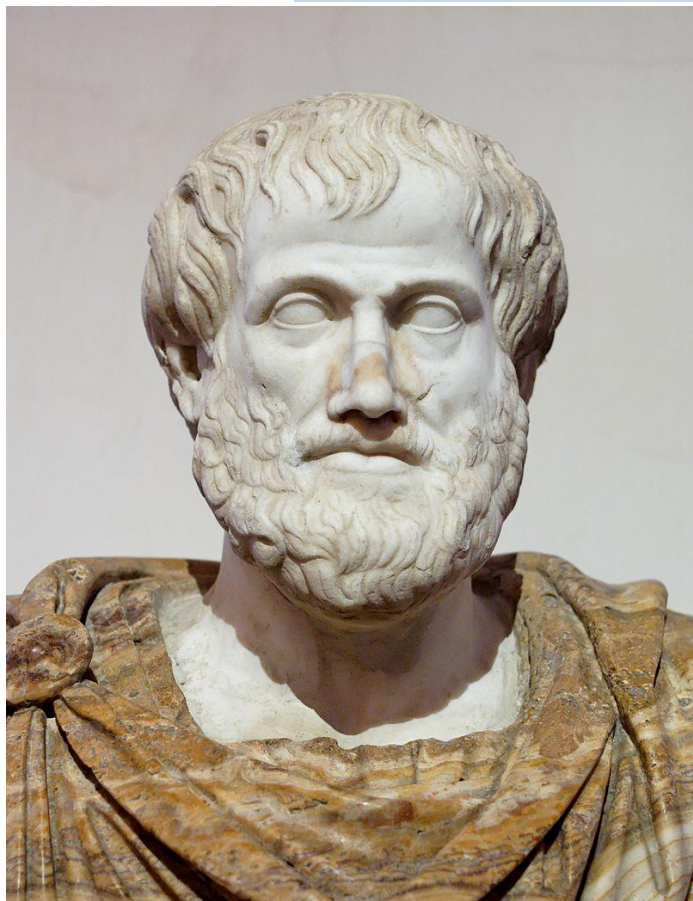


# Первая русская арктическая экспедиция



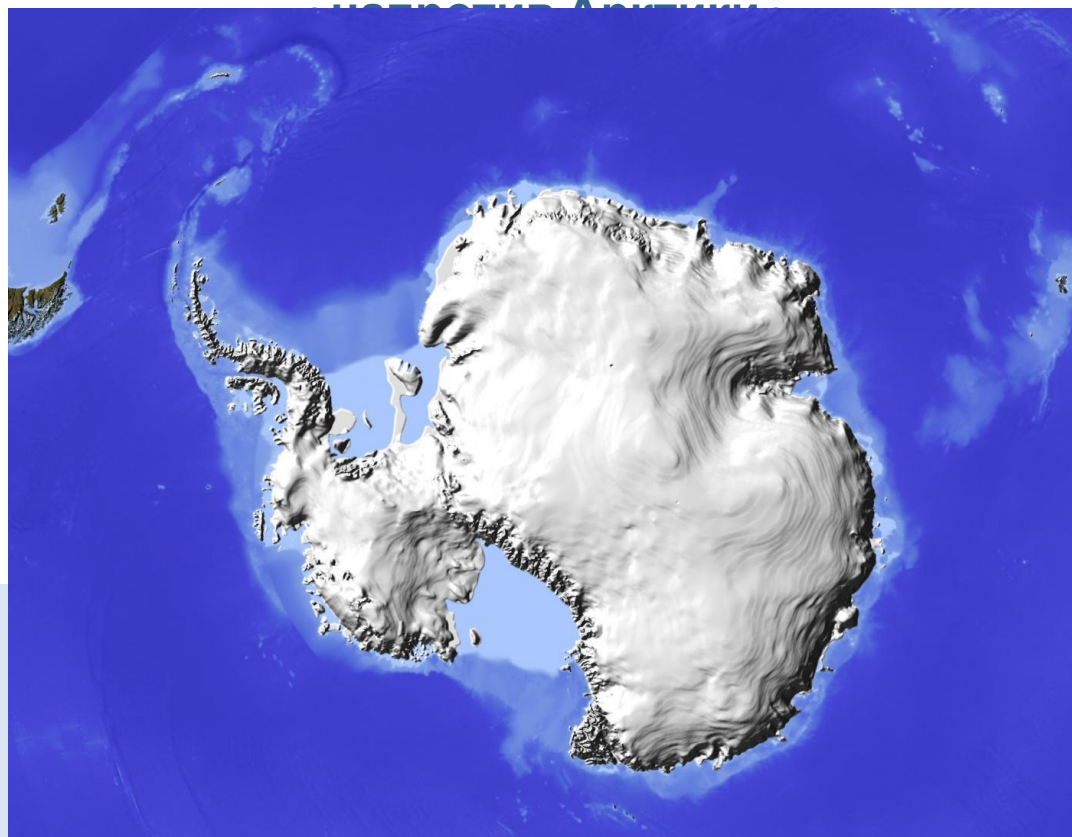
Открытие Антарктиды

# Из истории вопроса



О некоем «антарктическом регионе» упоминал ещё Аристотель в своей книге «Метеорологика» (ок. 350 г. до нашей эры)

По древнегреческой логике, для того, чтобы Земля не опрокинулась, снизу Евразию должен был уравновешивать большой материк. Отсюда и греческое название — «Антарктика», то есть



# Википеди

Я

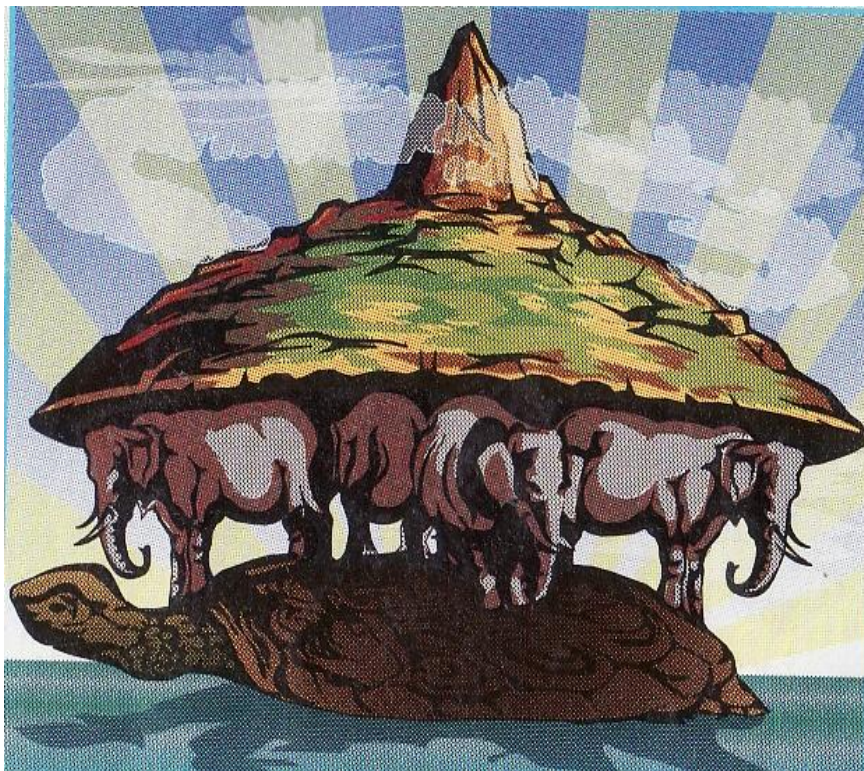
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Антарктида>

- Древнегреческий географ, картограф и математик II века н. э. [Марин Тирский](#) использовал это название на карте мира, не сохранившейся до наших дней. Римские писатели [Гай Юлий Гигин](#) и [Апулей](#) (I—II века нашей эры) использовали для обозначения [Южного полюса](#) романизированное греческое название *Pólus antarcticus*<sup>[7][8]</sup>, из которого произошло [старофранцузское](#) *pole antartike* (современное написание — *rôle antartique*), зафиксированное в 1270 году и породившее, в свою очередь, [среднеанглийское](#) *pol antartik* в трактате [Джеффри Чосера](#) 1391 года (современное написание — *Antarctic Pole*)<sup>[9]</sup>.



Обложка [Географии Птолемея](#), 1578 год. Фигуры по бокам глобуса — Птолемей и Марин Тирский.

Образованной Европе греки были не указ. Европейцы полагали, что снизу земную плоскость поддерживают три слона (по другой версии, три кита), удобно устроившиеся на панцире довольно крупной черепахи.



Вавилон и Индия



Россия

Человечество взрослело, умнело и изобретало новые средства передвижения, при помощи которых постепенно познавало доставшуюся ему планету

## История водного транспорта.



Однако обнаружить таинственный южный континент долгое время не удавалось никому. Более того, великий покоритель южных морей [Джеймс Кук](#), проведя не один год в дальних странствиях, уверенно затем заявил, что никакой Антарктиды не существует



— Я обошел океан Южного полушария на высоких широтах и сделал это таким образом, что неоспоримо отверг возможность существования материка...  
Положен конец дальнейшим поискам Южного материка... Риск, связанный с плаванием в этих необследованных и покрытых льдами морях настолько велик, что я смело могу сказать: ни один человек никогда не решится проникнуть дальше на юг, чем это удалось мне. Земли, что могут находиться на юге, никогда не будут исследованы.

## Русские решили убедиться



*И.Ф. Крузенштерн*



*Гавриил Андреевич Сарычев  
(1763—1831)*



*Отто Евстафьевич Коцебу  
(1788—1846)*

**Проект экспедиции подготовили известные флотоводцы:**

**И.Ф. Крузенштерн, О.Е. Коцебу и Г.А. Сарычев**  
Тщательно все изучив и обдумав, они пришли к выводу, что  
«тяжелые льды, окружающие Южный полюс,  
происходят от великой матерой земли».  
А чтобы в этом убедиться, в южно полярные воды решено было  
отправить научную экспедицию.

Было решено снабдить сразу две экспедиции и направить их в противоположные стороны света.

В Арктику отправились шлюпы «Открытие» и «Благонамеренный», в Антарктику — «Мирный» и «Восток».



Шлюпы «Восток» и «Мирный» в Антарктиде  
Изображение: М. М. Семенов



Практически все научные наблюдения в области географии, этнографии и естествознания были поручены офицерам шлюпов и единственному штатному ученому на борту — профессору Казанского университета Ивану Симонову.

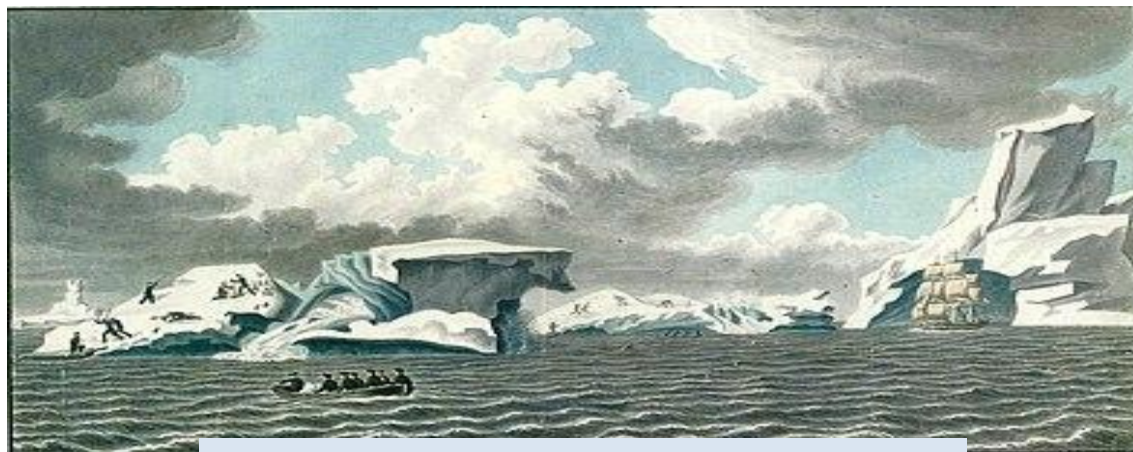
Художник Павел Михайлов (будущий академик живописи) должен был зарисовывать ландшафты открытых экспедицией земель, туземцев, неизвестные ранее науке виды животных и растений и фиксировать на бумаге всяческие необычные происшествия



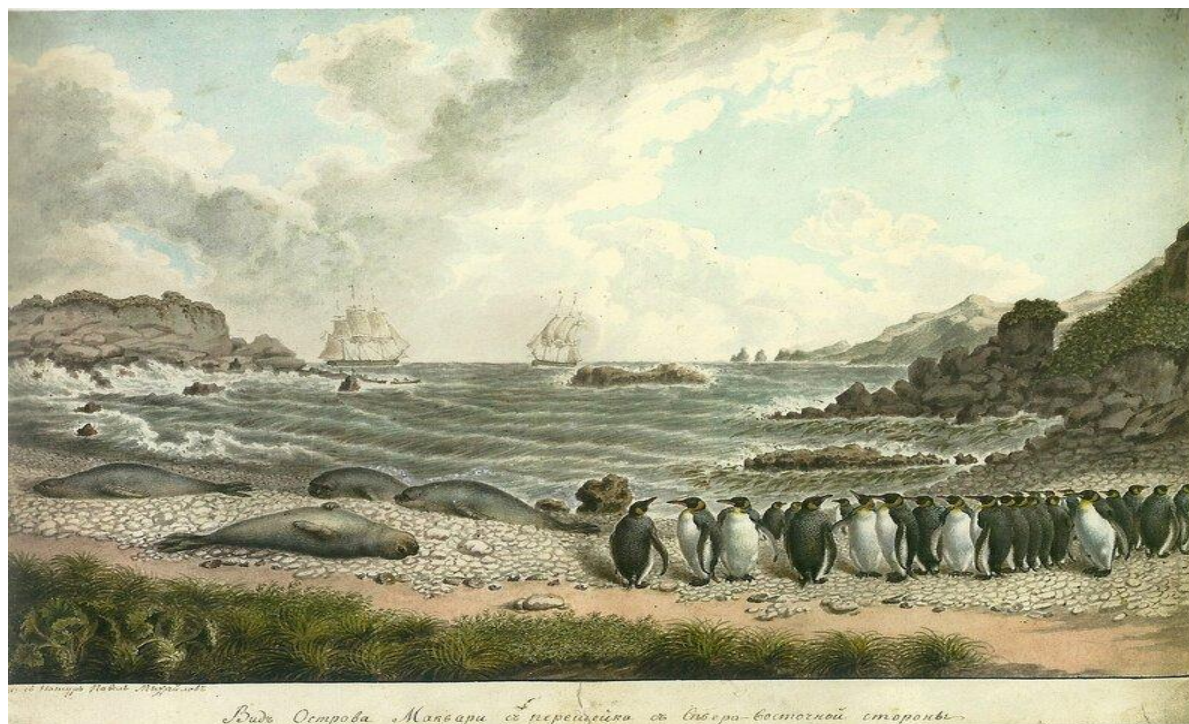
*Иван Михайлович Симонов (1794—1855) — известный астрометрист, конструктор нескольких астрономических инструментов, исследователь земного магнетизма. Директор Казанской астрономической обсерватории с 1816 по 1850 г.*



**Павел Николаевич  
Михайлов**



**Вид ледяных островов**



**Вид острова Маквари**

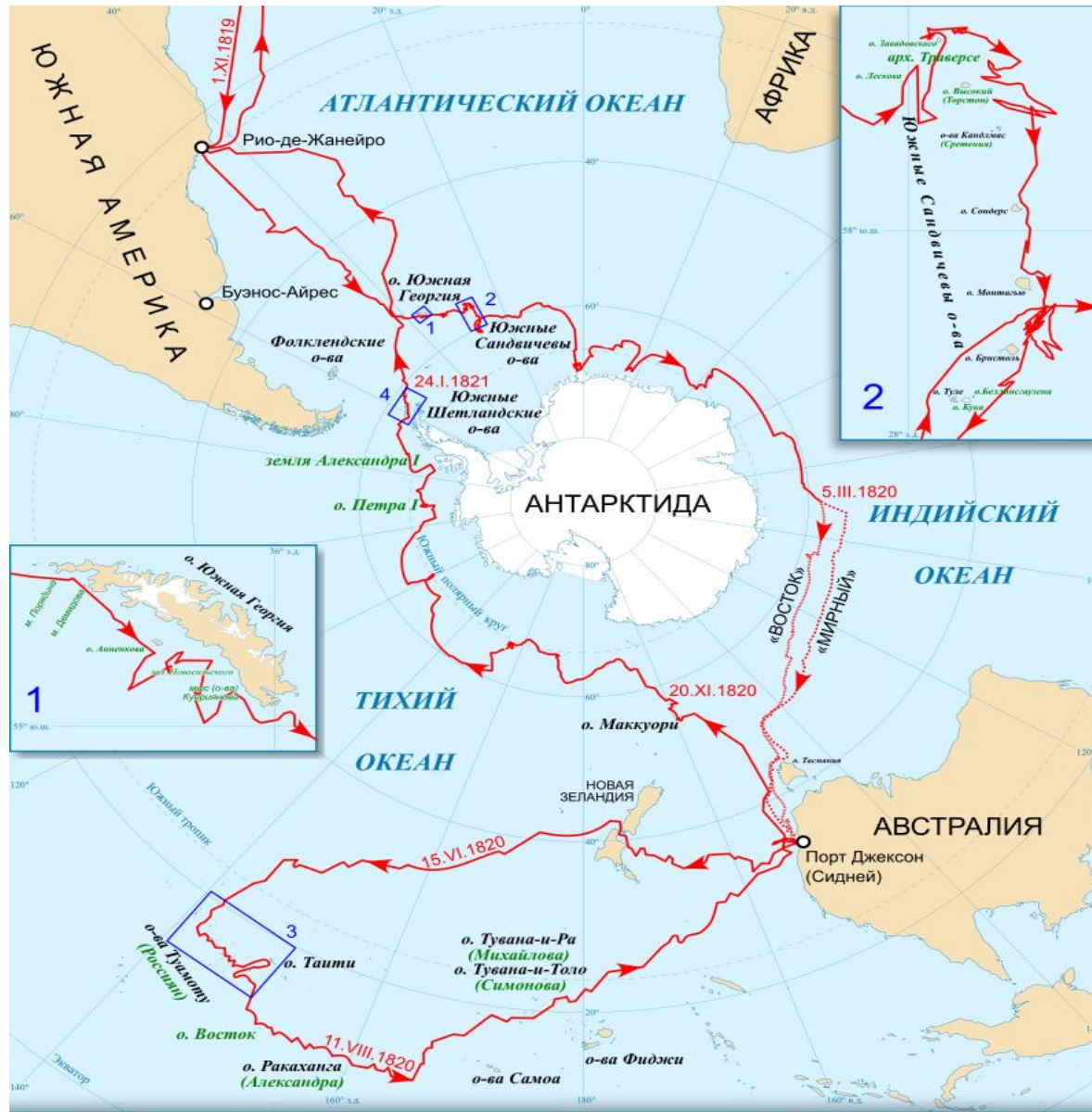
[https](#)

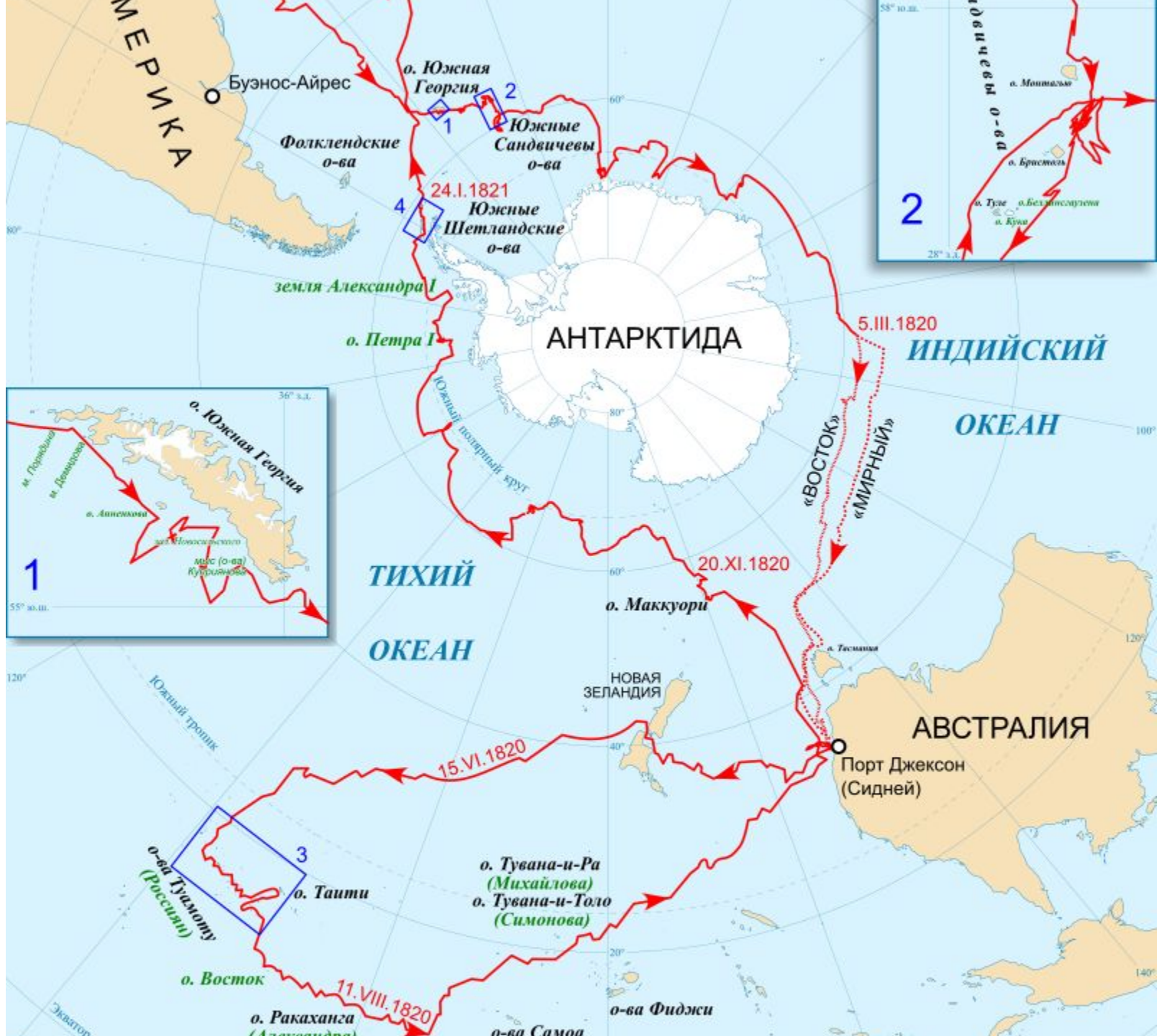
Официальной датой открытия Антарктиды считается 28 (16) января 1820 года, когда «Восток» и «Мирный» в первый раз подошли к Земле Королевы Мод.

**Интересно!**  
120 лет Земля Александра I, открытая экспедицией, считалась частью Антарктиды, и только в 1940 году было доказано, что это — крупнейший антарктический остров, размером превышающий 43 тысячи квадратных километров (больше Швейцарии).



# Карты маршрута

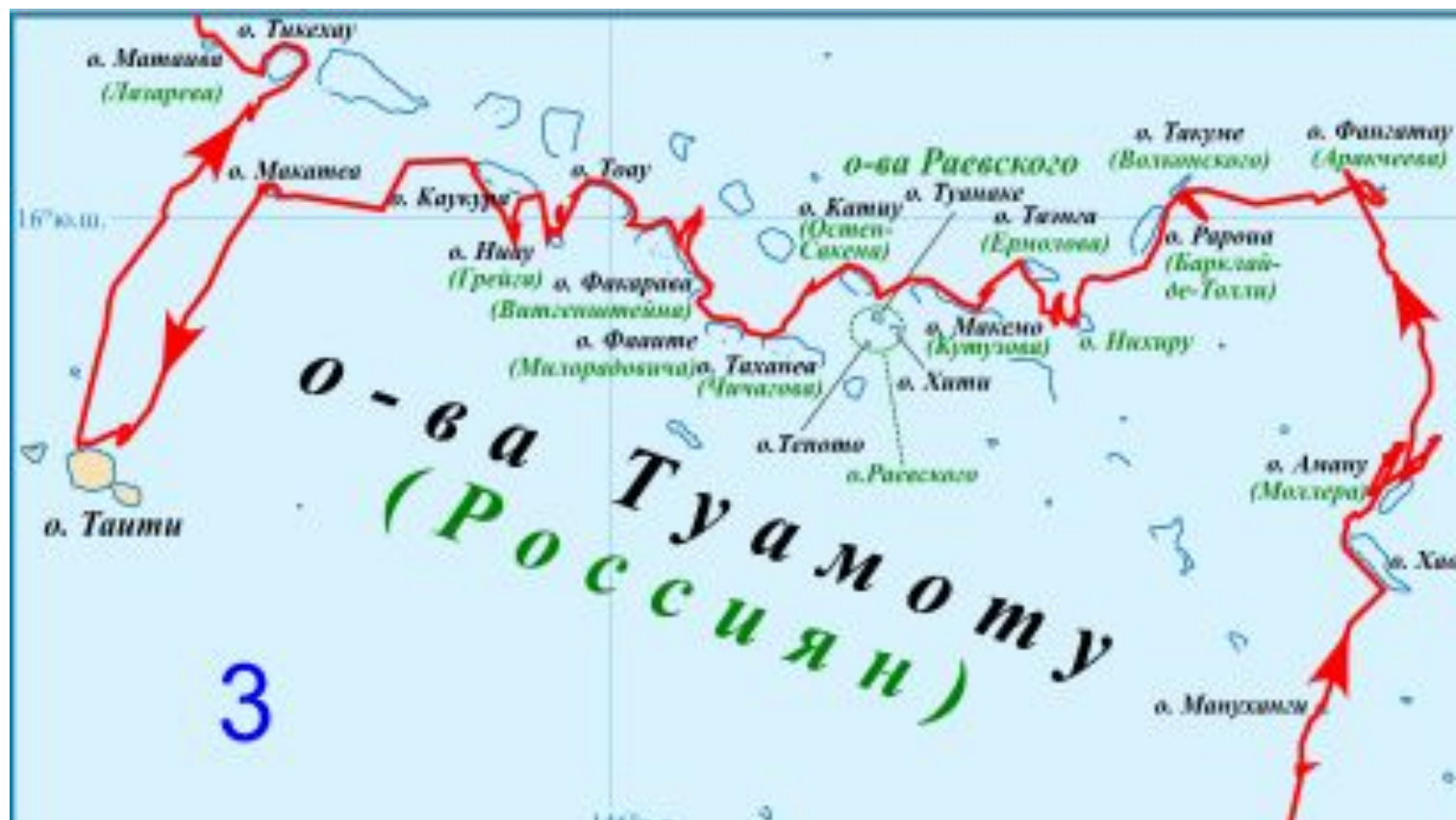














# ИСТОЧНИКИ

## 1 Антарктида

[https://yandex.ru/images/search?text=Геооконтур%20Антарктиды&source=related-duck&family=yes&lr=54&pos=10&rpt=simage&img\\_url=https%3A%2F%2F1.bp.blogspot.com%2F--A\\_bNMKwQpM%2FXWGP22-EVVI%2FAAAAAAAAAAEI%2FCg\\_qmNm\\_iBIJ8nu2SxY2nC9xJG8ODZOgwCLcBGAs%2Fs1600%2Febcb06a7e3.jpg](https://yandex.ru/images/search?text=Геооконтур%20Антарктиды&source=related-duck&family=yes&lr=54&pos=10&rpt=simage&img_url=https%3A%2F%2F1.bp.blogspot.com%2F--A_bNMKwQpM%2FXWGP22-EVVI%2FAAAAAAAAAAEI%2FCg_qmNm_iBIJ8nu2SxY2nC9xJG8ODZOgwCLcBGAs%2Fs1600%2Febcb06a7e3.jpg)

## 2 <https://ru.wikipedia.org/wiki/Аристотель>

## 3 представление индия и Вавилон

[https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=представление%20европейцев%20об%20устройстве%20земли%20начало%20нашей%20эры&p=1&pos=39&rpt=simage&img\\_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fup%2Fdatai%2F82589%2F0002-003-.png](https://yandex.ru/images/search?from=tabbar&text=представление%20европейцев%20об%20устройстве%20земли%20начало%20нашей%20эры&p=1&pos=39&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fup%2Fdatai%2F82589%2F0002-003-.png)

## 4 Россия <https://cf.ppt-online.org/files/slide/6/6HfIVAnrqB9FcbSOuNlpx8vQd4jeG7MEK3wtoa/slide-9.jpg>

## 5. История водного транспорта <https://ddu91grodno.schools.by/m/class/45781/news/912881>

## 6 Кук

[https://yandex.ru/images/search?text=Джеймс%20Кук%20фото&img\\_url=https%3A%2F%2Fpbs.twimg.com%2Fmedia%2FD4kYFJZW4AMdwzd.jpg%3Alarge&rpt=simage&source=qa&stype=image&lr=54&family=yes&pos=4](https://yandex.ru/images/search?text=Джеймс%20Кук%20фото&img_url=https%3A%2F%2Fpbs.twimg.com%2Fmedia%2FD4kYFJZW4AMdwzd.jpg%3Alarge&rpt=simage&source=qa&stype=image&lr=54&family=yes&pos=4)

## 7 И.Ф. Крузенштерн

[https://yandex.ru/images/search?rpt=simage&noreask=1&source=qa&text=Крузенштерн%20Иван&stype=image&lr=54&family=yes&pos=12&img\\_url=https%3A%2F%2F11.pmo.ee%2F81RD1b-9omC6iZc53odTMKWxVvc%3D%2F685x410%2Fsmart%2Fnginx%2Fo%2F2011%2F01%2F06%2F494897t1h4a1e.jpg](https://yandex.ru/images/search?rpt=simage&noreask=1&source=qa&text=Крузенштерн%20Иван&stype=image&lr=54&family=yes&pos=12&img_url=https%3A%2F%2F11.pmo.ee%2F81RD1b-9omC6iZc53odTMKWxVvc%3D%2F685x410%2Fsmart%2Fnginx%2Fo%2F2011%2F01%2F06%2F494897t1h4a1e.jpg)

## 8 Отто Коцебу [https://yandex.ru/images/search?text=О.Е.%20Коцебу%20&family=yes&lr=54&pos=2&img\\_url=https%3A%2F%2Fwww.fessl.ru%2Fdocs-downloads%2Fkraeved%2FNewDV%2F2\\_2.jpg&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=О.Е.%20Коцебу%20&family=yes&lr=54&pos=2&img_url=https%3A%2F%2Fwww.fessl.ru%2Fdocs-downloads%2Fkraeved%2FNewDV%2F2_2.jpg&rpt=simage)

[https://yandex.ru/images/search?text=О.Е.%20Коцебу%20&family=yes&lr=54&pos=2&img\\_url=https%3A%2F%2Fwww.fessl.ru%2Fdocs-downloads%2Fkraeved%2FNewDV%2F2\\_2.jpg&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=О.Е.%20Коцебу%20&family=yes&lr=54&pos=2&img_url=https%3A%2F%2Fwww.fessl.ru%2Fdocs-downloads%2Fkraeved%2FNewDV%2F2_2.jpg&rpt=simage)

## 9 Карта маршрута

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:First\\_Russian\\_Antarctic\\_Expedition\\_route\\_-\\_ru.svg#/media/File:First\\_Russian\\_Antarctic\\_Expedition\\_route\\_-\\_ru.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:First_Russian_Antarctic_Expedition_route_-_ru.svg#/media/File:First_Russian_Antarctic_Expedition_route_-_ru.svg)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Михайлов,\\_Павел\\_Николаевич](https://ru.wikipedia.org/wiki/Михайлов,_Павел_Николаевич)

<https://www.youtube.com/watch?v=qW4lvCzPvf8>

<https://lenta.ru/articles/2019/12/16/antarctica/>