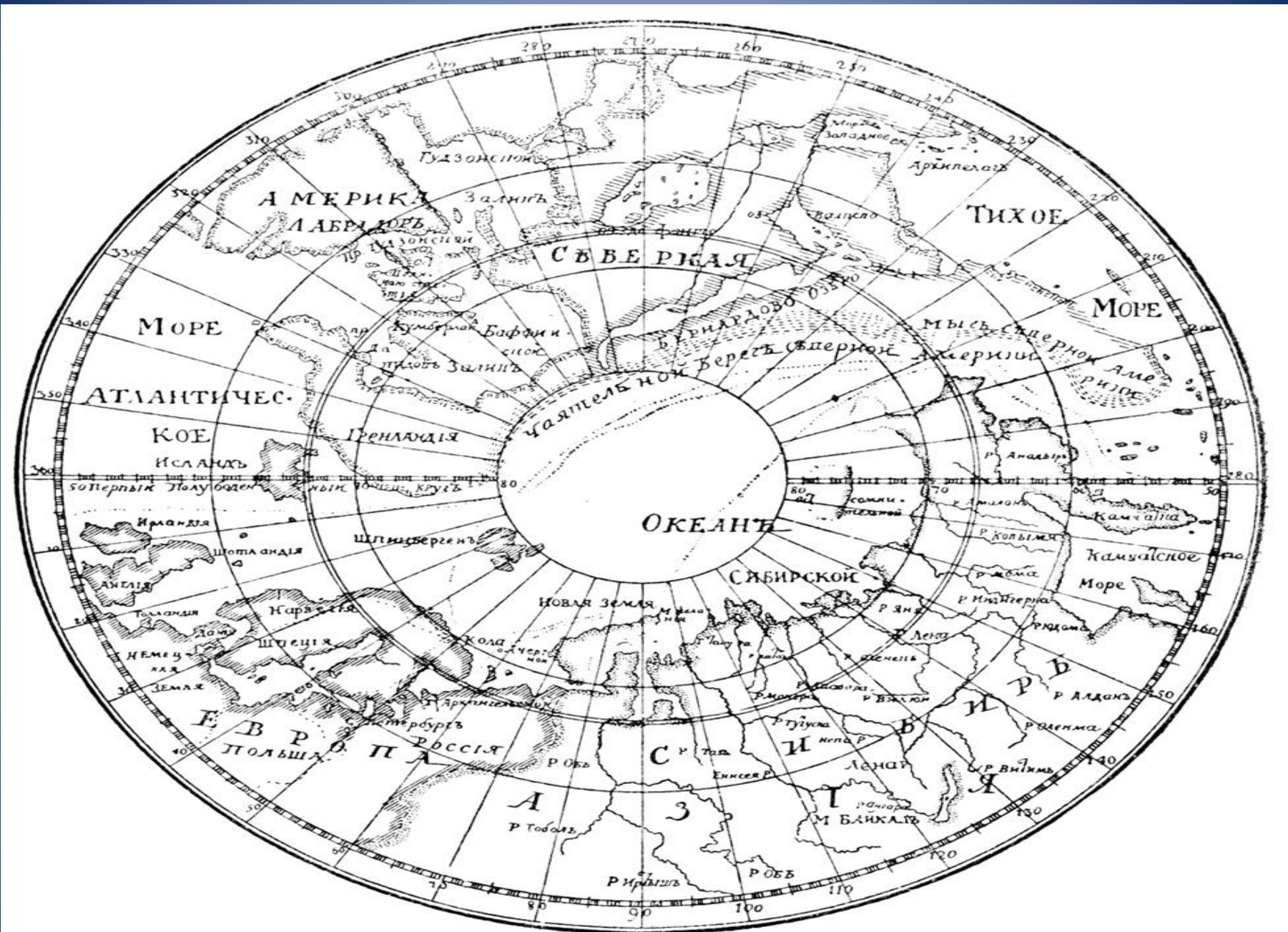


География – дисциплина, которая
«всея вселенная обширность единому взгляду
подвергает».



- Разработал классификацию полярных льдов
- Наносил на карту схемы морских течений в Северном Ледовитом океане
- Разрабатывал научные инструменты, приборы
- Давал мореплавателям подробные инструкции
- Лично обучал штурманов



Карта полярного бассейна М. В. Ломоносова (1763).





*Колумбы России, презрев
угрюмый рок,
Меж льдами новый путь
отворяют на восток,
И наша достигнет в Америку
держаса...*

ЧИЧАГОВ Василий Яковлевич
(1726-1809), флотоводец,
арктический исследователь,
адмирал

В 1764 назначен начальником секретной арктической экспедиции.
Цель ее — поиски морского пути на запад из Архангельска через Северный
Ледовитый океан к берегам Северной Америки.
В Архангельске специально построили три судна с двойной наружной
обшивкой для защиты ото льда. Экспедиция была оснащена многочисленными
мореходными инструментами, изготовленными по проектам М. Ломоносова.

В июне 1764 года

Адмиралтейств-коллегия
приняла решение о постройке в
Архангельске к 1 сентября трех
кораблей длиной от 72 до 90 футов.



Суда выстроили на месяц раньше
срока – к 1 августа и назвали
именами их командиров –
«Чичагов», «Панов», «Бабаев».



Чертежные инструменты XVIII в.,
изготовленные по проекту М.В. Ломоносова

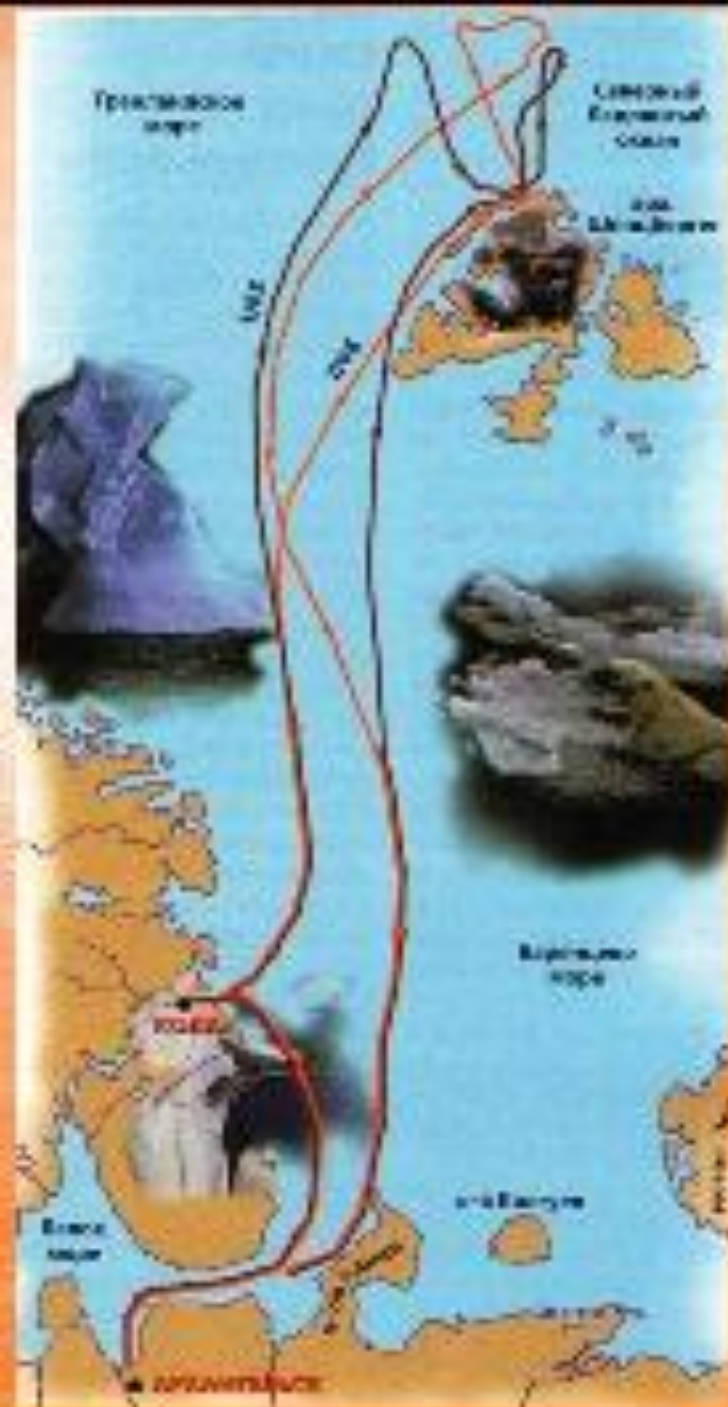




Астролябия XVIII в.

Большая зрительная
труба, изготовленная
И.И. Беляевым
по проекту
М.В. Ломоносова





Выполнить задачу экспедиции помешала тяжелая ледовая обстановка.

Пробыв в плавании свыше трех месяцев, суда достигли $80^{\circ} 26'$ с. ш. к северо-западу от архипелага Шпицберген.

Несмотря на неудачу, его экспедиции удалось впервые исследовать высокоширотные районы Арктики, особенно у Шпицбергена.

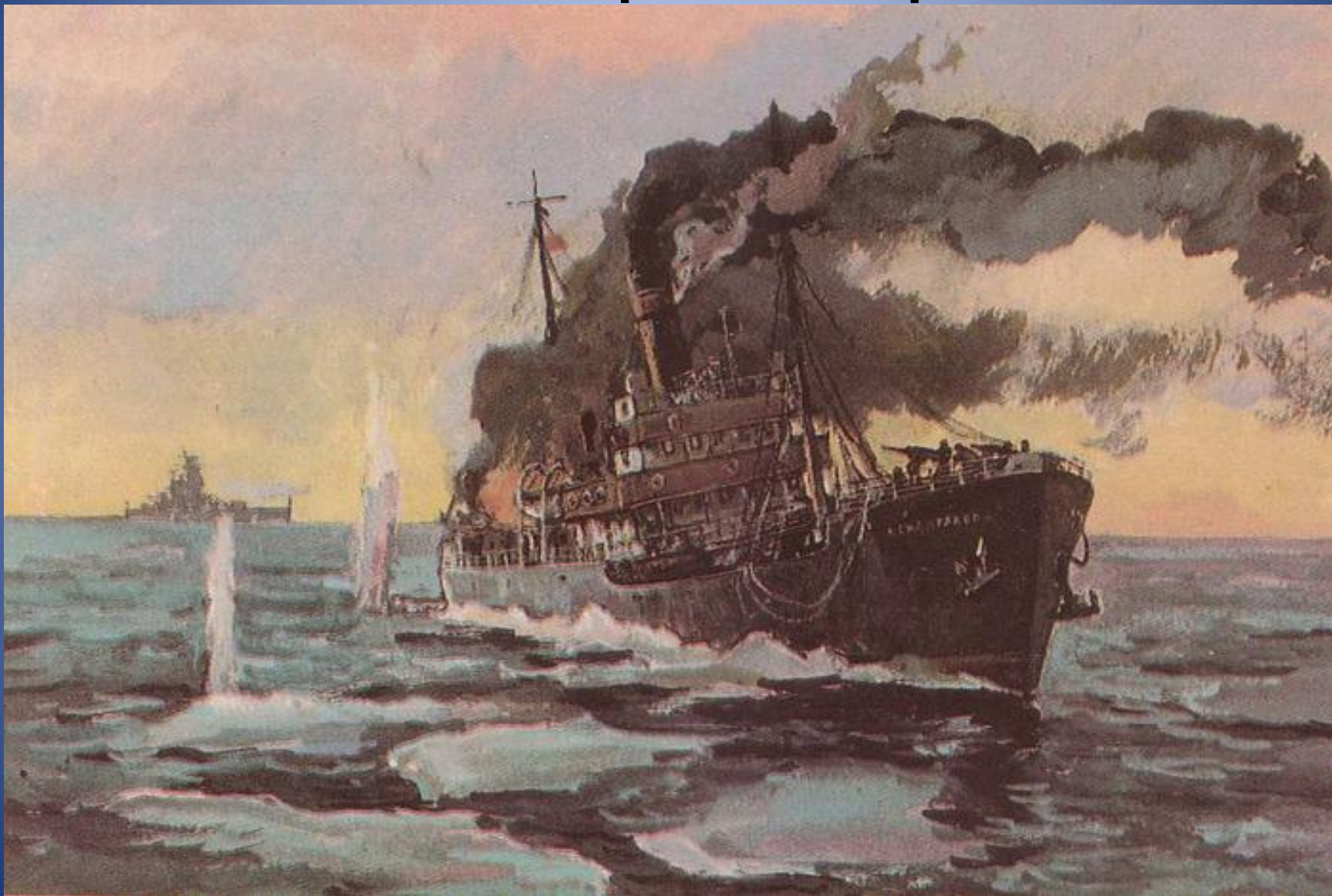
Мечта М.В. Ломоносова осуществилась полтора столетия спустя. Жизнь доказала его правоту.



В 1878-79 гг. (с одной зимовкой) экспедиции шведа Нильса Норденшельда на шхуне «Вега» удалось пройти Северо-восточным проходом.

Впервые за одну навигацию Северный морской путь был пройден экспедицией Отто Шмидта в 1932 на ледокольном пароходе «Александр Сибиряков».

«Александр Сибиряков»



Ломоносовская идея широкого освоения и изучения Арктики, Северного морского пути нашла своё воплощение лишь в двадцатом веке.



Особенно выдающиеся открытия, крупнейшие во второй половине 20 века, были совершены в Центральном арктическом бассейне.

Прежде всего это открытие и нанесение на карту подводной горной страны, включающей хребет Ломоносова.

Северный морской путь



Мурманск

5 770

Морских миль

20

Дней пути

Иокогама

12 840

Морских миль

40

Дней пути





[Увеличить](#)



