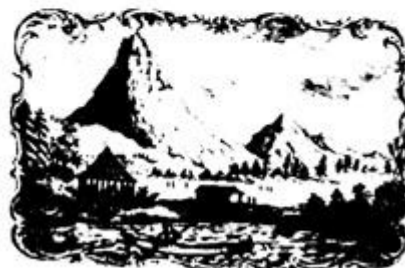
Чириков принял решение возвращаться. По пути видели берега полуострова Кенай, острова Кадьяк и ряда Алеутских островов, делали определения места. Эти данные потом послужили составлению карты обследованной акватории с нанесенными открытыми участками берега и маршрутом плавания. 10 октября «Св. Павел» вошел в Авачинский залив.

Из 75 на Камчатку вернулись 49 участников плавания, а 16 путешественников, стали жертвой цинги. Очень был болен и Чириков, на последнем этапе команду над судном взял на себя штурман И. Елагин.

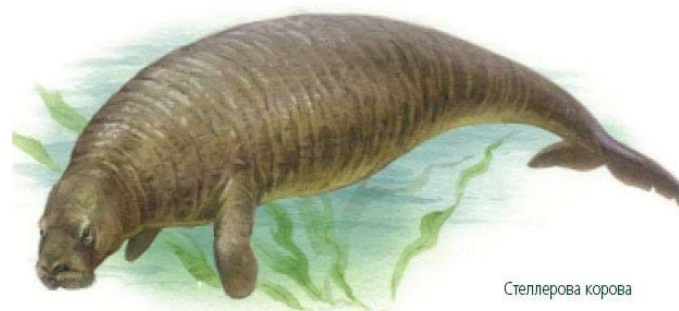


Геор́г Вильге́льм Стéллер (нем. Georg Wilhelm Steller (Stöller); 10 марта 1709, Виндсхайм, Германия — 23 ноября 1746, Тюмень, Россия) — немецкий врач и естествоиспытатель, геолог, адъюнкт натуральной истории и ботаники Петербургской академии наук (с 7 февраля 1737).

Georg Wilhelm Stellers
gelehrten Advantts und Mitglieds der Konfert. Academie
der Wissenschaften zu St. Petersburg
Beschreibung
von dem
Lande
Kamtschatka
dessen Einwohnern,
deren Sitten, Mahnen, Lebensart
und verschiedenen Gewoohnheiten
herausgegeben
von
J. W. S.
mit vielen Kupfern.



Frankfurt und Leipzig
bey Johann Georg Fleischel 1774



Стеллерова корова

Описание земли Камчатки



Могила Г. В. Стеллера в
Тюмени

Значение путешествий и экспедиций первой половины XVIII в.

- внесли существенный вклад в развитие географических представлений о внутренних областях Евразии, особенно о восточной окраине материка.
- Они позволили положить на карту дотоле недоступные северные и восточные пределы государства, привели к открытиям и закреплению за Россией новых территорий, включая северо-западную часть Северной Америки,
- снять с географических карт ничем не обоснованные «географические объекты», правдоподобно представлять северную часть акватории Тихого океана.

Расширение географических сведений о странах Центральной и Восточной Азии

Невзирая на ограничения, устанавливаемые деспотическими мусульманскими режимами по отношению к «неверным» и реальные потери среди последних, рисковавших проникнуть в центральноазиатский регион, торговые и дипломатические отношения России с этими странами расширялись.

В 1722—1723 гг. западную часть Джунгарии посетила дипломатическая миссия капитана И.С. Унковского.

Ее маршрут протянулся от западных отрогов Алтая через хребет Тарбагатай, котловину озера Алаколь, Джунгарские Ворота к верхней части бассейна реки Или, к бассейнам рек, стекающих в озеро Иссык-Куль.

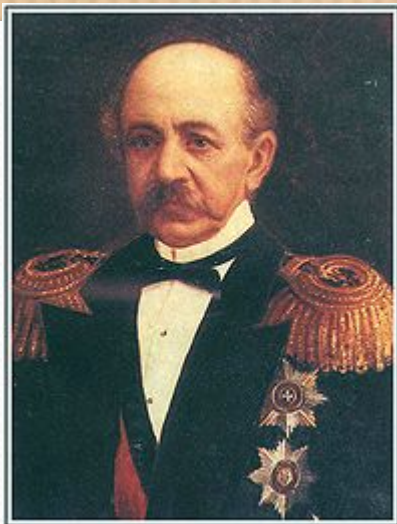
Торговые караваны и посольства направлялись в Китай.

В 1732 г. в Пекин прибыл С.Владиславович,

в 1733 и 1734 гг. — С.Петров,

в 1736 г. — П. Шарыгин, в 1743 г. — И. Кропотов.

В 1729- 1731 гг. в Средней Азии странствовал находившийся на русской службе Марко Дубрович, составивший карту, на которой пусть не совсем верно, но были показаны Амударья и Сырдарья с их притоками, Зеравшан, Мургаб и Теджен. Карта Дубровича была использована И.К. Кириловым в его атласе.



Ива́н Семёнович Унко́вский (29 марта 1822, с. Кольшево, Перемышльский уезд, Калужская губерния — 11 августа 1886, Москва) — русский адмирал, кругосветный мореплаватель, сенатор, исследователь Японского моря и залива Петра Великого. В 1861—1877 годах — ярославский военный и гражданский губернатор.

И. С. Унковский родился в селе Кольшеве недалеко от посёлка Вороты́нск Перемышльского уезда Калужской губернии в семье отставного капитан-лейтенанта флота. Он был третьим сыном Семёна Яковлевича Унковского, соратника и близкого друга М. П. Лазарева, с которым участвовал в четвёртом российском кругосветном плавании на шлюпе «Суворов» в 1813—1816 годах.

В 1731 г. казахская орда Младший жуз (нынешняя территория Западного Казахстана) приняла российское подданство,

в 1740 г. частью Российской империи стал Средний Казахстан.

Увеличился поток товаров из Средней Азии в Россию, и чтобы упорядочить этот поток, было решено на торговом пути построить Оренбургскую крепость с главной таможенной.

В 1740 — 1741 гг. в Средней Азии работала экспедиция поручика Д. Гладышева и геодезиста И. Муравина, составившая на основе инструментальных данных карту Аральского моря и прилегающей территории.

На карте Оренбургской губернии 1746 г. была показана территория всей Средней Азии от Каспийского моря до Джунгарии (*истор. обл в Центр. Азии, бессточная впадина между горами Алтая и Тянь Шаня, на С. З. Китая.*)

В Бухаре побывали М. Бекчурин в 1781 г., А. Безносиков и Т. Бурнашев в 1794— 1795 гг., в Ташкент ходили Д. Телятников и А. Безносиков в 1796 г.

Все они составляли правдивые отчеты о посещенных краях и даже составляли карты, существенно расширившие представление о тех странах, которые стали одним из направлений российской экспансии в следующем веке.

Шпанберг Мартын Петрович (г. рожд. неизв. — ум. 1761), русский мореплаватель, капитан 1-го ранга. Выходец из Дании. В 1725—30 участвовал в 1-й Камчатской экспедиции на боте "Св. Гавриил". Во время 2-й Камчатской экспедиции руководил отрядом кораблей, плавая на "Архангеле Михаиле". После смерти Беринга заменил начальника экспедиции. Именем Ш. названы остров в М. Курильской гряде, горы на Чукотке и Сахалине, пролив в Курильских островах, мысы на о. Хоккайдо и в Анадырском заливе.

Исследование и освоение Курильских островов

Мартын Петрович Шпанберг Курильские острова нанес на карту.

Г.В. Стеллер - дал их краткое описание.

В 1750 г. на южные Курильские острова совершил поездку Н. Сторожев.

В 1766-1768 гг. ряд Курильских островов посетил» сотник И. Черный, зимовал на Симушире, был на Урупe и на Итурупe, вел дневник, в который заносил сведения о растительности, животных, Удобных бухтах, ключах с горячей и холодной водой, отмечал особенности проливов, разделяющих острова, рельеф самих островов, включая наличие вулканов, выходов самородной серы, писал о жизни «мохнатых людей» - айнов. Всего им описано 16 островов.



Карта Иркутского Наместничества, состоящая из 4 областей, разделенных на 17 уездов». 1796 г. (Фрагмент)



В 1775 г. секретная экспедиция Ивана Антипина была послана из Петропавловска на остров Уруп. описание природы и быта островитян проверка качество грунта для земледелия, наличия золота, руд серебра, меди, олова и других металлов и возможности их выплавки на месте.

Предполагалось привести айнов в российское подданство, укрепить Уруп или другой остров, обеспечив его заселение колонистами, и наладить торговые отношения с японцами.

Благополучно добравшиеся на Уруп Антипин и его спутники остались на острове надолго. Их бот был разбит штормом. Посеянные пшеница и ячмень дали отменный урожай.



К концу XVIII в. на большинстве Курил русские промышленники организовали поселения.

На всех островах были установлены кресты - знаки закрепления островов за империей. Айны платили ясак в русскую казну.

В 1778-1779 гг. ясак был собран даже на северо-востоке Хоккайдо. Некоторые айны были крещены.

Императорскими указами 1779, 1786 и 1799 гг. подтверждалось вхождение всех Курильских островов в состав Российской империи. Претензии японцев на южные из Курильских островов последовали лишь с начала XIX в. В 1802 г. в Японии была учреждена канцелярия для колонизации Курильских островов.



Гаври́ил Андре́евич Са́рычев — русский полярный исследователь, гидрограф, государственный деятель. Первый русский прозаик-маринист.

Основоположник полярной археологии. Адмирал ВМФ Российской империи с 1829 года.

Википедия Родился: 1763 г.
Умер: 30 июня 1831 г



Биллингс И. И. Путешествие, предпринятое по приказу Российской Императрицы Екатерины II, через север азиатской части России, через Ледовитое море, Анадырское море и к берегам Америки в 1785-1794 гг. капитаном Биллингсом; изложенное М. Сойером, секретарем экспедиции, и переведенное с английского по его записям Ж. Кастера. Т. 1. – Париж, 1802 г.

Первое французское издание «Путешествия Биллингса».

Исследования и колонизация Алеутских остров и Аляски

В 1785-1793 гг. в акватории северной части Тихого океана и на Чукотке проводила исследования правительственная экспедиция Джозефа Биллингса - участника кругосветной экспедиции Д. Кука и в России именовавшегося Иосифом, и Гавриила Андреевича Сарычева «для определения степеней долготы и широты устья р. Колымы, положения на карту берегов всего Чукотского Носа до мыса Восточного, также многих островов в Восточном океане, к Американским берегам простирающихся, и совершенного познания морей между матерю землею Иркутской губернии и противуположными берегами Америки...» Максимальный состав экспедиции достигал 141 человека.



**Алекса́ндр Андре́евич
Бара́нов**

(3 (14) февраля 1746,
Каргополь — 16 (28)
апреля 1819, около
острова Ява) —
русский купец, первый
главный правитель
русских поселений в
Америке (1790—1818).

В 1790 г. на должность управляющего Северовосточной компанией был приглашен Александр Андреевич Баранов.

В 1791 г. он прибыл на остров Кадьяк. Через год он начал планомерное исследование Кадьяка, прилегающих островов и полуострова Аляска, открыл залежи угля и железных руд, составил топографическое описание Кадьяка, Кенайского и Чугацкого заливов, построил судовой верфь и начал строить корабли из местного материала, организовал ряд новых поселений и укрепленных пунктов, постепенно, но настойчиво расширял зону российского влияния.

В 1798 г. была организована Российско-Американская компания. Впереди были основание Ново-Архангельска, ставшего столицей Русской Америки, исследование ее внутренних частей, регулярное посещение колонии кораблями русского флота. Но все это происходило в XIX в.



Григорий Иванович Шелихов или Шелехов
(1747, Рыльск — 20 [31]
июля 1795, Иркутск)

Предприниматель, исследователь Аляски. Родился в городе Рыльске Курской губернии.

С 1775 года организовывал купеческие компании, отправлявшие на паях суда на Курильские и Алеутские острова.

С 1776 по 1781 год он снаряжает десять судов для промысла бобров, котиков на островах Тихого океана. Расширяя свои экспедиции, он планировал и освоение северных земель. Промышленники должны были кроме охоты исследовать новые земли, изучать природные богатства, заводить хлебопашество, скотоводство, вести торговлю с местными жителями.

17 августа 1781 г. Шелихов и Голиков учреждают "Северо-Восточную компанию", основной целью которой ставилось основание на американских островах и берегах русских поселений. Директором и распорядителем компании стал Шелихов.

После смерти Шелихова в 1795 году "Северо-Восточная компания" была принята под государственное покровительство и получила название "Российско-Американской компании".

Через год после продажи Аляски Российско-Американская компания была ликвидирована.



Русская Америка в 1860 году

Губернаторы Русской Америки

Александр Андреевич Баранов 1799-1818

Леонтий Андрианович Гагемейстер 1818-1818

Семён Иванович Яновский 1818-1820

Матвей Иванович Муравьев (1784—1826) 1820-1825

Пётр Игоревич Чистьяков 1825-1830

Фердинанд Петрович Врангель (1797—1870) 1 июня 1830
29 октября 1835

Иван Антонович Купреянов (1800—1857) 29 октября 1835
25 мая 1840

Адольф Карлович Этолин (1798—1876) 25 мая 1840 9
июля 1845

Михаил Дмитриевич Тебенков 1845-1850

Николай Яковлевич Розенберг (?—1857) 14 октября 1850
31 марта 1853

Александр Ильич Рудаков 31 марта 1853 22 апреля 1854

Стефан Васильевич Воеводский (?—1884) 22 апреля 1854
22 июня 1859

Иван Васильевич Фуругельм (1821—1909) 22 июня 1859 2
декабря 1863

Дмитрий Петрович Максудов (1832—1889) 2 декабря 1863
18 октября 1867

Русские топонимы в Америке

Архипелаг Александра (англ. Alexander Archipelago) в честь губернатора Александра Баранова.

Пролив Шелихова (англ. Shelikof Strait) в честь Григория Шелихова.

Вулкан Вениаминова (англ. Mount Veniaminof) - в честь священника Иоанна Вениаминова, будущего святого митрополита Московского Иннокентия

Острова Прибылова (англ. Pribilof Islands) - в честь Гаврилы Прибылова

Острова Шумагина (англ. Shumagin Islands) - в честь матроса Никиты Шумагина, участвующего в экспедиции Беринга.

Андреяновские острова - в честь купца Андреана Толстых.

Остров Купреянова (англ. Kupreanof Island) в честь аляскинского губернатора Ивана Купреянова

Остров Врангеля - в честь аляскинского губернатора Врангеля.

Остров Чичагова (англ. Chichagof Island) - в честь российского адмирала Василия Чичагова

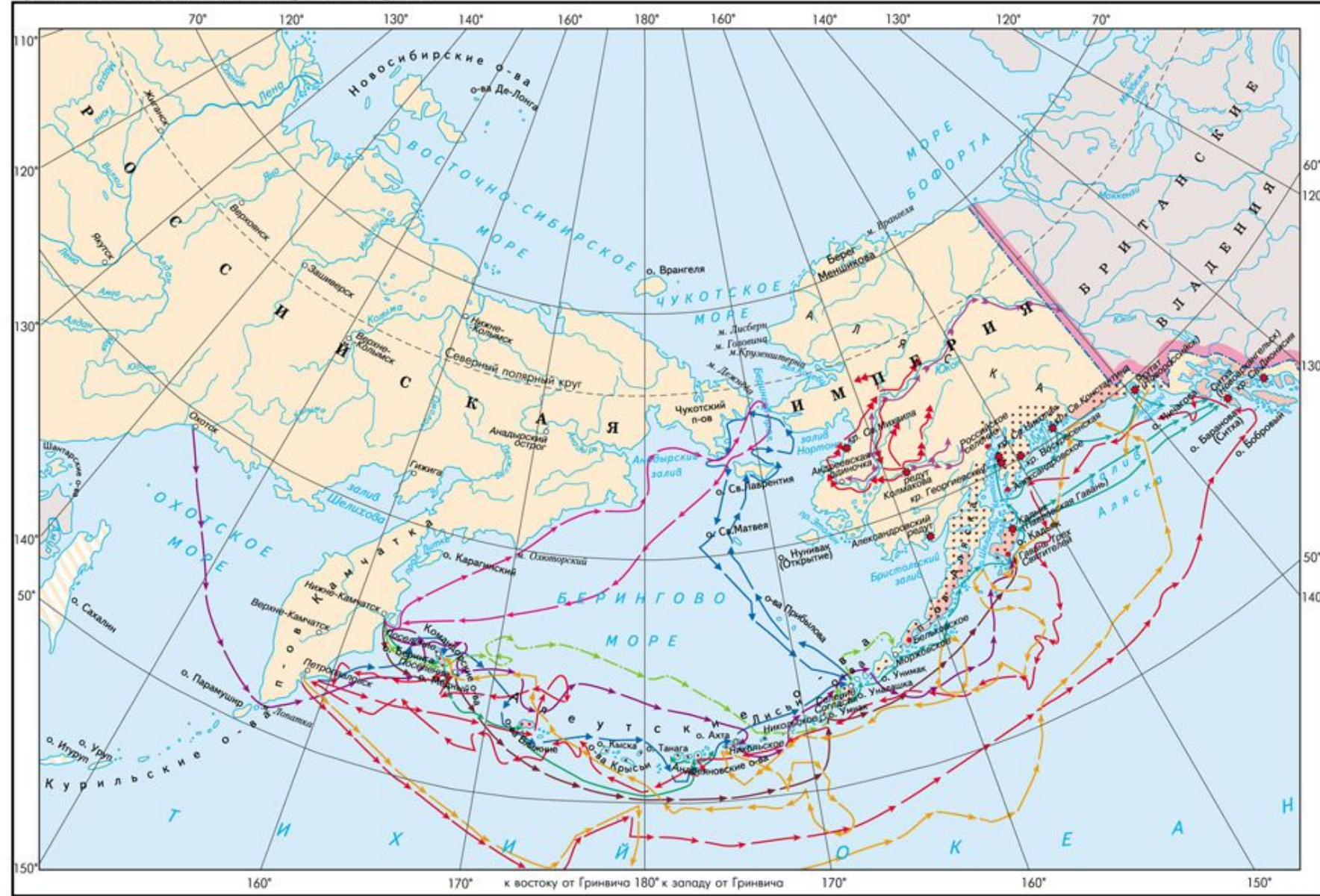
Аляскинские топонимы русского происхождения:

- остров Баранова (Baranof)
- о. Чичагова (Chichagof)
- о. Миткова (Mitkof)
- о. Якобы (Yakobi)
- о. Полтава (Poltava)
- о. Калгина (Kalgin)
- о. Крузова (Kruzof)
- о-ва Зимовья (Zimovia islets) также одноименный пролив
- о. Кашеварова (Kashevarof)
- о. Казань (Kasaan) также поселение
- о. Воеводский (Woewodski)
- о. Полк (Polk)
- о. Долгой (Dolgoi)
- о. Дол (Dall) также одноименное озеро
- о. Шелихова (Shelikof) также залив Шелихова
- о. Воронковский (Woronkofski)
- о. Этолина (Etolin)
- о. Лесной (Liesnoi) 2 одноименных острова в разных местах
- о. Галанкина (Galankin)
- о. Куприянова (Kuprianof) также одноименные пролив и городок, около аляскинского Петербурга
- о. Шумагина (Shumagin)
- о. Симеонова (Simeonof)
- о. Коровина (Korovin)
- о. Попова (Popof)
- о. Худобина (Kudobin)
- о. Чернабура (Chernabura)
- о. Соколова (Sokolof)
- о. Сергиева (Sergief)
- о. Кадина (Kadin)
- о-ва Сухой (Sukoi islets)
- о. Креницына (Krenitzin)
- о-ва Прибылова (Pribilof)
- о. Пустой (Pustoi)
- о. Чирикова (Chirikof)
- о. Касаточий (Kasatochi)
- о. Большой Ситкин (Great Sitkin)
- о. Малый Ситкин
- о. Семисопочной (Semisopochnoi)
- о. Хвостова (Khvostof) также одноименное озеро
- о. Давыдова (Davidof) также озеро
- о. Низкий (Nizki)
- Западное лежбище (морского льва) (Zapadni Rookery)
- Восточное лежбище (Vostochnie)
- Половина лежбище (Polovina)
- Малая Половина лежбище (Little Polovina)
- Китовый (Kitovi)

Аляскинские топонимы русского происхождения:

Толстой (Tolstoi)
Каменистый (Kamenisti)
Скала Маяк (Myak Rock)
пик Лазарева (Lazaref Peak)
вулкан Погромный (Pogromni volcano)
гора Всевидова (Vsevidof)
город Якутат (Yakutat) также одноименный залив
поселок Солдатня (Soldotna)
пос. Саламатов (Salamatof)
пос. Никитский (Nikiski)
пос. Козлов (Kasilof)
пос. Алексахкина (Aleksashkina)
пос. Котик (Kotik)
пос. Митрофаня (Mitrofanja) также одноименный
залив, остров и одноименная бухта
пос. Белковский (Belkofski)
пос. Моржовой (Morzhovoi)
поселение Старая Артель (Staraya Artil)
ледник Чернова (Chernof)
ледник Маласпина (Malaspina glacier)
озеро Маласпина (Malaspina)
оз. Бечарова (Becharof)
оз. Плотникова (Plotnikof)
оз. Резанова (Rezanof)
оз. Белуга (Beluga) также одноименная гора
озёра Ростислава (Rostislaf lakes)

оз. Бачерина (Bacherin)
оз. Сашино (Sashin)
оз. Бородино (Borodino)
оз. Тимакова (Timakof)
оз. (запруда) Шишкова (Shishkof pond)
залив Раковой (Rakovoi bay)
з. Камипак (Kamishak) также одноименная область на
острове
з. Черновский (Chernofski bay)
з. Ольги (Olga bay)
з. Иванова (Ivanof)
з. Тонкий (Tonki)
з. Переноса (Perenosa)
з. Дореной (Dorenoi)
з. Бечевина (Bechevin)
впадина Богослова (Bogoslof Canyon)
ручей Савоновский (Savonoski)
мыс Креницына (cape Krenitzin)
мыс Мордвинова (Mordvinof)
мыс Лапина (Lapin)



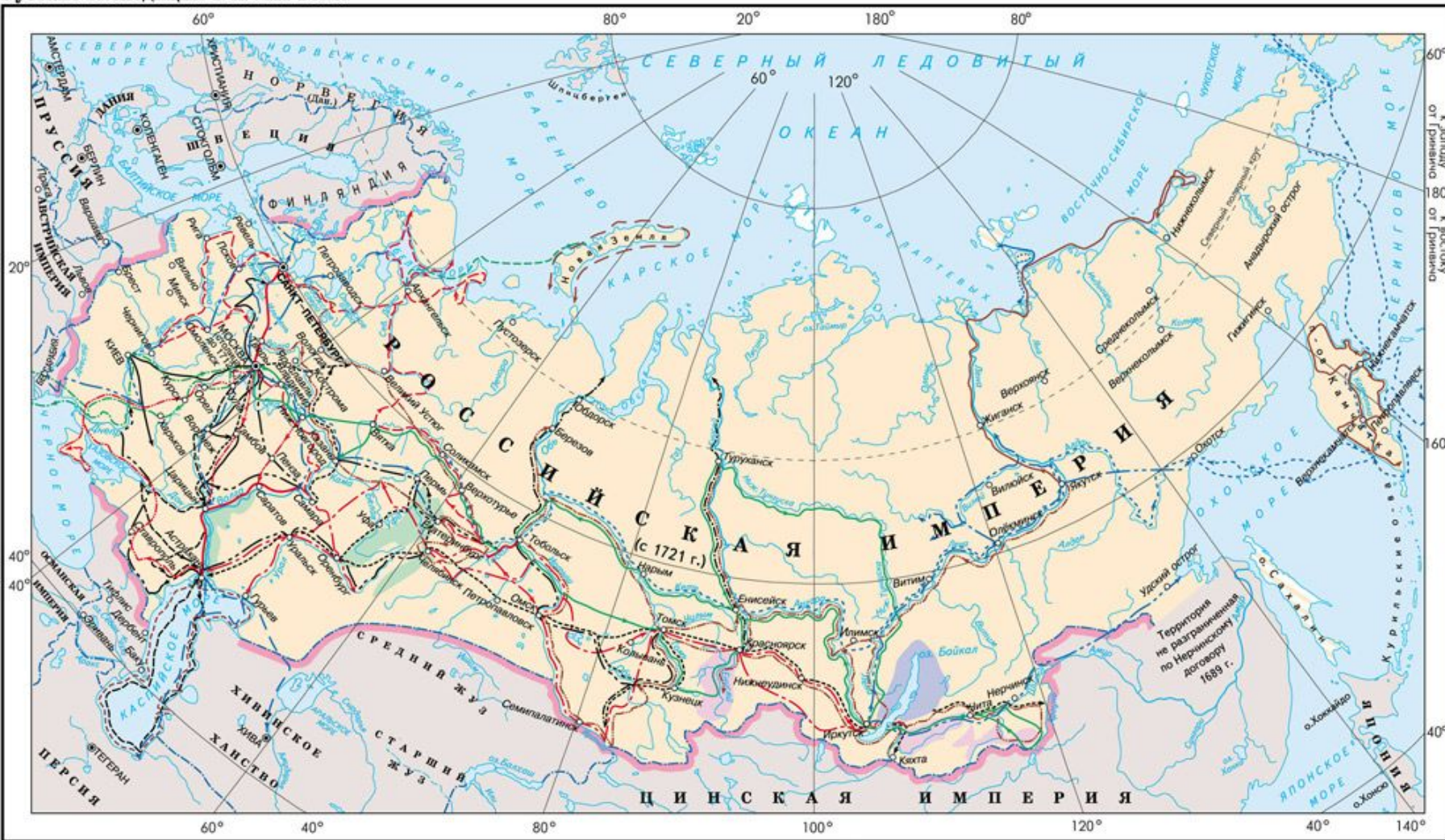
Масштаб 1:23 000 000

- | | | |
|---|---|--|
| <p>Вторая Камчатская экспедиция В. И. Беринга и А. И. Чирикова</p> <ul style="list-style-type: none"> → В. И. Беринг 1741 г. → А. И. Чириков 1741 г., 1742 г. Побережье Америки и острова, открытые экспедициями Беринга и Чирикова Важнейшие экспедиции → И. Федоров и М. С. Гвоздев 1732 г. → А. Толстых 1760–1764 гг. | <ul style="list-style-type: none"> → С. Г. Гловт 1762–1766 гг. → П. К. Креницын и М. Д. Левашов 1768–1769 гг. → Г. И. Шелихов 1783–1784 гг. → А. А. Баранов и его отряды 1791–1799, 1804 гг. → И. И. Биллингс и Г. А. Сарычев 1791 г. → И. Лукин 1836, 1863 гг. → Л. А. Загоскин 1842–1844 гг. | <ul style="list-style-type: none"> ••••• Район русских поселений к моменту образования Российско-Американской компании 1799 г. Граница русских владений, установленная Россией по конвенциям с США в 1824 г. и Англией в 1825 г. ★ Поселения и крепости, основанные русскими Территории, осваиваемые русскими |
|---|---|--|

Академические экспедиции 1768 - 1774 гг.



Екатери́на II Великая (урождённая София Августа Фредерика Анхальт-Цербстская, нем. Sophie Auguste Friederike von Anhalt-Zerbst-Dornburg, в православии Екатерина Алексеевна; 21 апреля (2 мая) 1729, Штеттин, Пруссия — 6 (17) ноября 1796, Зимний дворец, Петербург) — императрица всероссийская с 1762 по 1796 годы.



Масштаб 1:32 000 000

- Важнейшие экспедиции**
- Общий путь экспедиций
 - М. Вагин и Я. Пермяков 1712 г.
 - А. Бекович-Черкасский 1715-1717 гг.
 - Ф. И. Соймонов 1726 г.
 - Д.-Г. Мессершмидт 1719-1727 гг.
 - С. Лошкин 1760-1763 гг.
 - Э. Г. Лаксман 1764-1769, 1771, 1778-1779, 1784-1796 гг.
 - Ф. Розмыслов 1768-1769 гг.
 - И. И. Лепехин 1768-1770, 1771-1772, 1773 гг.
 - И. Ляхов 1773-1774 гг.

- П. С. Паллас 1781-1782, 1793-1794 гг.
- В. Ф. Зуев 1781-1782 гг.
- Академические отряды Сибирско-Тихоокеанской экспедиции И. Г. Гмелина и Г. Ф. Миллера 1733-1743 гг.
- П. С. Паллас 1768-1774 гг.
- И. А. Гильденштедт 1768-1774 гг.
- И. П. Фальк 1768-1774 гг.
- С. Г. Гмелин 1768-1774 гг.
- В. Ф. Зуев 1771-1772 гг.
- И. Г. Георги 1770-1774 гг.
- С. П. Крашенинников 1737-1741 гг.
- В. И. Беринг и А. И. Чириков 1725-1729 гг.

- САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
- БЕРЛИН
- Гурьев
- Прочие населенные пункты

- Районы работ и исследований**
- Оренбургская и Астраханская академические экспедиции П. С. Палласа и И. И. Лепехина 1768-1774 гг.
 - Район работ экспедиции П. С. Палласа 1768-1774 гг.
 - Район работ экспедиции И. Г. Георги 1770-1774 гг.
 - Территории, осваиваемые русскими
 - Граница Российской империи на 1800 г.
 - Границы иностранных государств на 1800 г.

Академические экспедиции 1768 - 1774 гг.

Академические экспедиции 1768-1774 гг. Физическая экспедиция состояла из пяти небольших отрядов — трёх в Оренбургскую губернию и двух в Астраханскую.

1. Экспедиция под руководством Петра-Симона Палласа. 1768—1774
2. Экспедиция под руководством Ивана Ивановича Лепехина. 1768-1773
3. Экспедиция под руководством Самуила-Готлиба Гмелина. 1768—1774
4. Экспедиция под руководством Иоганна-Антоня Гюльденштедта. 1768—1775
5. Экспедиция под руководством Иоганна-Петера Фалька. 1768—1774

Научными исследованиями была охвачена значительная часть страны как европейской, так и азиатской.
составлена единая развернутая инструкция:

рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые,
почвы, климат,
гидрография, флора и фауна,
состояние сельского хозяйства, промышленности, различных промыслов, образования,
жизни и быта населения, его этнографических особенностей, культуры, специфических болезней и
способов их лечения.

- + метеорологические и астрономические наблюдения,
- + проводилась маршрутная съемка.



Экспедиция под руководством Петра-Симона Палласа. 1768—1774

Пётр Симон (Пётр-Симон)
Паллас (нем. Peter Simon Pallas;
1741—1811)



Рисунок голубой сороки
(*Cyanopica cyaneus*) из книги
Палласа «*Zoographia rosso-asiatica*»
(лат.) (1811), выполненный
Христианом Г. Гейслером
(Geissler).

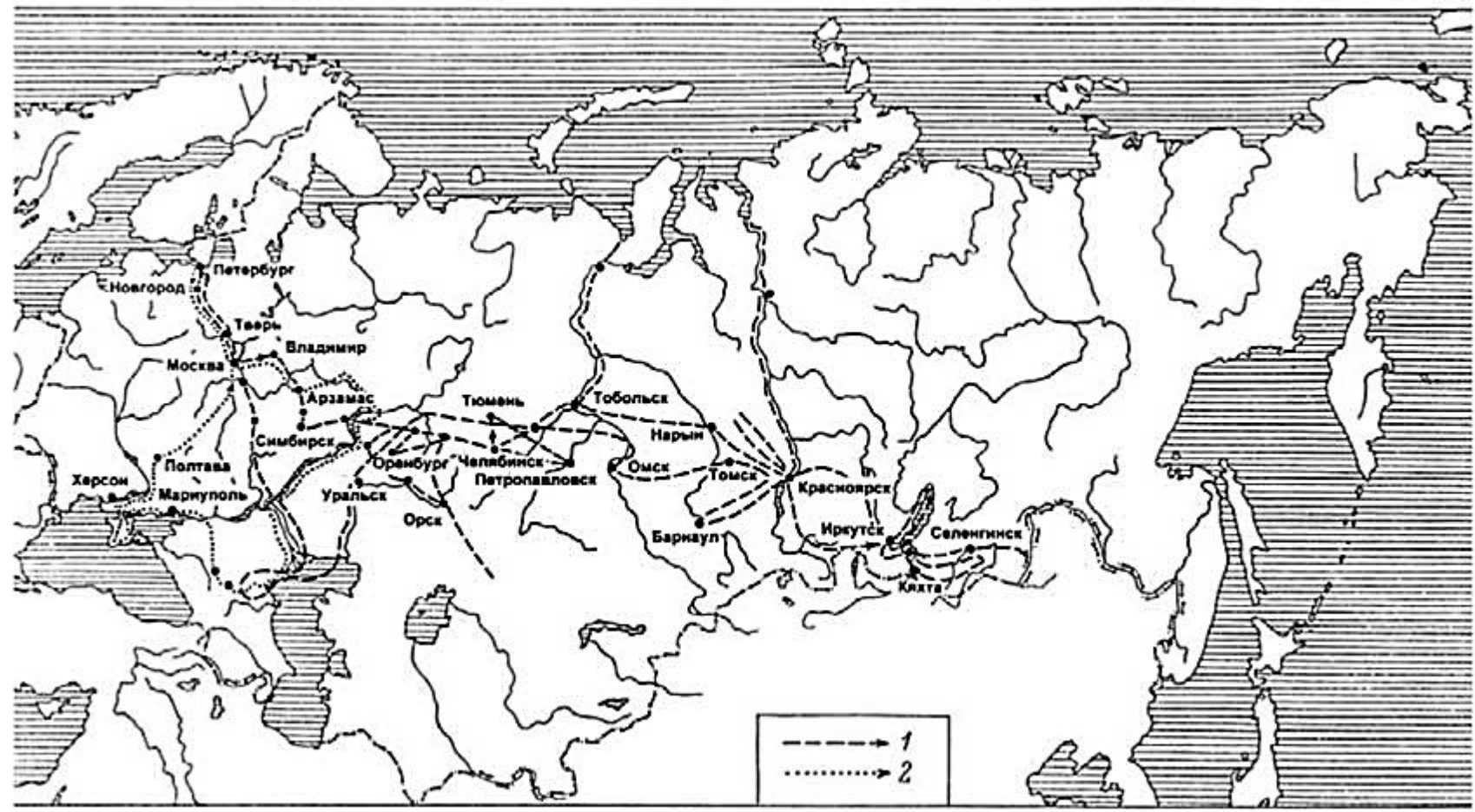
Петра Симона Палласа,

Мещанин доктор, натуралист историк Профессор,
Самбургской Императорской Академии Истории и
Великого Экономического университета, Римской Импера-
торской Академии, Королевского Атлантического собрания и
Берлинского естественного исторического общества
член

ПУТЕШЕСТВИЕ
ПО РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА.

АТЛАСЪ

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,
при Императорской Академіи наукъ
1788 года.



Петр-Симон Паллас. Карта путешествий 1768—1774

Именем Палласа на русском или других языках названо множество видов животных и растений.

Виды моллюсков *Amicula pallasii* Middendorff, 1847 — амикула Палласа,

Виды насекомых *Deracantha onos* Pallas, 1772 — толстун Палласа, или палласов толстун

Виды млекопитающих *Glossophaga soricina* Pallas, 1766 — длинноязыкий, или землеройковидный, листонос, или землеройкообразный длинноязыкий вампир (англ. Pallas's long-tongued bat);

Callosciurus erythraeus Pallas, 1779 — палласова белка (англ. Pallas's squirrel);

Molossus molossus Pallas, 1766 — свободнохвостая бульдоговая летучая мышь (англ. Pallas' free-tailed bat),

Nyctimene cephalotes Pallas, 1767 — большеголовый трубконосый крылан (англ. Pallas's tube-nosed fruit bat),

Ochotona pallasii Gray, 1867 — палласова, или монгольская, пищуха (англ. Pallas's pika),

Otocolobus manul, или *Felis manul* Pallas, 1776, — манул, или палласов кот (англ. Pallas's Cat);

Виды птиц *Haliaeetus leucorhynchus* Pallas, 1771 — орлан-долгохвост (англ. Pallas's Sea eagle),

Larus ichthyophagus Pallas, 1773 — черноголовый хохотун (англ. Pallas's Gull),

Locustella certhiola Pallas, 1811 — певчий сверчок (англ. Pallas's Grasshopper Warbler),

Emberiza pallasii Cabanis, 1851 — полярная овсянка (англ. Pallas's Reed Bunting),

Phalacrocorax perspicillatus Pallas, 1811 — стеллеров, палласов, или очковый, баклан (англ. Pallas's Cormorant),

Phylloscopus proregulus Pallas, 1811 — корольковая пеночка (англ. Pallas's Warbler),

Syrhaptes paradoxus Pallas, 1773 — саджа, или копытка (англ. Pallas's Sandgrouse).

Роды растений *Petrosimonia* Bunge — Петросимония, семейство Маревые,

Neopallasia Poljakov — Неопалласия, семейство Астровые.

Виды растений *Erysimum pallasii* (Pursh) Fernald — Желтушник Палласа (англ. Pallas' wallflower)

Hyacinthella pallasiana (Steven) Losinsk. — Гиацинтелла Палласа, или Гиацинтик Палласа [syn. *Hyacinthus pallasianus* Steven — Гиацинт Палласа]

Lonicera caerulea subsp. *pallasii* (Ledeb.) Browicz, или *Lonicera pallasii* Ledeb. — Жимолость Палласа

Malus orientalis (Uglitzk.) ex Juz. — Яблоня палласова, или Яблоня сибирская

Pinus pallasiana D.Don — Сосна Палласа, или *Pinus taurica* hort. — Сосна крымская

Ranunculus pallasii Schlttdl. — Лютик Палласа (англ. Pallas' buttercup)

имя Палласа носят:

- действующий (извержения в 1843, 1846, 1924 годах) вулкан (абсолютная высота 993 м, японское название Сирокемури) на острове Кетой в гряде Курильских островов,
 - гора в южной части Северного Урала, в осевой полосе Уральских гор, западнее массива Денежкин Камень, на территории, подчинённой Североуральску Свердловской области ($60^{\circ}27'00''$ с. ш. $59^{\circ}13'00''$ в. д. (G) (O); абсолютная высота 1337 м)
 - гора Палласа на Яблоновом хребте ($52^{\circ}08'04''$ с. ш. $113^{\circ}01'24''$ в. д. (G) (O)), точка Мирового водораздела для бассейнов трёх крупных рек мира: Амура, Енисея и Лены, и, соответственно, двух пар бассейнов океанов: Атлантического с Ледовитым и Тихого с Индийским. Относительная высота 1236 м. Памятник природы создан в 1983 году, представляет интерес для познавательного туризма
 - полуостров на берегу Харитона Лаптева в Карском море,
 - риф у берегов Новой Гвинеи,
 - улица в Берлине (нем. Pallas-Straße),
 - город и железнодорожная станция Палласовка (районный центр в Волгоградской области),
 - улица в Новосибирске,
 - улица в Красноармейском районе Волгограда.
 - одна из галерей в карстовой системе пещеры братьев Грече.
 - Палласит — тип железно-каменных метеоритов.
 - Структура Палласа — геологическая структура в Чёрном море, перспективная в нефтегазоносном отношении. Расположена на границе территориальных вод Украины и России.
- Паллас был первым учёным, именем которого был назван русский корабль. Составленные Палласом подробные инструкции обследования земель способствовали успеху экспедиции Г. А. Сарычева — И. И. Биллингса, которые назвали одно из своих судов «Паллас»

30 июля 1767 года в возрасте 26 лет — уже имея докторскую степень, профессорское звание и признание в Европе — Паллас вместе с семьёй (молодой женой и малолетней дочерью) прибыл в Россию для работы в качестве адъюнкта Петербургской Академии наук и коллегии асессора. От Академии ему был положен оклад в размере 800 рублей в год, что по тем временам было высоким жалованием.

Подготовка к экспедиции заняла год: в июне 1768 года Паллас со своим отрядом выехал из Санкт-Петербурга, в пути его сопровождала семья.

Паллас руководил основным отрядом (1-м отрядом Оренбургской экспедиции) с 21 июня 1768 года по 30 июня 1774 года;

в состав отряда также входили капитан Н. П. Рычков, гимназисты (двое из которых сами стали позже академиками) Н. П. Соколов, В. Ф. Зуев и Антон Вальтер, рисовальщик Николай Дмитриев и чучельник Павел Шумский.

Отряд побывал в центральных губерниях, районах Поволжья, Прикаспийской низменности, Урала, Западной Сибири, Алтая, Байкала и Забайкалья. Другие отряды возглавляли академики профессор И. П. Фальк, И. Г. Георги, И. И. Лепёхин (в Оренбургскую губернию), С. Г. Гмелин (погиб в Дагестане, попав в плен к горцам) и И. А. Гильденштедт (в Астраханскую губернию).

Маршрут палласовского отряда составил 27 264 версты (около 29 085 км), из которых 6000 вёрст (около 6400 км) проделали В. Ф. Зуев и Н. П. Соколов.

Результаты экспедиции

Коллекции, собранные во время этого путешествия, направлялись в Петербург, легли в основу коллекций академической Кунсткамеры, многие из них до сих пор хранятся в музеях Российской академии наук, а часть их попала в Берлинский университет.

В 1772 году в районе Красноярска Палласу показали 680-килограммовую железно-каменную глыбу, которая по распоряжению путешественника была отправлена в Петербург и сейчас украшает метеоритный отдел Минералогического музея имени академика А. Е. Ферсмана Академии наук. Этот крупнейший в России сидеролит (железно-каменный метеорит, или палласит) называется «Красноярск», или иногда «палласово железо»

В ходе экспедиции Паллас открыл и описал много новых видов млекопитающих, птиц, рыб, насекомых и других животных, в том числе ланцетника, которого принял за моллюска. Он также исследовал ископаемые останки буйвола, мамонта и шерстистого носорога.

Путешествие дало сведения об уникальных природных богатствах Восточной Сибири и Алтая, которые до этого почти не были известны.

Результаты научного подвига Палласа и его помощников были обобщены им в многочисленных произведениях, опубликованных на латинском, немецком и русском языках в Петербурге и позднее переведённых на английский — в Эдинбурге и в Лондоне и на французский.





Ива́н Ива́нович Лепёхин (10 [21] сентября 1740, Санкт-Петербург — 6 [18] апреля 1802, там же)

Экспедиция под руководством Ивана Ивановича Лепехина. 1768-1773

Названы в честь Лепёхина

- Род растений Лепёхиния (*Lepeschinia* Willd.) семейства Яснотковые (*Lamiaceae*). Название дано К. Л. Вильденовом, впервые опубликовано в 1806 году.
- Род растений Лепёхиниелла (*Lepeschiniella* Popov) семейства Бурачниковые (*Boaginaceae*). Название дано М. Г. Поповым, впервые опубликовано во «Флоре СССР» в ноябре 1953 года.
- Гора Лепёхина в южной части Северного Урала, в осевой полосе Уральских гор, западнее массива Денежкин Камень, на территории Свердловской области ($60^{\circ}26'00''$ с. ш. $59^{\circ}14'00''$ в. д. (G) (O), абсолютная высота 1 330 м)[3]
- Село Лепехинка в Краснокутском районе Саратовской области и железнодорожная станция Лепехинская Приволжской железной дороги (на линии Красный Кут — Астрахань).

ДНЕВНЫЯ
ЗАПИСКИ
пушешествія
доктора и академика наукъ адвюката
ИВАНА ЛЕПЕХИНА
по
разнымъ провинціямъ
россійскаго государства,
1768 и 1769 году.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ,
1771 году.



Окопник жесткий (Symphytum asperum Lepesch.)

Экспедиция под руководством Ивана Ивановича Лепехина. 1768-1773

Участвовал во многих научных экспедициях, обследовавших различные российские провинции с естественноведческой и этнографической точек зрения: в 1768—1772 путешествовал, частью один, частью с Палласом, по Уралу, Поволжью, Западной Сибири, в дальнейшем также по русскому Северу и западным российским губерниям России, причём составил замечательные для своего времени ботанические коллекции.

Дал сравнительную характеристику природных зон земного шара, указал на зависимость распространения растений от различных климатов, описал растительные ландшафты, свойственные разным географическим поясам (растительность пустынь, тропиков, умеренных и северных широт), отметил своеобразие растительных группировок в разных топографических условиях.

Долгое время возглавлял Императорский Ботанический сад в Санкт-Петербурге. Был первым крупным русским исследователем лекарственных растений.



дал характеристику озера Ольтон, процесса накопления соли и ее добычи.

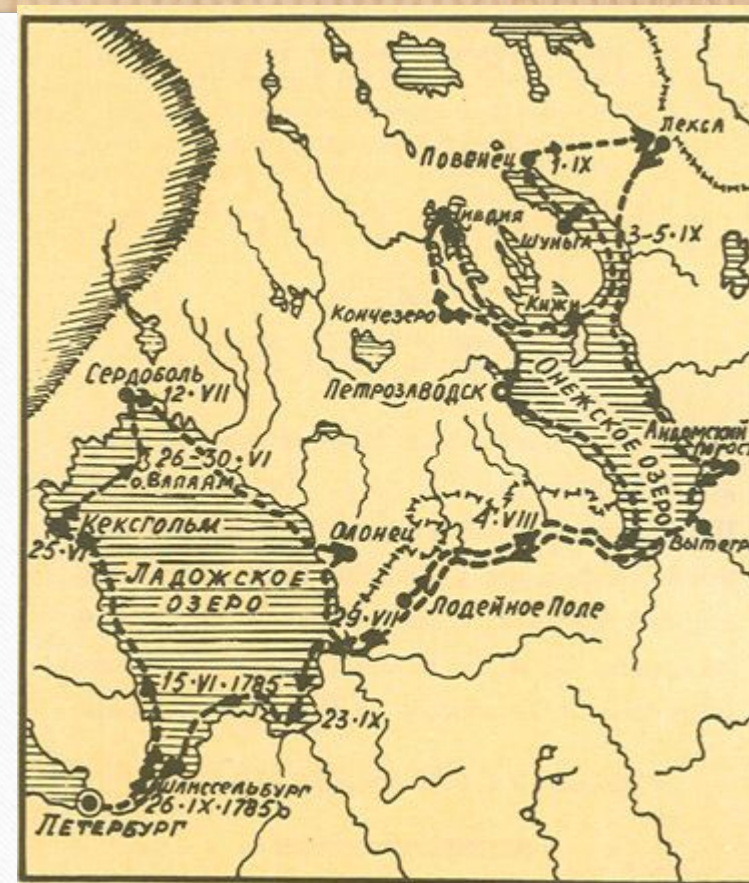
был первым, кто обратил внимание на приоритетное заселение территорий после пожаров лиственными деревьями, препятствующими распространению хвойных.

описал явление карстообразования, оценил роль подземных вод в этом процессе, выявил карстовые формы рельефа



Никола́й Яковлеви́ч
Озерецко́вский (1750,
село Озерецкое
Дмитровского уезда
Московской губернии
— 28 февраля (12
марта) 1827, Санкт-
Петербург

Стал основоположником гидрологического и гидробиологического изучения озер Ладожского, Онежского, Ильмень, Селигер, Балтийского и Белого морей. Как участнику академического отряда Озерецковскому поручались физико-географические и этнографические описания, оценка экономики посещенных территорий. Им самостоятельно пройден маршрут по Кольскому полуострову и полуострову Канин. Ему принадлежат статьи «Сведения о Кольском уезде» (1771) и «Описание путешествия по Белому морю» (1772), опубликованные еще в ходе экспедиции. Студент Тимофей Мальгин выполнил описание Большеземельской тундры.





Экспедиция под руководством Самуила-Готлиба Гмелина. 1768—1774



Самуи́л (Самуэ́ль) Гео́рг
Го́тлиб Гме́лин, Гмелин-
младший (нем. Samuel
Gottlieb Gmelin, 4 июля 1744,
Тюбинген, Германия — 27
июля 1774, деревня
Ахметкент, Дагестан)

Карта путешествий С.Г. Гмелина: 1 – путь следования; 2 – города; 3 – место гибели

Путешествие началось летом 1768 года. В отряд Гмелина входили 15 человек при 17 подводах, а также слуги и охрана. Путешествие началось с истоков Волги, затем Гмелин спустился по Волге и Дону, прошел речки Чир и Цимла, въехал в станицу Усть-Хоперскую, посетил Распопинскую, Кременскую, занимаясь наблюдениями над природой этих мест, над бытом казаков, тщательно и подробно все это записывая.

Целый год Гмелин посвятил изучению восточного побережья Каспийского моря, его природы и возможностей. Далее он углубился в южные районы Каспийского моря, через Персию попал в Дербент. И всюду собирал богатейшие коллекции растений, вел наблюдения над природой, животным миром и бытом населения.

Но путешествия по России в ту пору были трудными и опасными. Исследователи испытывали в дороге «великие мучения от комаров». Их подстерегали зной, холод, эпидемии и разбой. Близ Дербента Гмелин был захвачен в плен местным князьком Амиром, который потребовал за ученого выкуп в тридцать тысяч рублей.

Императрица решила освободить ученого вооруженным путем, однако ученый заболел и скончался 27 июля 1774 года. Там же под Дербентом он был похоронен. Впоследствии здесь был установлен памятник.

Гмелин первым описал минеральные воды и соленые озера Прикаспия, а также животный мир низовьев Волги.

Большую ценность представляют исторические, археологические, этнографические очерки Самуила Гмелина о калмыках, донских и терских казаках.

D. Johann Anton Gildenstädt
Kaiserl. Academie und Preceptor der Naturgeschichte
auf der Universität, Medicinischen und der Berlin. Naturfor-
schenden, wie auch der St. Petersburgischen Oekonomischen
Gesellschafts Mitgliedes,

Reisen
durch
Rußland
und im Caucasischen Gebürge.

Auf Befehl der Kaiserl. Kayserlichen Academie
der Wissenschaften herausgegeben

von
P. S. Pallas.

D. u. D. Kaiserl. Collegienrath, des St. Michaelis. Ordens
Ritter und Akademiker; auf der Kaiserl. Kaiserlichen, des Kaiserl.
Kriegs, medicinischen, der Schweiz. histor. u. Erdgeschichtl.
der Ehrenrit. in Ehrlingen, des in Wittenberg u. der Kaiserl.
Medicinae, ferner der Koenigsb. Schweiz. patriot. St. Petersb.
und Kaiserlichen Oekonom. Berlin. naturf. literat. u. russischen
physikal. Societäten Mitgli. u. der Soc. des Bergbau
Kunst Director.



St. Petersburg,
bey der Kaiserl. Academie der Wissenschaften,
1787.



Digitized by Google



Экспедиция под руководством Иоганна-Антон Гюльденштедта. 1768—1775

- автор первого описания и характеристики почв, растительности и животного мира южнорусских степей, первым объяснил происхождение чернозёма,
- впервые описал ряд до того неизвестных позвоночных (слепыш, новый вид суслика и др.)
- один из первых европейцев, исследовавших быт и культуру осетин, ингушей и других северо-кавказских народов.

Иога́нн Анто́н (Анто́нович)
Гильденште́дт (правильно:
Гюльденштедт) (нем. Johann Anton
Güldenstädt; 26 апреля 1745, Рига — 23
марта 1781, Санкт-Петербург)

Исследование Северного Кавказа и Грузии

Время пребывания Гильденштедта на Кавказе совпало с русско-турецкой войной 1768—1774 годов, и это определило повышенное внимание исследователя к вопросам военно-стратегического характера.

Путешествие Гильденштедта на Кавказ началось в июне 1768 года.

В отряд входило четверо студентов — Алексей Беляев, Борис Зряковский, Адриан Соколов, Степан Крашенинников (присоединился к отряду позднее после кратковременной поездки с С. Г. Гмелиным), а также рисовальщик Григорий Белый и «чучельник» Семен Тарбеев.

Петербург – Астрахань – Кизляр - Малая Кабарда и Осетия - Грузия

За это время экспедиция посетила районы, заселённые терскими казаками, кумыками, чеченцами, ингушами, побывала в Дагестане

Изучение:

- сбор лингвистических данных, составление словарей полутора десятков языков коренных народов региона
- исследовал нефтяные месторождения и минеральные источники в Центральном Предкавказье и на последних провёл ряд медицинских экспериментов;
- им составлены подробные описания флоры и фауны всех мест, по которым проходил маршрут экспедиции.

Итоги экспедиции:

Гильденштедт исследовал:

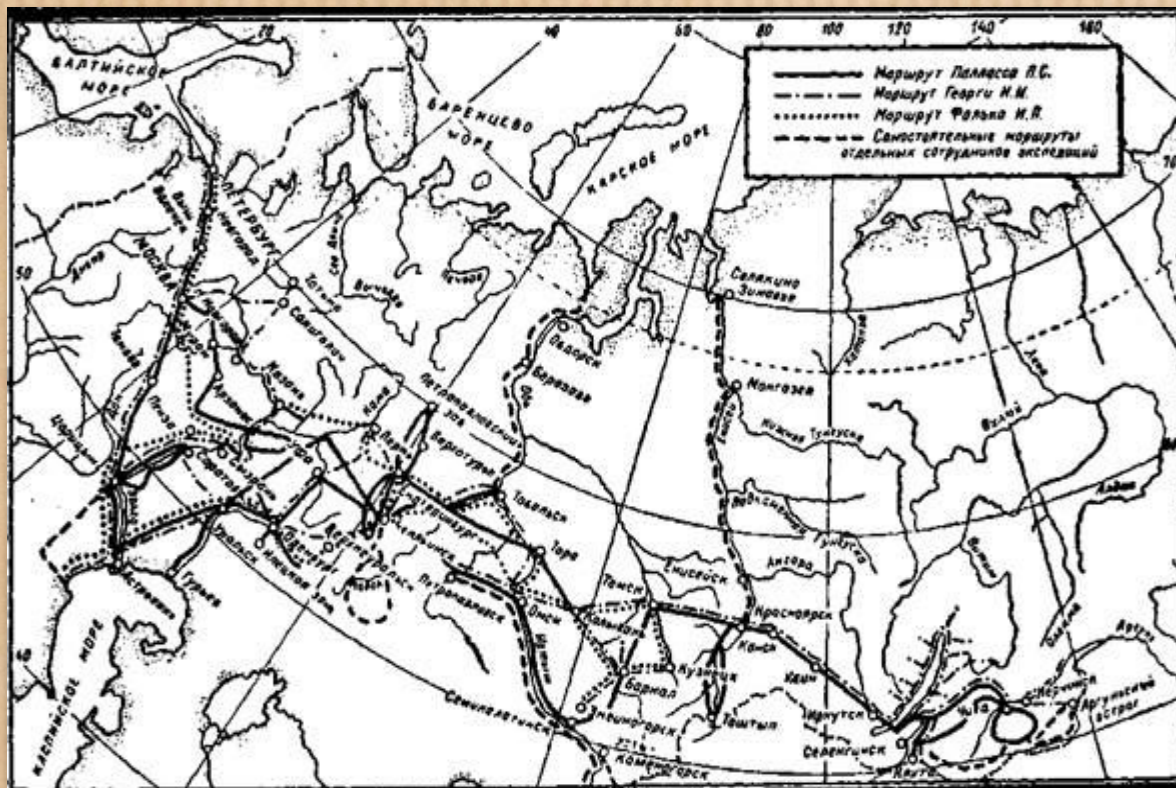
истоки Двины, Днепра, Волги и Дона;

Кавказ;

некоторые районы Украины.

нижнюю Волгу;

низовья Дона и побережье Азовского моря;



Растения, названные в честь Фалька
Falckia Thunb. (семейство Вьюнковые)

Экспедиция под руководством Иоганна-Петера Фалька. 1768 — 1774

Иоганн (Юхан) Петер Фальк (швед. Johan Peter Falck, 20 января 1732 — 12 апреля (31 марта) 1774) — шведский путешественник и натуралист (в первую очередь ботаник), исследователь природы России. В литературе на русском языке его имя обычно записывают не на шведский манер (Юхан), а на немецкий — Иоганн.

Путешествовал по юго-востоку России, Поволжью, Южному Уралу, Западной Сибири, Алтаю, собрал богатый материал комплексного содержания, особенно этнографический.

«Вклад в топографическое изучение Российской империи» был издан в двух томах (1785 - 1786). В них Фальк дал подробное описание Барабинской степи, отметил, что в прошлом Бараба имела еще большую площадь озер. Они постепенно мелеют и зарастают. «Собственно Бараба, — писал Фальк, — низменна, по большей части покрыта на два фута плодоносною рыхлою землею на глинистом основании... Около многих озер и низких мест находятся солончаки или лужи, при высыхании оставляющие соляной иней и окруженные соляными растениями. Землю по всей Барабе можно назвать содею, но сие не препятствует ее плодородию».

Академические экспедиции 1768 - 1774 гг.

Результаты.

на основе материалов академических экспедиций не было подготовлено единого комплексного географического описания России.

+ материалы Второй Камчатской экспедиции

позволили составить достаточно верное представление об основных особенностях природы различных районов страны,

о зональных различиях районов севера, средней полосы и юга,

о полезных ископаемых,

о возможностях хозяйствования.

Были составлены новые, более точные карты. Участники Академических экспедиций открыли миру новую страну — Россию.

Труды Участников Академических экспедиций стимулировали составление региональных описаний и обобщений в масштабах всего государства.

КОМПЛЕКСНЫЕ ОБОБЩЕНИЯ 18 В.

Петр Иванович Рычков (1712-1777), «Топография Оренбургская»

Михаил Дмитриевич Чулков «Роспись всем и всякого звания товарам Российской коммерции» - своеобразный статистический справочник, часть семитомного труда Чулкова «Историческое описание российской коммерции при всех портах и границах» (1781 - 1788)

Герман Иван Филиппович опубликовал «Статистическое описание России в отношении населения, свойств земли, естественных продуктов, сельского хозяйства, горного дела, мануфактур и торговли».

Плещеев Сергей Иванович «Обозрение Российской империи в нынешнем ее новоустроенном состоянии»

Шторх Андрей Карлович «Описание Петербурга», в «Статистический обзор губерний Российской империи по их достопримечательностям и культурному состоянию, в таблицах» (1795), «Материалы к познанию Российской империи», «Историко-статистический обзор Российской империи в конце XVIII в.», «Историческое описание российской торговли»

Болотов Андрей Тимофеевич «Об улучшении лугов»

«Географический лексикон Российского государства или словарь, описывающий по азбучному порядку реки, озера, моря, горы, города, крепости, знатные монастыри, отроги, ясашные зимовья, рудные заводы и прочие достопримечательные места обширной Российской империи...» **Ф.А.Полунина под редакцией Г.Ф.Миллера**

Х.А. Чеботарев «Географическое методическое описание Российской империи...», «Историческое и топографическое описание городов Московской губернии с их уездами»



Пётр Ива́нович Рычко́в (1 октября ст. ст. 1712, Вологда — 15 октября 1777, Екатеринбург) — российский чиновник, географ и краевед. Пётр Ива́нович Рычко́в (1 октября ст. ст. 1712, Вологда — 15 октября 1777, Екатеринбург) — российский чиновник, географ и краевед.

Работы

«История Оренбургская по учреждению Оренбургской губернии»

«Топография Оренбургская». Полное название — «Топография Оренбургская, то есть обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочиненное коллежским советником и императорской Академии наук корреспондентом Петром Рычковым». «Опыт Казанской истории» (1767)

«Введение к Астраханской топографии» (1774)

Исторические труды Рычкова посвящены археологии, этнографии, экономике народов Поволжья, Урала, Прикаспия, русской колонизации края.



М. Д. Чулковъ

Михаи́л Дми́триевич Чулко́в
(1743—1792) — российский
издатель, писатель, историк.

В конце 80-х годов XVIII в. **Михаил Дмитриевич Чулков** (1743-1792) осуществил идею Ломоносова, составил «Роспись всем и всякого звания товарам Российской коммерции» - своеобразный статистический справочник, часть семитомного труда Чулкова «Историческое описание российской коммерции при всех портах и границах» (1781 - 1788).

В нем дана характеристика русской торговли в историческом развитии с множеством экономических и историко-географических сведений.

Чулков исповедовал принципы рыночной экономики, свободу производства и товарообмена. Его работы закладывали основы коммерческой географии, получившей развитие в следующем веке.



ГЕРМАН Иван Филиппович

(наст. имя Бенедикт Франц Иоганн)
(14.3.1755, Мария-Хоф, Штирия —
11.2.1815, Петербург)

В 1784—96 и 1801—05 руководил экспедициями по Уральским и Сибирским горно-заводским округам, в т.ч. в Нерчинском горном округе.

Составил детальную характеристику Нерчинских сереброплавильных заводов, историю их возникновения, природ. и экономические условия.

Собрал и детально описал уникальную коллекцию руд и минералов полиметаллических месторождений Восточного . Забайкалья.

Впервые описал самородное серебро из серебросвинцовых руд Приаргуны. В 1792 опубликовал обстоятельное описание шерловогорских аквамарин.

И.Ф.Герман опубликовал «Статистическое описание России в отношении населения, свойств земли, естественных продуктов, сельского хозяйства, горного дела, мануфактур и торговли».



Алекса́ндр Никола́евич Ради́щев
(20 [31] августа 1749 года, село
Верхнее Аблязово Саратовской
губернии[2][1] — 12 [24] сентября
1802 года, Санкт-Петербург)

А.Н. Радищев проявлял интерес к экономике и экономической географии.

Экономические и экономико-географические оценки можно обнаружить в его «Путешествии из Петербурга в Москву», в «Записках путешествия в Сибирь», в «Дневнике путешествия из Сибири», в «Топографическом описании Тобольского наместничества», в «Письме о китайском торге».

В «Описании моего владения» и «О законоположении» Радищев предложил программу статистического (страноведческого) изучения регионов, содержащую разделы: численность населения, количество и качество земель, способы обработки, описание заводов, фабрик, мельниц, других промыслов, объем промышленной продукции, размеры податей и налогов, состояние дорог, судоходных путей, каналов...



**Сергей Иванович
Плезсеев**
(1752, Москва — 23 января
(4 февраля) 1802, Монпелье,
Франция)

В 1786 г. «Обозрение Российской империи в нынешнем ее новоустроенном состоянии»

В книге три раздела.

1. характеристика природных условий и их хозяйственное использование.

2. характеристика наместничеств, сгруппированных по трем полосам, выделенным по природным признакам: северная, (севернее широты 57°), средняя (между 50 и 57°) и южная. *Отмечено, что средняя полоса «изобилует разных родов житами, пенькою, скотом, рыбою, пчелами, лесами, на всякие строения годными, разных родов зверями, металлами высокими и низкими, драгоценными многоразличными камнями и прочая. Она ж и для жития человеческого обеих других полос удобнее и выгоднее по причине умереннейшего воздуха и благорастворения»*

3. алфавитный указатель географических названий. «Обозрение» переиздавалось в России в 1787, 1790, 1793 гг., в Германии - в 1787, во Франции - в 1796 и 1804 гг.



Андрей Карлович Шторх
(нем. Heinrich Friedrich von
Storch) (18 февраля (1 марта)
1766, Рига — 1 (13) ноября 1835,
Санкт-Петербург)

Значительные экономические и экономико-географические сведения содержатся в работах **А.К. Шторха** (1766-1835):

в «Описании Петербурга» в двух томах (1794); издано на немецком, переведено на французский и английский языки, в «Статистическом обзоре губерний Российской империи по их достопримечательностям и культурному состоянию, в таблицах» (1795),

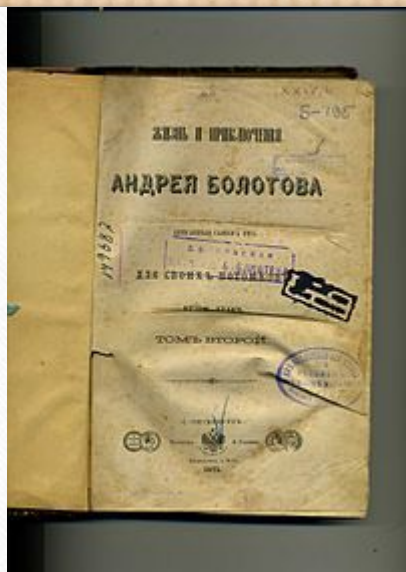
в «Материалах к познанию Российской империи» в двух томах (1796, 1798) - историко-экономический анализ развития страны, в 8-томнике «Историко-статистический обзор Российской империи в конце XVIII в.», где дан анализ состояния земледелия, промышленности, торговли...

«Почему русская нация должна постоянно находиться в зависимости от индустрии других народов? Почему она должна вечно производить только сырье и предоставлять другим народам выгоду переработки своих продуктов, которые потом вынуждена покупать по удешевленной цене?»

В 1801 г. Шторх опубликовал «Историческое описание российской торговли» - движущей силы, которая создавала и культуру, и города, и самое русское государство.



Андре́й Тимофе́евич Болото́в
(7 [18] октября 1738 — 3 либо 4
[16] октября 1833)



Титульный лист книги «Жизнь и приключения Андрея Болотова...» издания 1871 года, Санкт-Петербург. Том второй.

350 томов опубликованных Рукописных сочинений по вопросам естествознания, медицины, педагогики, экономики, сельского хозяйства

В течение 52 лет он вел метеорологические и фенологические наблюдения. В статье «Об улучшении лугов» (1776). Болотов писал о взаимодействии почв, растительности, климата, рельефа, об Уживаемости отдельных видов растительности друг с другом. Эту статью Болотова называют первой работой по экологии.

Крупными монографическими произведениями Болотова являются «Письма о красотах природы», «Кунст-камера природы, или собрание записок, относящихся до красоты и приятностей природы», «Живописатель природы, или опыты сочинениям, относящимся до красоты природы и увеселения себя оными». Большой информативностью отличается четырехтомник «Жизнь и приключения Андрея Болотова, описанные самим им для своих потомков».

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
ЛЕКСИКОНЪ
РОССІЙСКАГО
ГОСУДАРСТВА,
ИЛИ
СЛОВАРЬ,
ОПИСУЮЩІЙ

ПО АЗБУЧНОМУ ПОРЯДКУ РѢКИ, ОЗЕРА,
МОРЯ, ГОРЫ, ГОРОДА, КРЕПОСТИ, ЗНАТНЫЕ
МОНАСТЫРИ, ОСТРОГИ, ЯСАШНЫЯ ЗИМОВЬЯ, РУДНЫЯ
ЗАВОДЫ, И ПРОЧІЯ ДОСТОПАМЯТНЫЯ МѢСТА
ОБШИРНОЙ РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ,
СЪ ОБЪЯВЛЕНІЕМЪ И ТѢХЪ МѢСТЪ, КОТОРЫЯ ВЪ
ПРЕЖНУЮ И НЫНѢШНЮЮ ТУРЕЦКУЮ ВОЙНУ, А
ИВЪ КОТОРЫЯ ПРЕЖЪ ТОГО И СѢ ПЕРСІИ,
РОССІЙСКОЮ ХРАБРОСТІЮ
ОБЛАДЕНЫ БЫЛИ,

ИЗЪ ДОСТОПАМЯТНЫХЪ ИЗВѢСТІЙ
СОБРАННЫХЪ
КОЛЛЕЖИЕЙ АЛЕКСАНДРОВЪ И ГОРОДА ПЕРМЬ
ФЕДОРОМЪ ПОЛУНИНЫМЪ,

А СЪ ПОПРАВЛЕНІЯМИ И ПОПОЛНЕНІЯМИ
ДЛЯ ПОЛЪЗЫ
ОБЩЕСТВА ВЪ ПЕЧАТЬ ИЗДАНЫ, ТРУДАМИ
И СЪ ПРЕДЪСЛОВІЕМЪ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВОССТАВЛЕНІЕМЪ
УБѢДЪ КЛАССІИ ПРИ МОСКОВСКОМЪ
АКАДЕМИИ КЛАССИЧЕСКАГО СЛОВАРЬ,
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУКЪ НАСТАВНИКОМЪ, А РАССУДЪ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУКЪ СОВѢТНИКОМЪ
АНГЛІИ, ШВЕДІИ, ГОЛЛАНДІИ,
ГЕРМАНИИ И ЧИНОМЪ
ТАМЪ ЖЕ ЧЛѢНОМЪ
И ТАМЪ ЖЕ АКАДЕМИИ
НАУКЪ КОРРЕСПОНДЕНТОМЪ

ГЕРАРДА ФРАДЕРИКА МИЛЛЕРА.

НАПЕЧАТАНО ВЪ МОСКВѢ 1771 ГОДА.

При Императорскомъ Мо классомъ Учености,
на изданіи
ХРИСТИАНА ХРИСТИА ВЕБЕРА.

«Географический лексикон Российского государства или словарь, описывающий по азбучному порядку реки, озера, моря, горы, города, крепости, знатные монастыри, отроги, ясашные зимовья, рудные заводы и прочие достопримечательные места обширной Российской империи...» Ф.А.Полунина под редакцией Г.Ф.Миллера (Абрамов, 1972). В 1778-1789 гг. словарь Полунина дополнил (он вырос в объеме в пять раз!) Л. Максимович. Книга была выпущена в шести частях на 2023 стр. В 1801 -1809 гг. этот словарь увеличил в объеме еще в три раза А.М. Щекатов.



Георг Вольфганг Крафт
(нем. Georg Wolfgang Krafft;
1701, Вюртемберг — 1754

Краткое руководство
к
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
и
НАТУРАЛЬНОЙ
ГЕОГРАФИИ
съ употребленіемъ
ЗЕМНАГО ГЛОБУСА
и
ЛАНДКАРТЪ
сочиненъ
абъ пользу
россійскаго юношества
и перечеянъ
съ Императорскаго двора
въ САНКТЪПЕТЕРБУРГѢ
при Императорской Академіи Наукъ
1739.



Первым учебником, созданным в России, было «Краткое руководство к математической и натуральной географии» Г. В. Крафта, на русском языке изданное в 1739 и 1764 гг. За основу Крафт взял географию Варена.

В 1745 г. была опубликована для учебных целей «Краткая политическая география Х. Винсгейма.

Лучшим в этом ряду был учебник «Политической географии» (1758 - 1772) С.Ф. Наковальникова для учащихся шляхетского корпуса.

Были изданы также «Опыт Российской географии» Г. Дилтея (1771),

«Руководство к географии» М. Клевецкого (1773),

«Краткое начертание географии... с приобщением краткого описания России» Л. Баумана (1775).

Бауманн, Людвиг Адольф (ок. 1734-1802). Краткое начертание географии для начинающих обучаться сей науке, с приобщением краткого описания России по нынешнему её разделению / сочинение Людвиг Адольфа Бауманна ; пер. с нем. Василий Иванов. – 2-е изд., вновь пересмотр. и испр. – М. : в Университетской Типографии у Н. Новикова, 1781. – 195 с. ; 20x12 см





Харитон Андреевич
Чеботарёв, (1745—1815)



1776 г. - «**Географическое методическое описание Российской империи...**» профессора истории, правоучения и красноречия Московского университета Харитона Андреевича Чеботарева (1746-1815)

- оригинальная,
- масштабная (540 с.) учебная книга по географии России,
- один из первых опытов районирования территории России.

Выделены Московская губерния и четыре группы других губерний, находящихся соответственно к северу, западу, югу и востоку от Московской, даны их краткие характеристики. География, по Чеботареву, это «описание обитаемого нами земного шара, купно с его жителями».

Другая книга Чеботарева - «**Историческое и топографическое описание городов Московской губернии с их уездами**» (1787) - «выдающееся произведение в русской географической литературе того времени, имевшее исследовательский характер»

