

# Арктика – фасад России




Выполнил учитель географии  
МБОУ «Тяжинская СОШ №3  
Поторочин М.А.



**Цель:** Расширить знания об истории географических открытий и освоения Арктического региона.

**Задачи:**

- 1.Познакомится с исследователями и экспедициями в Арктике.
  - 2.Определить значение Арктики для России.
- 



# Какое значение имеет Арктика по отношению к России?



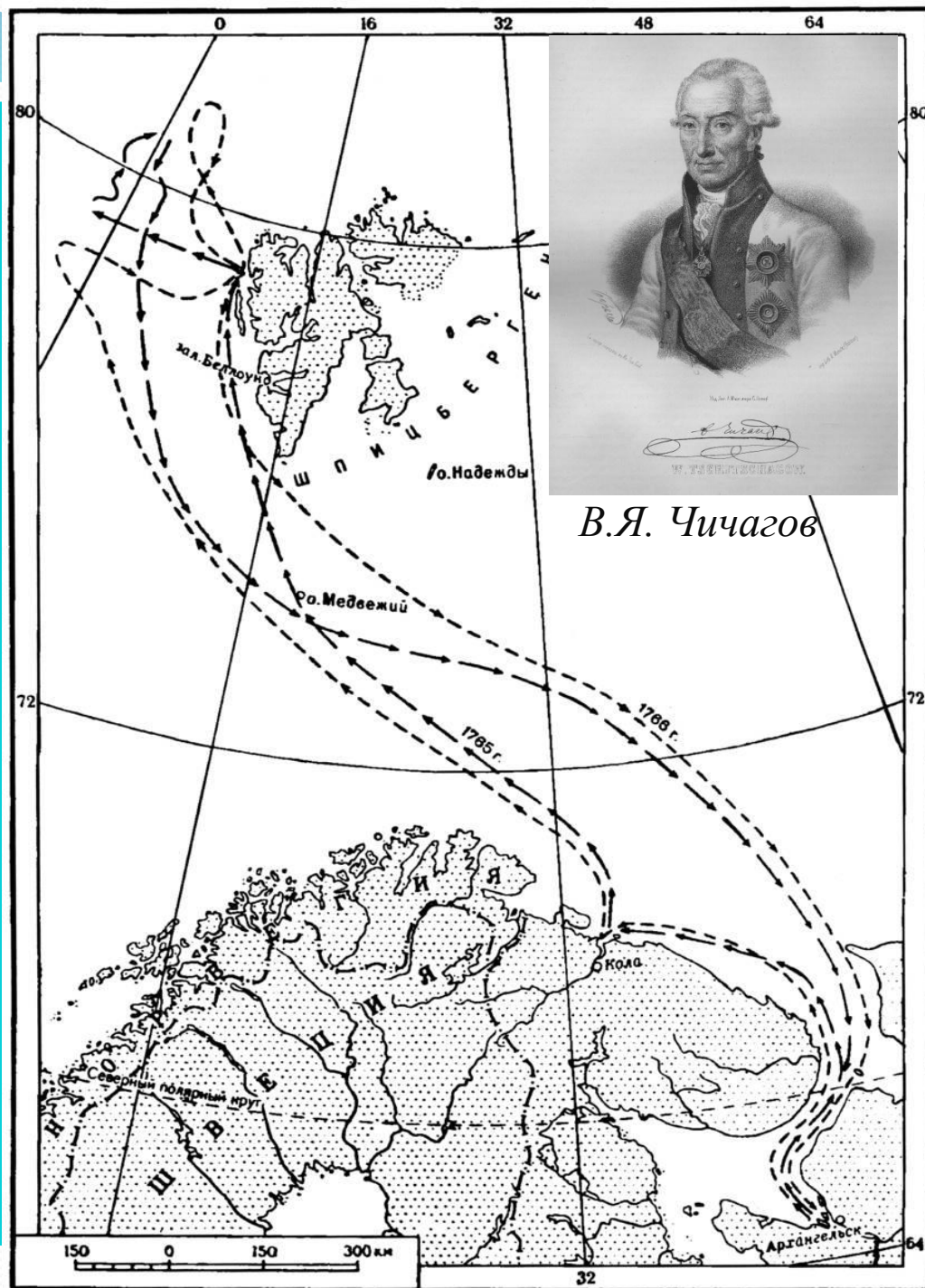
**История открытия и исследования Арктики** достаточно продолжительна. В XI–XVII вв. отряды поморов и казаков совершали дальние походы в северные моря, открывали и исследовали новые земли и расширяли территорию Русского государства. В 1641–1647 гг. казак С.И. Дежнёв исследовал побережье Северо-Восточной Азии от устья реки Колымы до самой восточной точки материка. В 1648 г. отряд под командованием С. Дежнёва и Ф. Попова открыл пролив между Азией и Америкой, позже получивший название Берингова пролива.



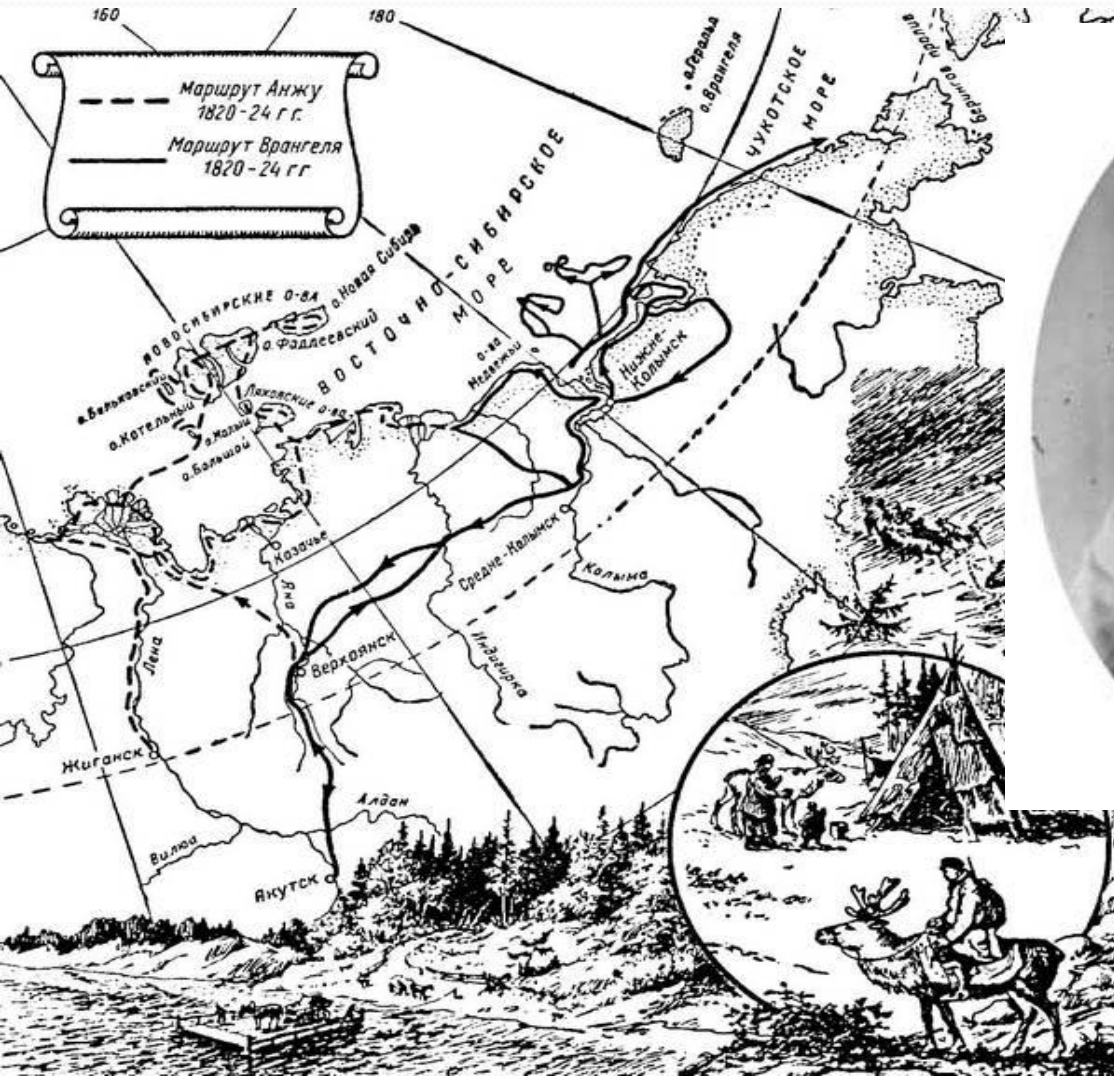
С.И. Дежнёв



Во второй половине XVIII в. русскими мореплавателями была предпринята попытка проникнуть в Арктический бассейн, дойти до Северного полюса и преодолеть путь из Атлантического океана в Тихий. Научно обоснованный проект такой экспедиции был разработан великим русским ученым М. В. Ломоносовым, а возглавил ее В.Я. Чичагов. Это была первая полярная экспедиция, основанная на научном расчете.



Россия приняла активное участие в научных исследованиях, проведенных в рамках Первого Международного полярного года в 1882–1883 годах. Научные экспедиции под руководством М.М. Геденштрома, Ф.П. Литке, П.Ф. Анжу, Ф.П. Врангеля, П.К. Пахтусова, Э.В. Толля, В.А. Русанова, Г.Я. Седова и других полярных исследователей состоялись в XIX в. и начале XX в.



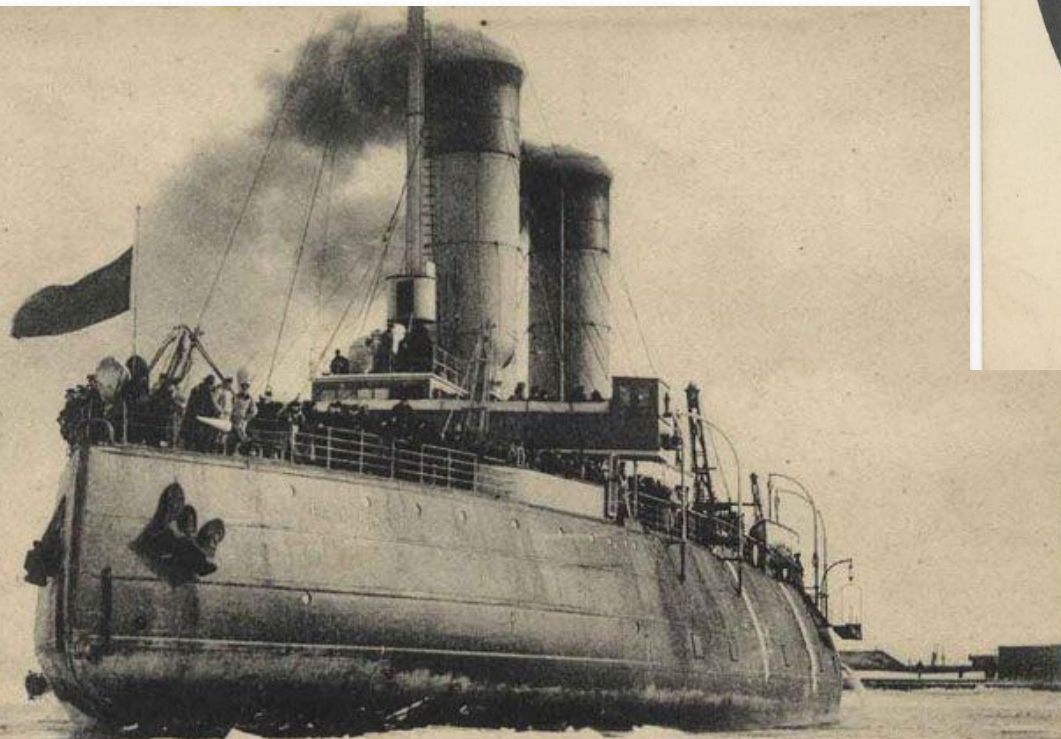
*Ф.П. Врангель*



Качественно новый этап освоения Арктики связан с изучением Северного Ледовитого океана и освоением Северного морского пути. Большая роль в его освоении связана с именем знаменитого русского мореплавателя адмирала С.О. Макарова, по идее которого в 1899 г. в Англии был построен первый в мире мощный ледокол «Ермак».



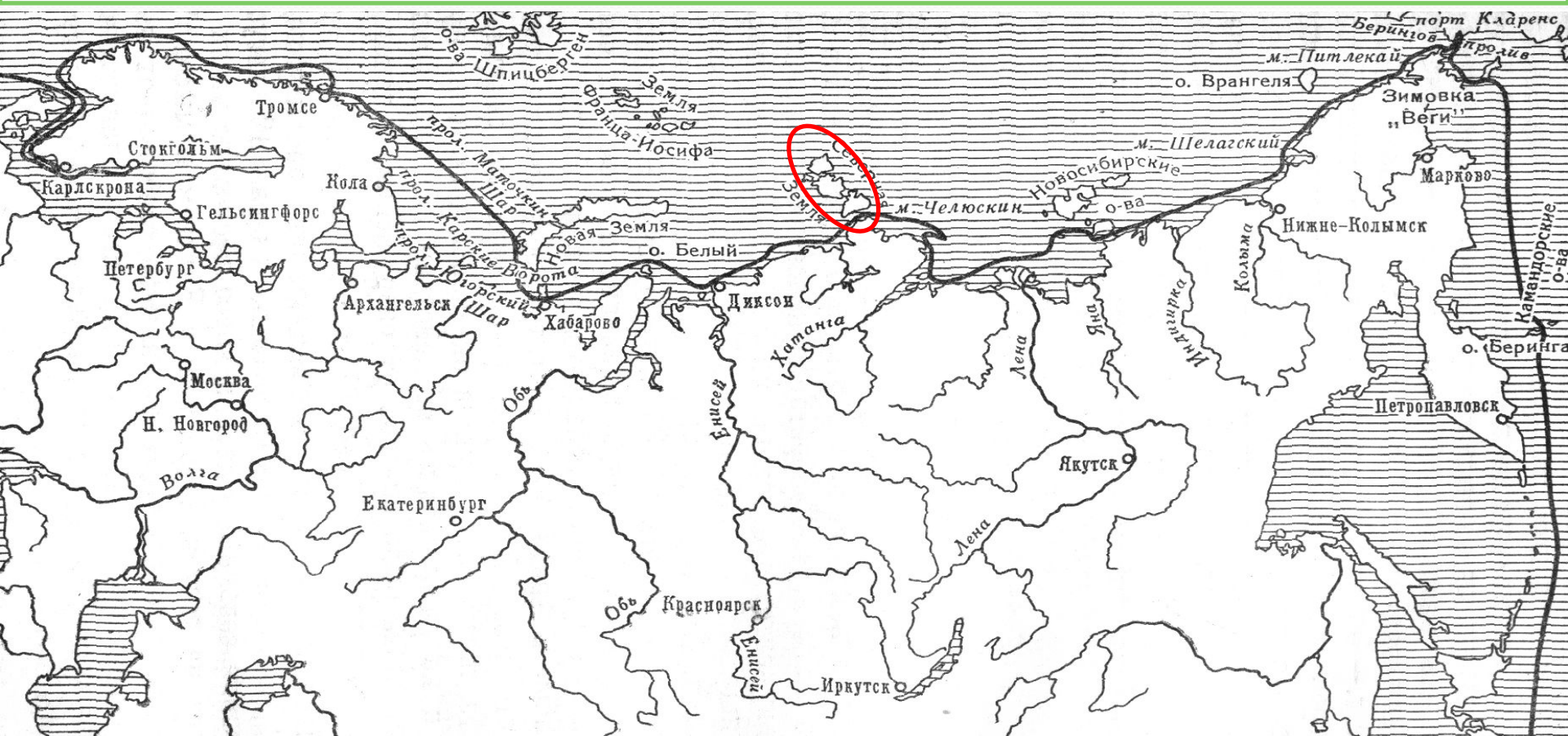
*Вице-Адмиралъ С. О. Макаровъ.*



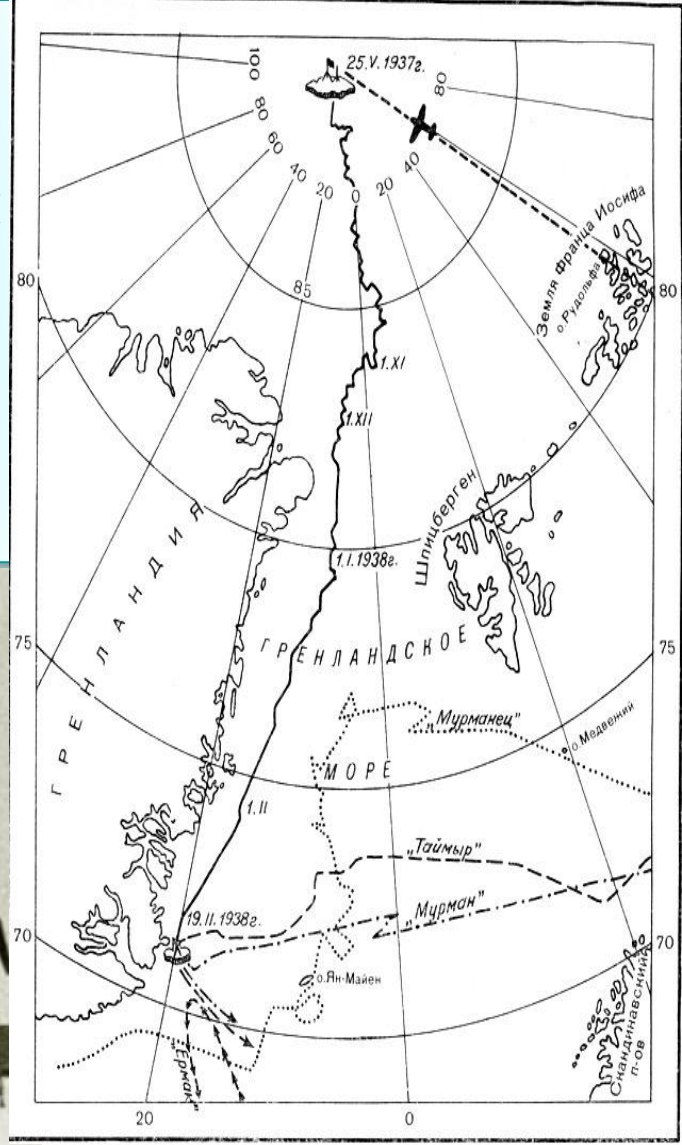
Ледоколь „Ермакъ“ - Le Jermak.

В 1930–1935 г. были осуществлены многочисленные советские экспедиции на ледокольных пароходах «Г. Седов» под руководством О.Ю. Шмидта, «Таймыр» – А.М. Лаврова, «Русанов» – Р.Л. Самойловича, «Садко» – Г.А. Ушакова. Они принесли новые открытия островов, проливов, заливов и других территорий. В 1930–1932 гг. участники Североземельской экспедиции под руководством Г.А. Ушакова впервые исследовали и нанесли на карту архипелаг **Северная Земля**.

В 1920–1930-е гг. началось регулярное освоение Северного морского пути. В 1932 г. ледокольный пароход «Александр Сибиряков» за одну навигацию прошёл от города Архангельска до Берингова пролива.



В 1936 г. была организована первая дрейфующая научно-исследовательская станция «СП-1». Состав экспедиции состоял из 4 человек, включал начальника экспедиции И.Д. Папанина, двух учёных: геофизика Е.К. Федорова и гидролога П.П. Ширшова и радиста Э.Т. Кренкеля.





Во второй половине 1930-х гг. для сбора информации о ледовой обстановке в Арктике началось активное использование полярной авиации. На рубеже 1930–1940-х годов ледовая авиаразведка стала основным методом наблюдений за арктическими льдами.

В августе 1977 г. надводное судно – атомный ледокол «Арктика» (начальник экспедиции А.Н. Чилингаров) впервые достигло Северного полюса. Изучение Арктики продолжается и в настоящее время, например, работают научные станции на дрейфующих льдинах, осуществляются регулярные плавания по трассе Северного морского пути.



# Значение Арктики для России

## 1. Экономическое-

- добыча полезных ископаемых;
- добыча морепродуктов;
- морской транспорт.

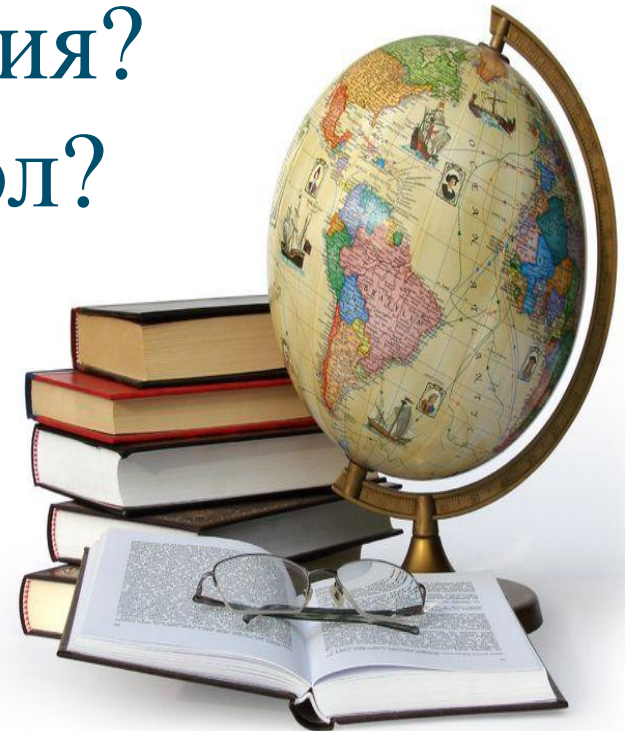
2. Военно-стратегическое – военные базы, полигоны, бухты.

3. Формирование климата - влияние арктических воздушных масс переносимых на сушу.

1. Кто открыл пролив между Азией и Сев. Америкой? Как он называется?

2. Как называлась первая дрейфующая экспедиция?

3. Первый в Мире ледокол?



# Домашнее задание

**1 Группа:** Пользуясь записями в тетрадях и атласом, на контурную карту нанести экспедиции в Арктике XVII в. – XX в..

**2 Группа:** Подготовить сообщение на тему -  
«Экспедиция С.И. Дежнева»  
«Ледокол ЕРМАК»  
«Первая дрейфующая научно-исследовательская станция СП-1»