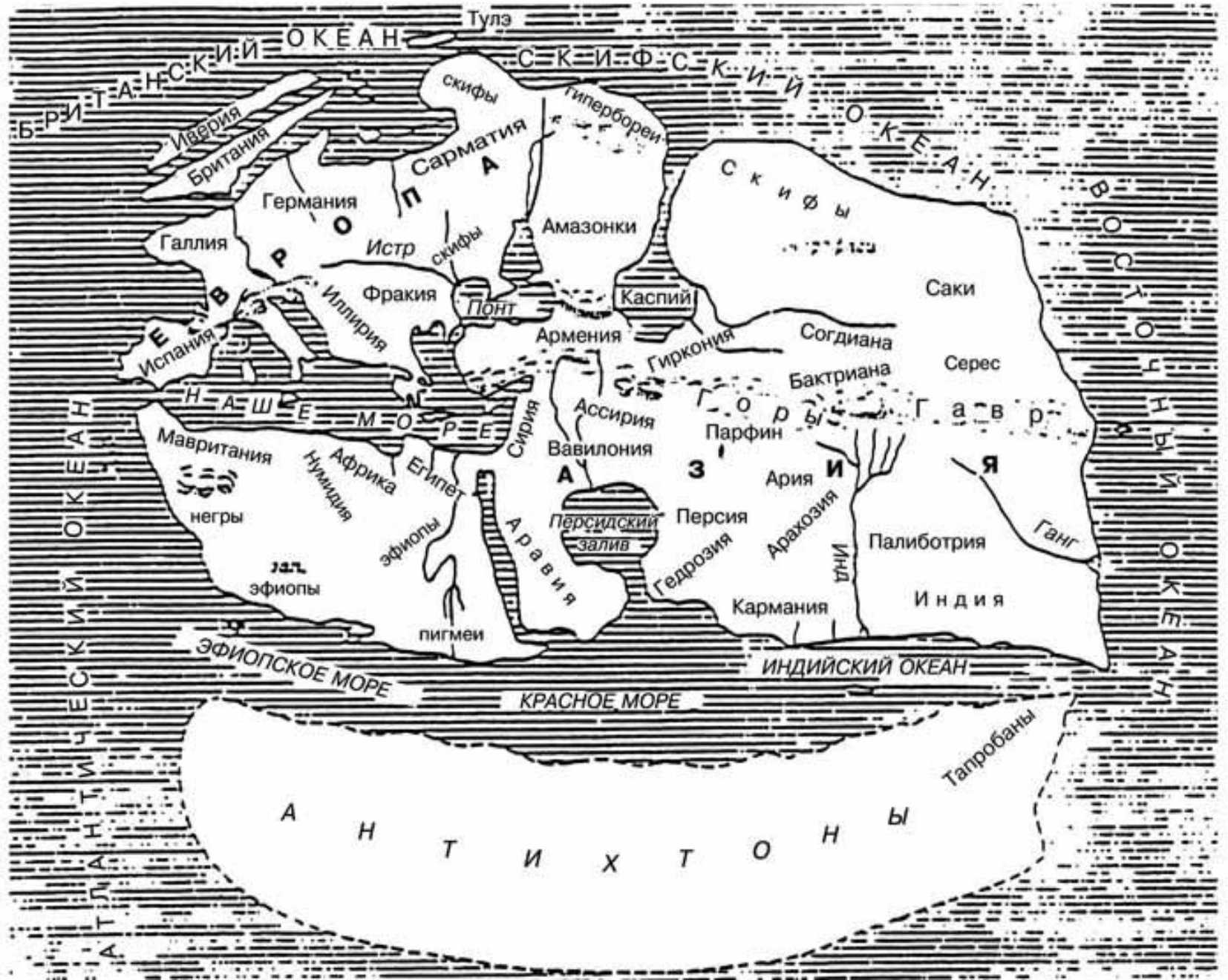
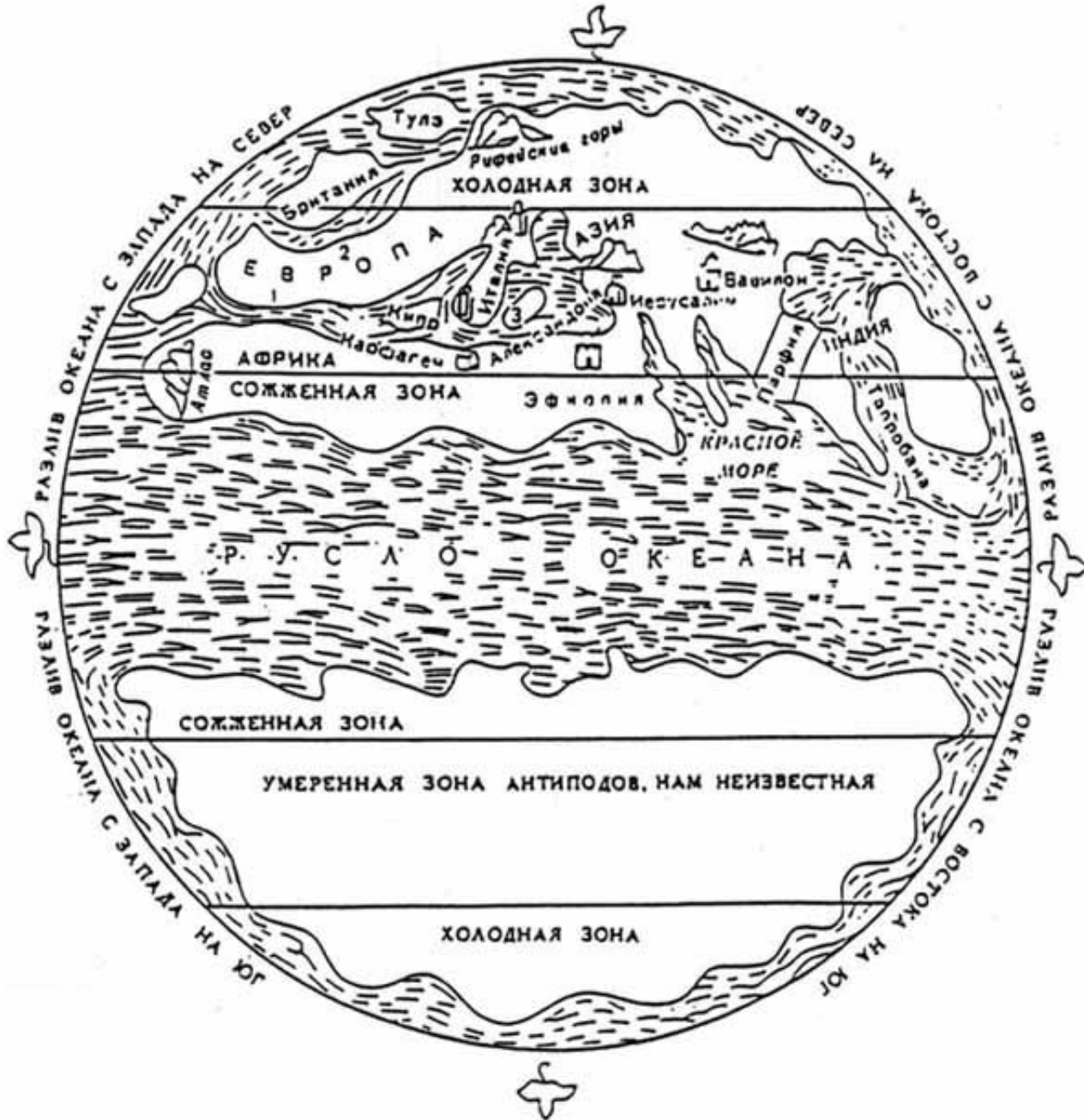


Антарктида

# Карта Помпония Мелы, I в. н.э.

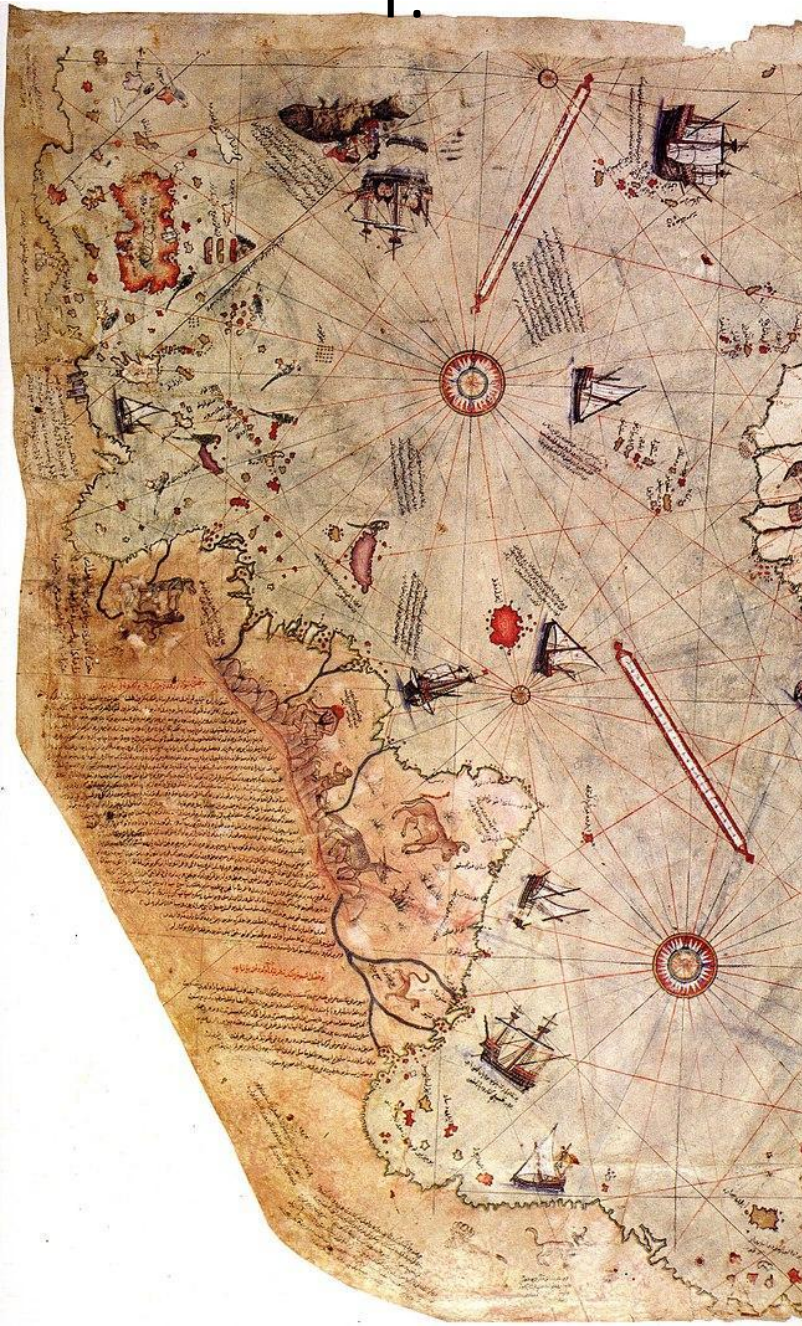


# Карта Макробия, V в. н.э.



Карта Пири Рейса, 1513

Г.



CHARLES H. HARGOOD



10 турецких лир,  
2005-2008 гг.





# Карта мира Оронция Финеуса, 1531 г.

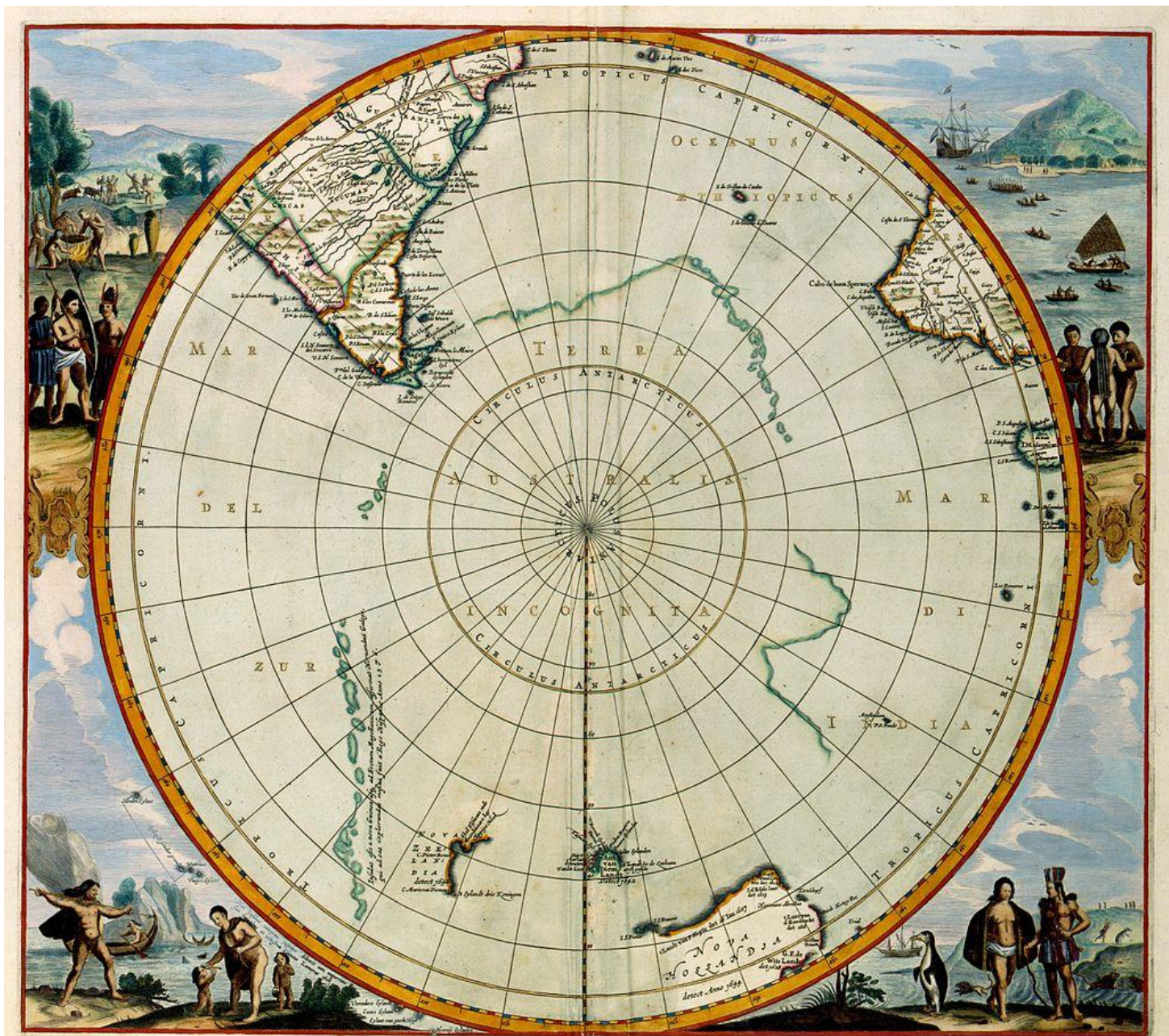


# Карта мира Абрахама Ортелия, 1570 г.

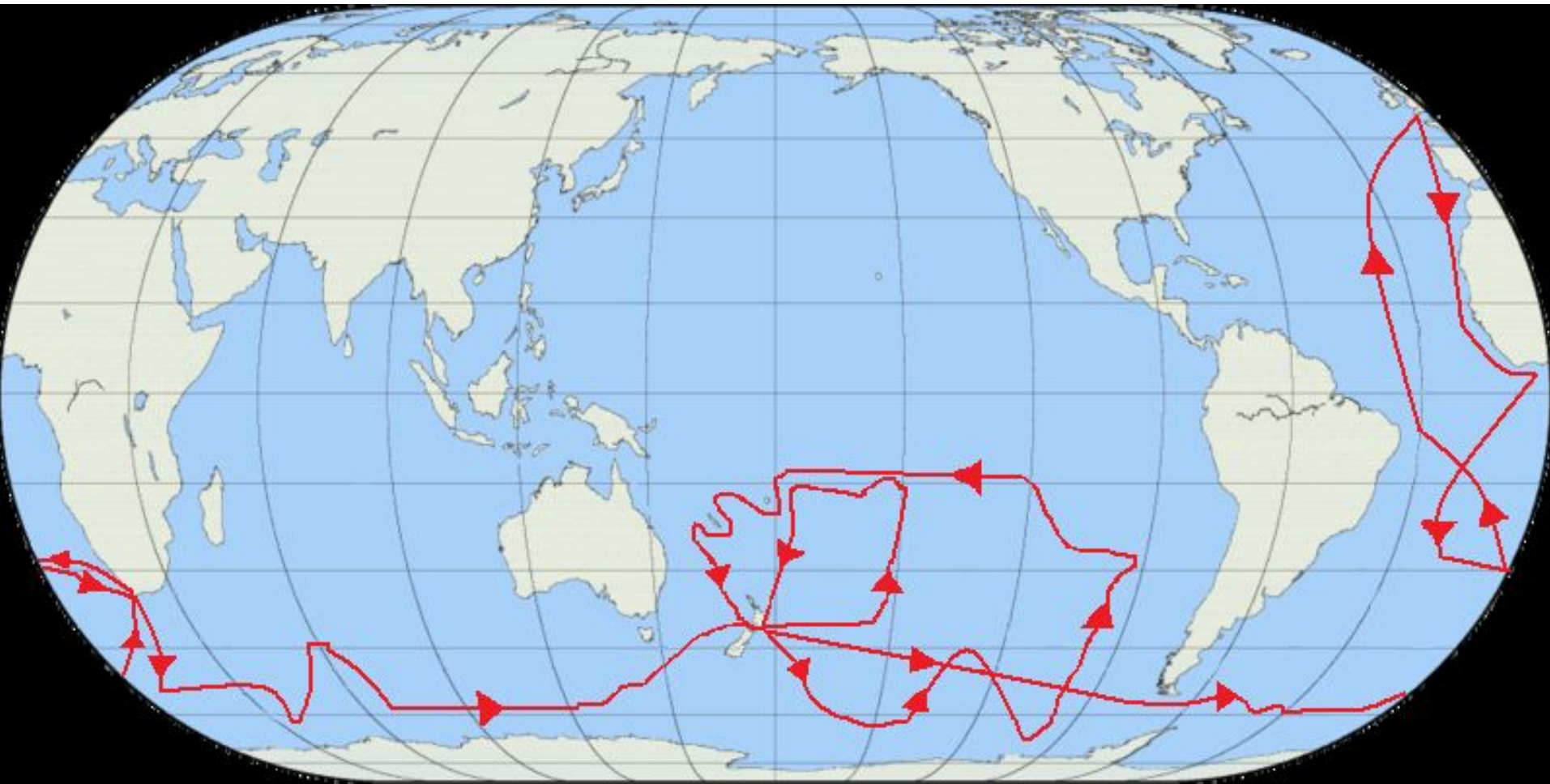




# Карта Яна Янсоniusа, 1657 г.



# Второе кругосветное плавание Джеймса Кука (1772-1775 г.)



Когда был опубликован этот дудл?

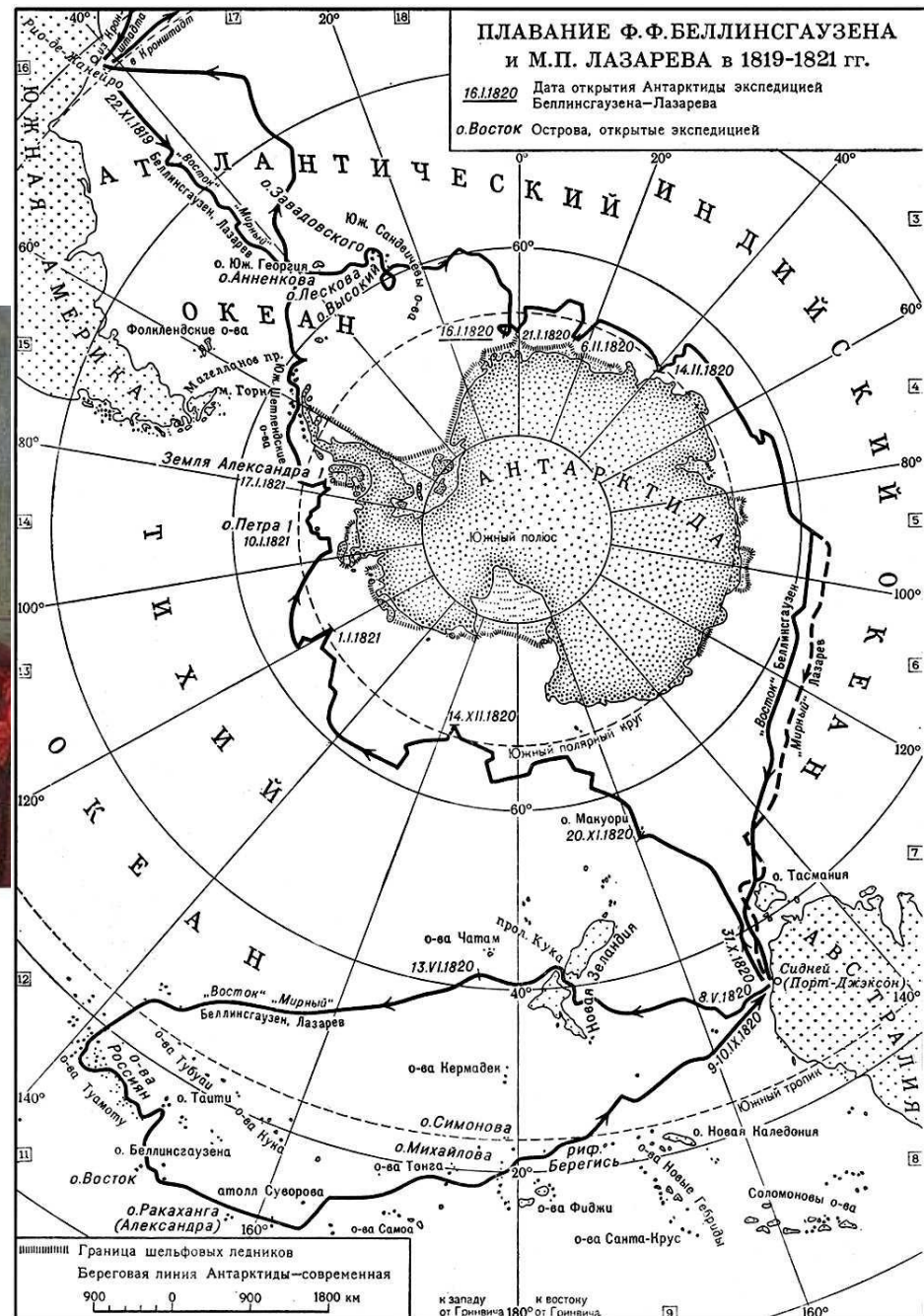


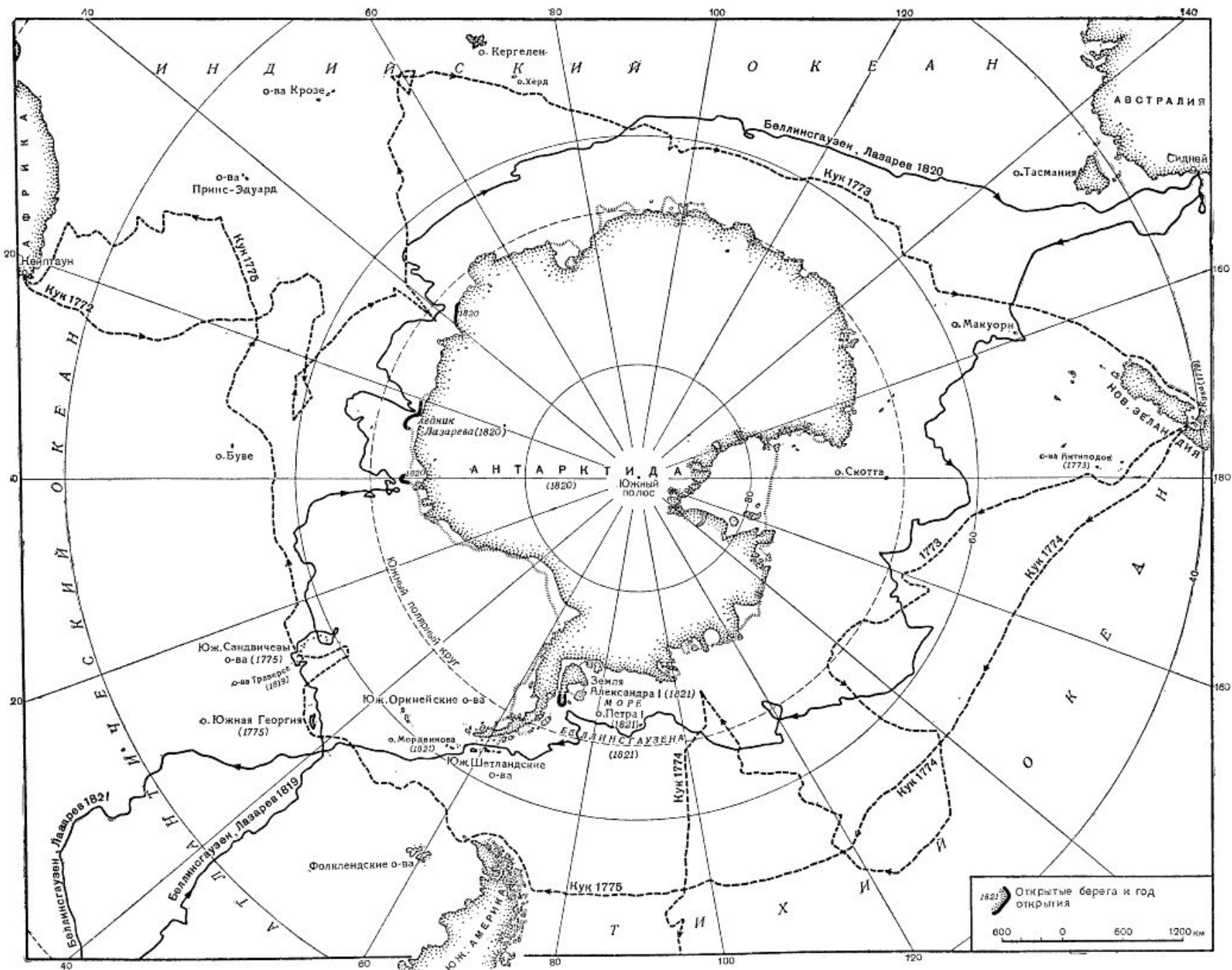


Фаддей Беллинсгаузен

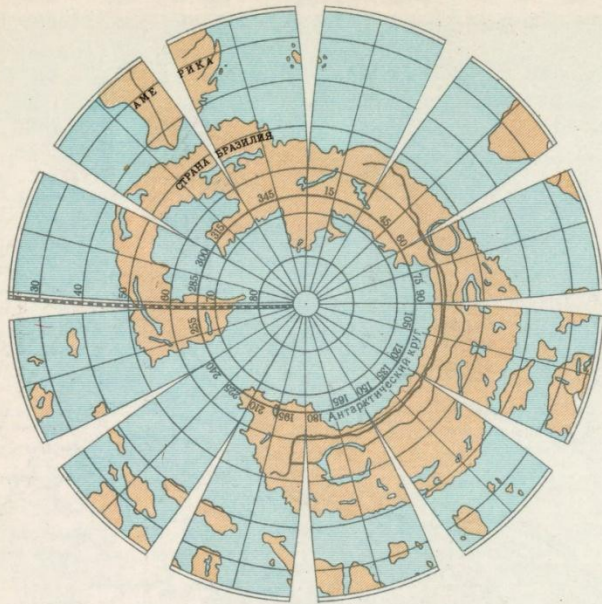


Михаил Лазарев

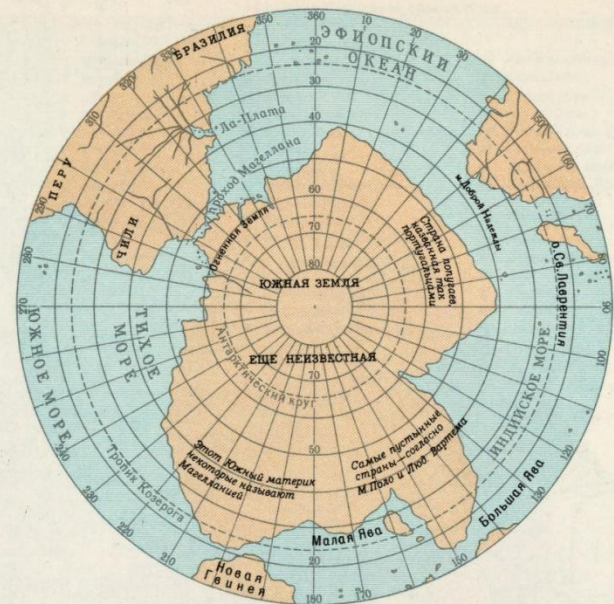




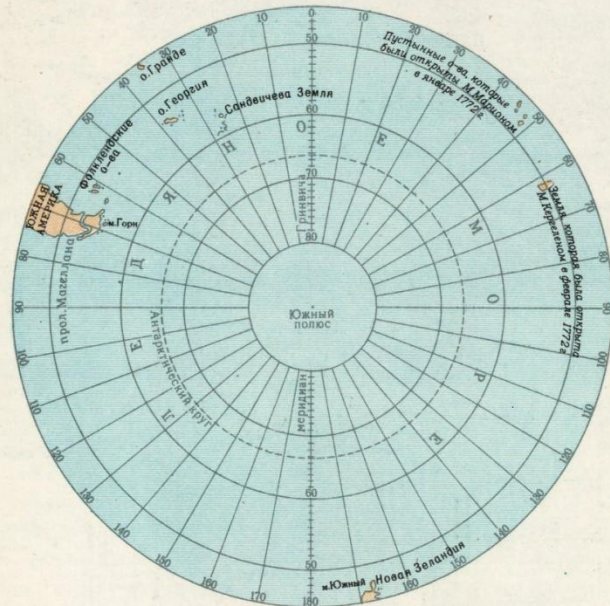
Плавания Кука и Беллинсгаузена — Лазарева



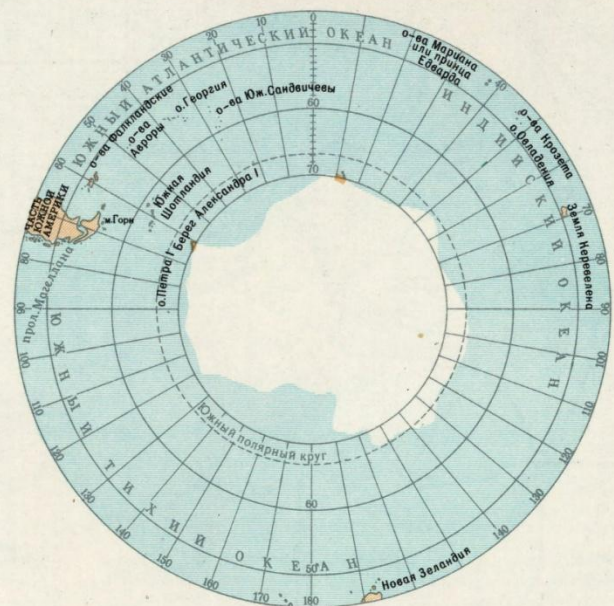
а. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ЮЖНЫЙ МАТЕРИК на ГЛОБУСЕ И.ШЕНЕРА 1515 г.



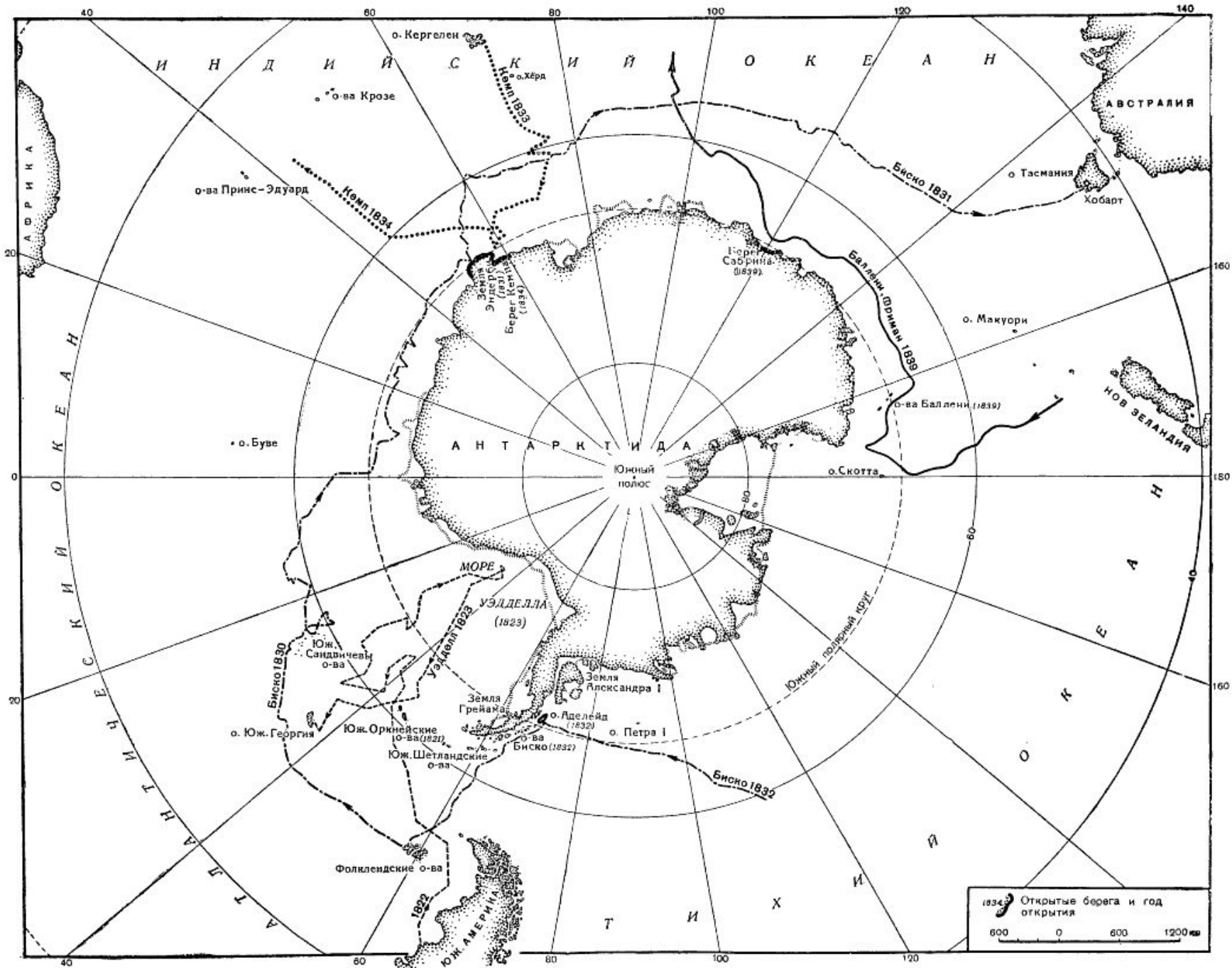
б. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ЮЖНЫЙ МАТЕРИК на КАРТЕ МИРА А.ОРТЕЛИЯ 1570 г. (пересоставлено в азимутальной проекции)



в. КАРТА ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ Д.КУКА 1776 г.



г. КАРТА ЮЖНОГО ПОЛУШАРИЯ с ПОКАЗАНИЕМ НОВЫХ ОТКРЫТЫХ ЗЕМЕЛЬ из АТЛАСА Ф.Ф.БЕЛЛИНСГАУЗЕНА 1831 г.



Плавания Уэдделла, Биско, Кемпа, Баллени — Фримана

## Как россияне и британцы одновременно открыли Антарктиду

Артем Кречетников  
Би-би-си

🕒 28 января 2020



Поделиться



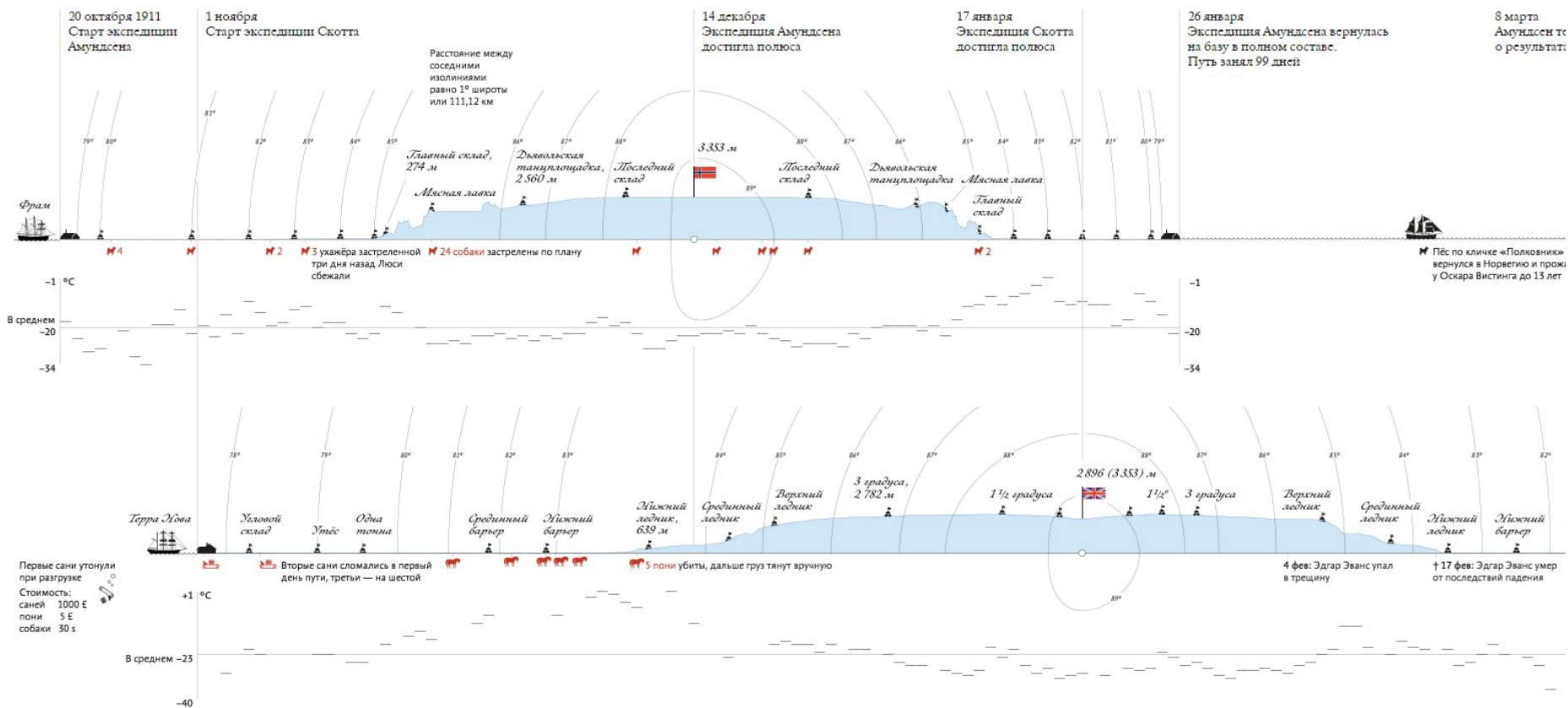
28 января исполняется 200 лет обнаружения Антарктиды российской экспедицией Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева. Как принято считать, это событие завершило эпоху Великих географических открытий.



# Первый в истории заплыв под ледником Антарктиды

<https://www.bbc.com/russian/av/media-51285824>

# Покорение Южного полюса. Амундсен и Скотт



<https://bureau.ru/projects/amundsen-and-scott/>

# Amundsen Vs Scott



ROALD AMUNDSEN  
1872-1928

**ON HIS  
EXPEDITION TOOK  
52 HUSKIES**



**5 MEN**



**3 TONNES OF  
SUPPLIES**

" Victory awaits him who has everything in order – luck people call it. Defeat is certain for him who has neglected to take the necessary precautions in time; this is called bad luck."

ROALD AMUNDSEN



" Our luck in weather is preposterous... It is more than our share of ill-fortune... How great may be the element of luck! "

ROBERT FALCON SCOTT

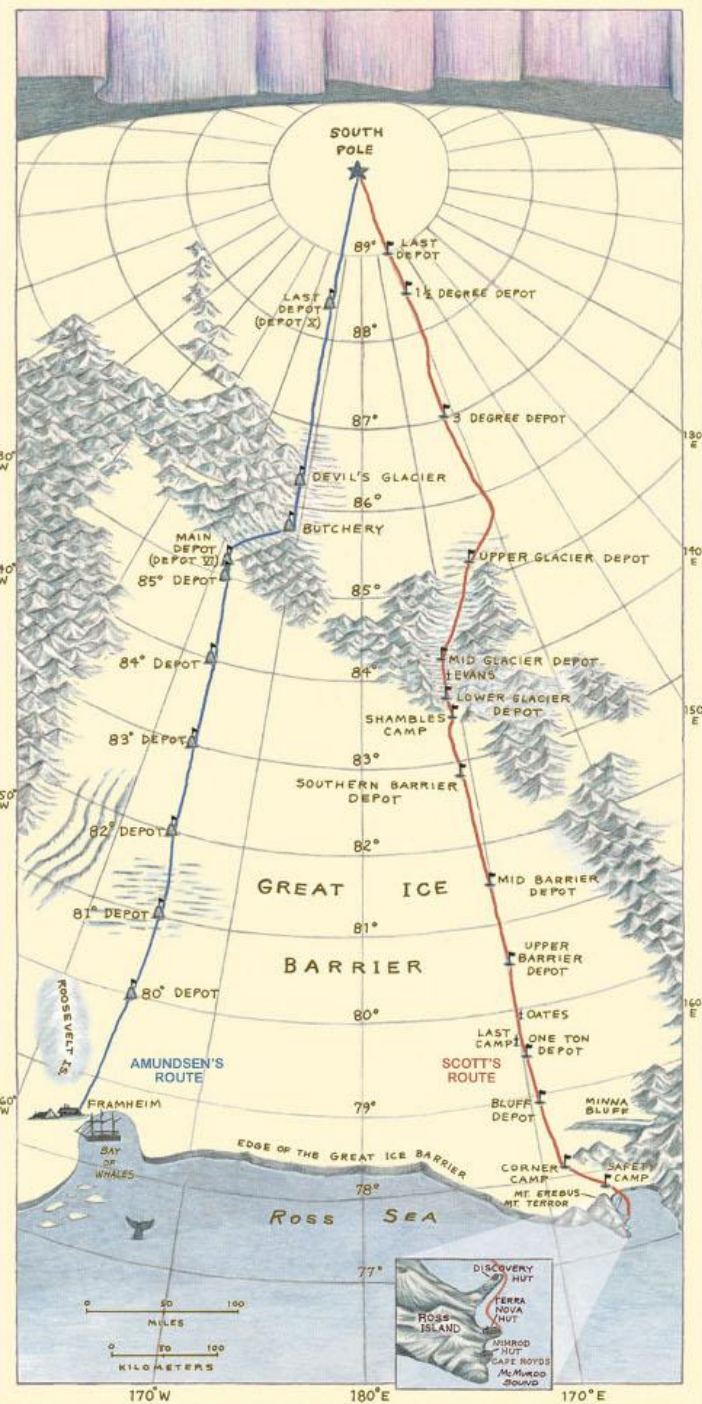


ROBERT FALCON SCOTT  
1868-1912

**ON HIS  
EXPEDITION TOOK**

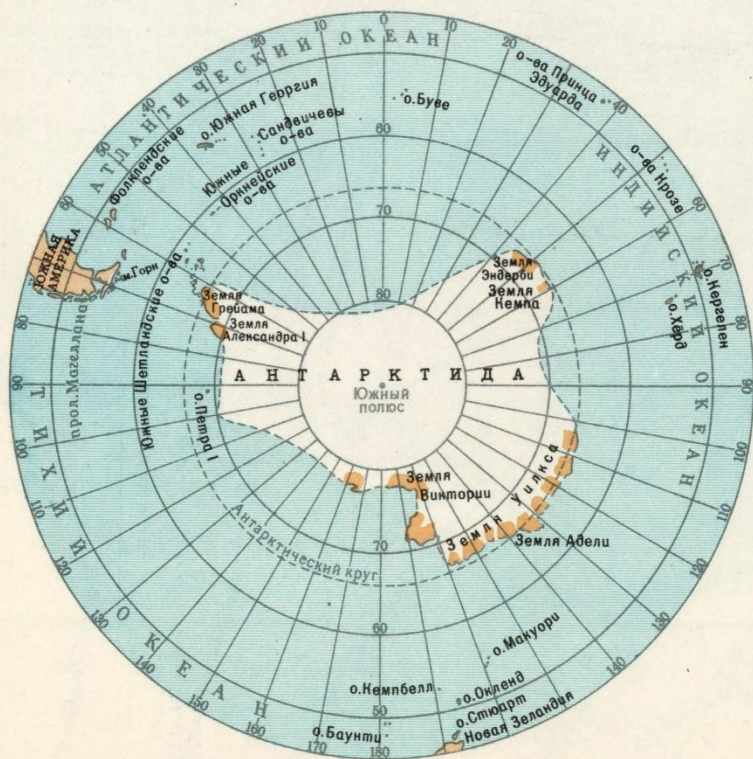


**1  
TON OF  
SUPPLIES**

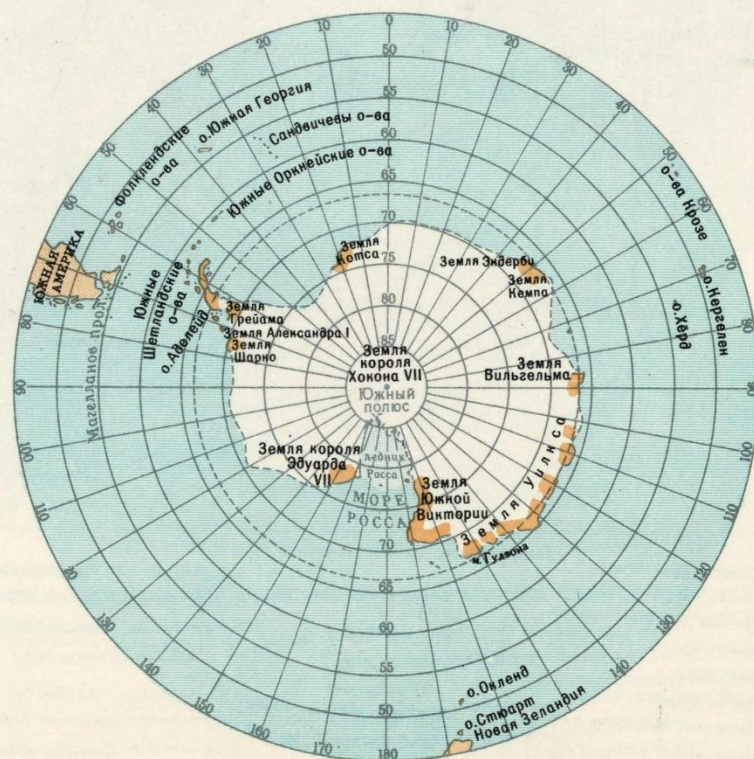








д. КАРТА ЮЖНОЙ ПОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ Д.МЭРРЕЯ 1893 г.

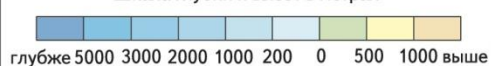


е. КАРТА ЮЖНОЙ ПОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ Р.МУНДСЕНА 1912 г.

# АНТАРКТИДА



Шкала глубин и высот в метрах



Масштаб 1:35 000 000

- Действующие научные станции
- Выходы коренных пород
- Средняя граница плавающих льдов в период наибольшего распространения
- Средняя граница плавающих льдов в период наименьшего распространения

Примечание. Международно-правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты, регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.

На материковом ледниковом покрове Антарктиды проведены горизонтали 500, 1000, 2000, 3000, 4000 и 5000 метров





• South Orkney Is  
Signy (UK)

Halley (UK)

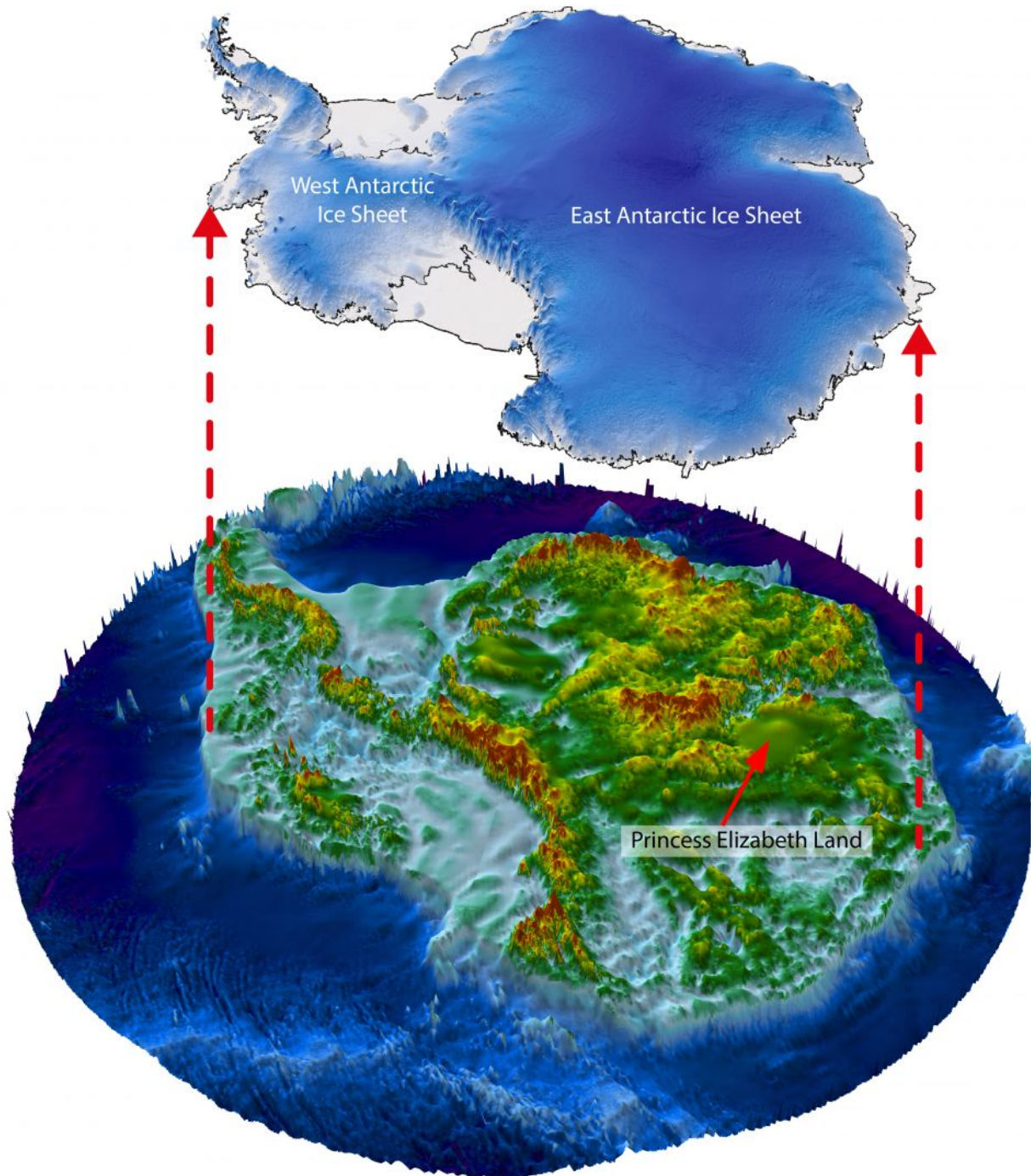
Palmer (USA)

Rothera (UK)

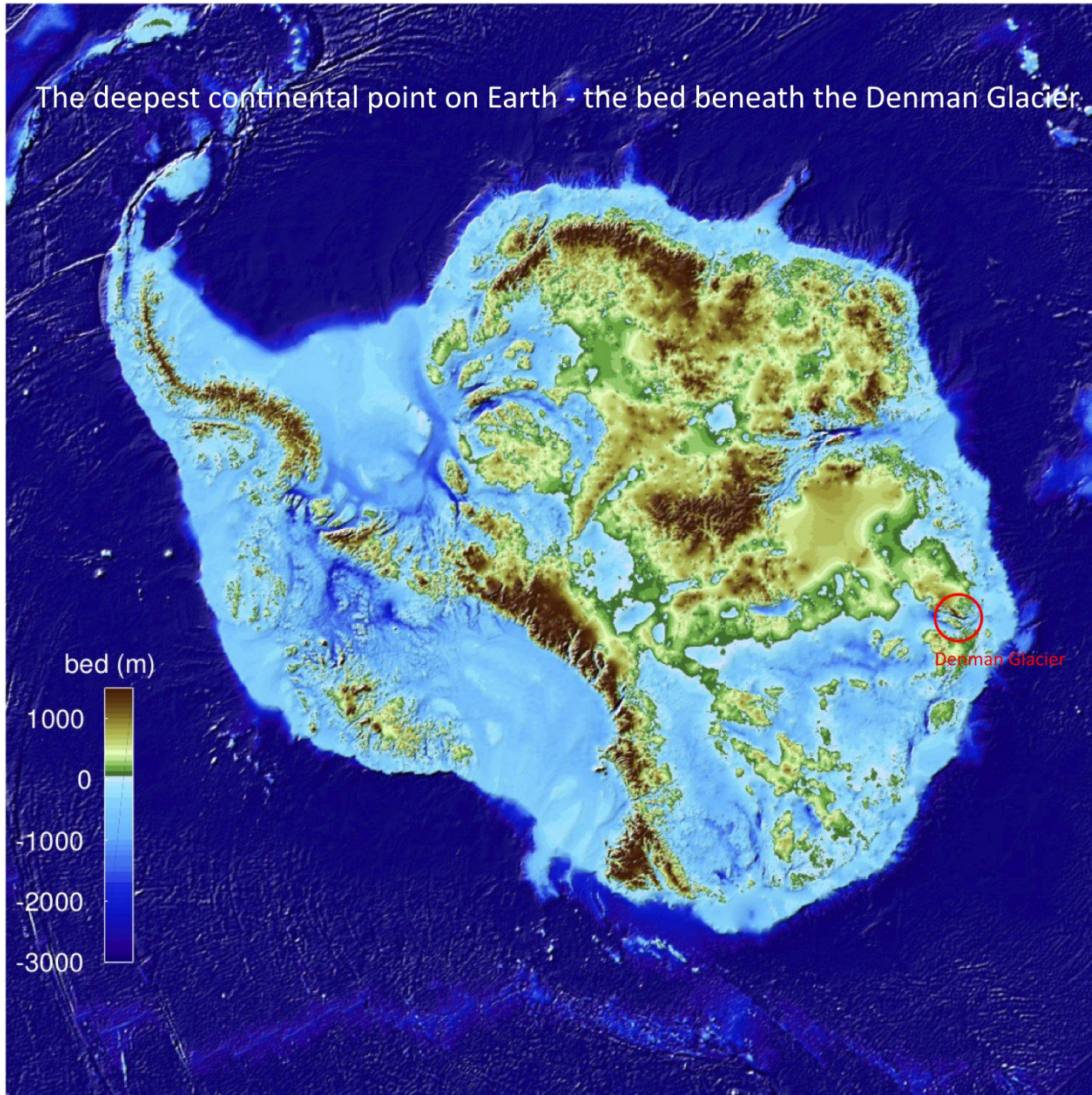
South Pole  
Amundsen-Scott (USA)

McMurdo (USA)



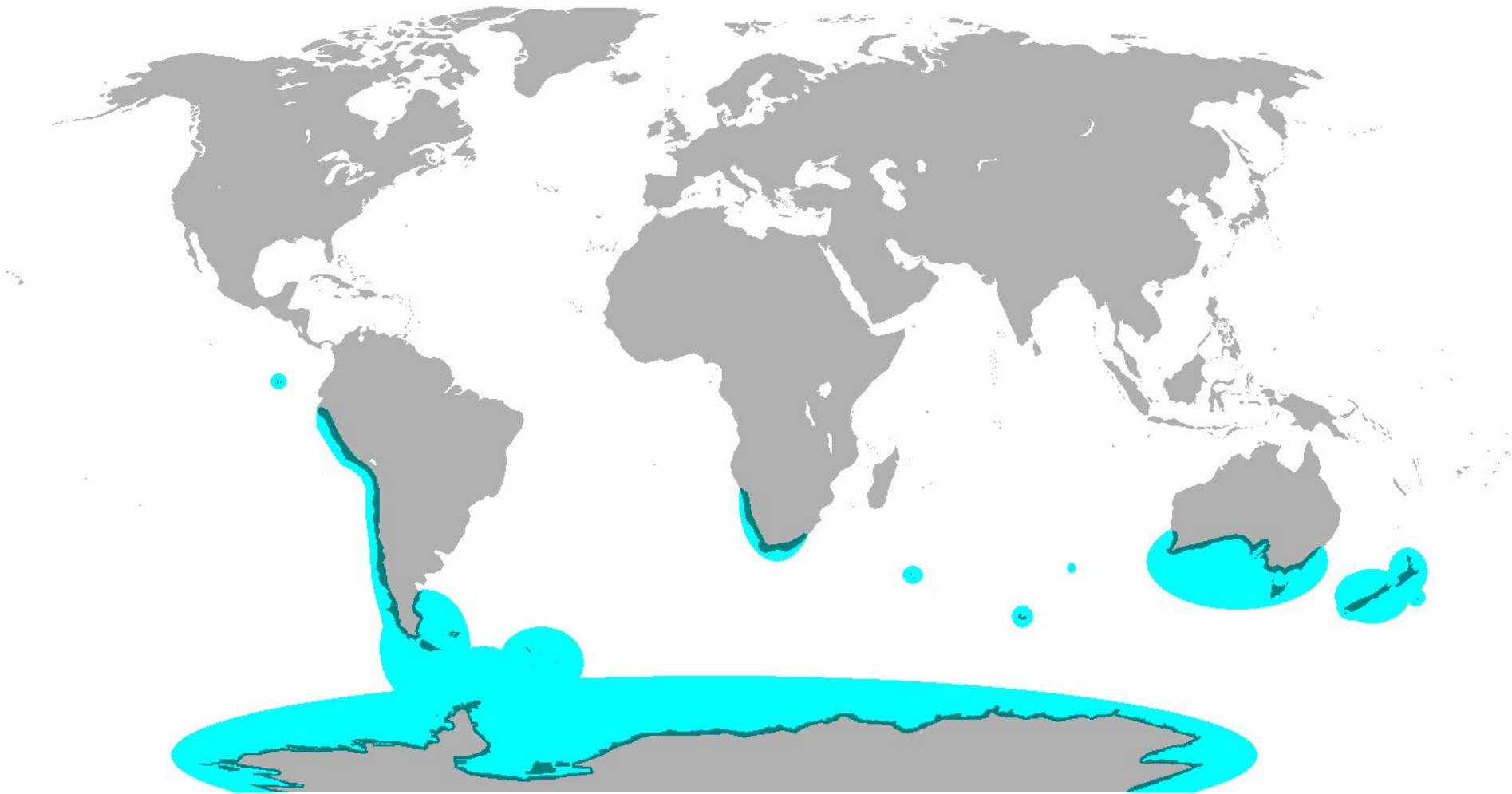


The deepest continental point on Earth - the bed beneath the Denman Glacier.





# Область обитания пингвинов





**Emperor Penguin**  
*Aptenodytes forsteri*



**King Penguin**  
*Aptenodytes patagonicus*



**Adelle Penguin**  
*Pygoscelis adeliae*



**Chinstrap Penguin**  
*Pygoscelis antarctica*



**Gento Penguin**  
*Pygoscelis pappae*



**Yellow-eyed Penguin**  
*Magadhytes antipodae*



**Southern Rockhopper Penguin**  
*Eudyptes chrysocome*



**Northern Rockhopper Penguin**  
*Eudyptes noumelet*



**Fiordland Crested Penguin**  
*Eudyptes pachyrynchus*



**Erect-crested Penguin**  
*Eudyptes sclateri*



**Macaroni Penguin**  
*Eudyptes chrysolophus*



**Royal Penguin**  
*Eudyptes schlegel*



**Snares Crested Penguin**  
*Eudyptes robustus*



**Little Blue Penguin**  
*Eudyptes minor*



**Jackass Penguin**  
*Spheniscus demissus*



**Galapagos Penguin**  
*Spheniscus mendocinus*



**Magellanic Penguin**  
*Spheniscus magellanicus*



**Humboldt Penguin**  
*Spheniscus humboldt*

### Очковый пингвин

65—70 см роста и массы 3—5 кг.

Южное побережье Африки



### Галапагосский пингвин

рост 50 см и масса 2,5 кг.

Галапагосский острова



### Императорский пингвин

рост 122 см и масса 22-45 кг.

Антарктида



### Королевский пингвин

рост 91 см - 1 м и масса 9-15 кг.

Субантарктика



## Виды ПИНГВИНОВ





# Животные Антарктики



Чайка



Морской леопард



Полень-крабод



Буревестник



Конек



Баклан



Белая ржанка



Альбатрос



Большой поморник



Морской слон



Властохвальный пингвин



Императорский пингвин



Пингвин Адели



Бутылконос



Кит горбач



Качурок



Широколобик большой



Синий кит



Кашалот



Косатка



Бородатка длинноусая



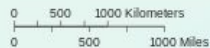
Меланоцет Росса



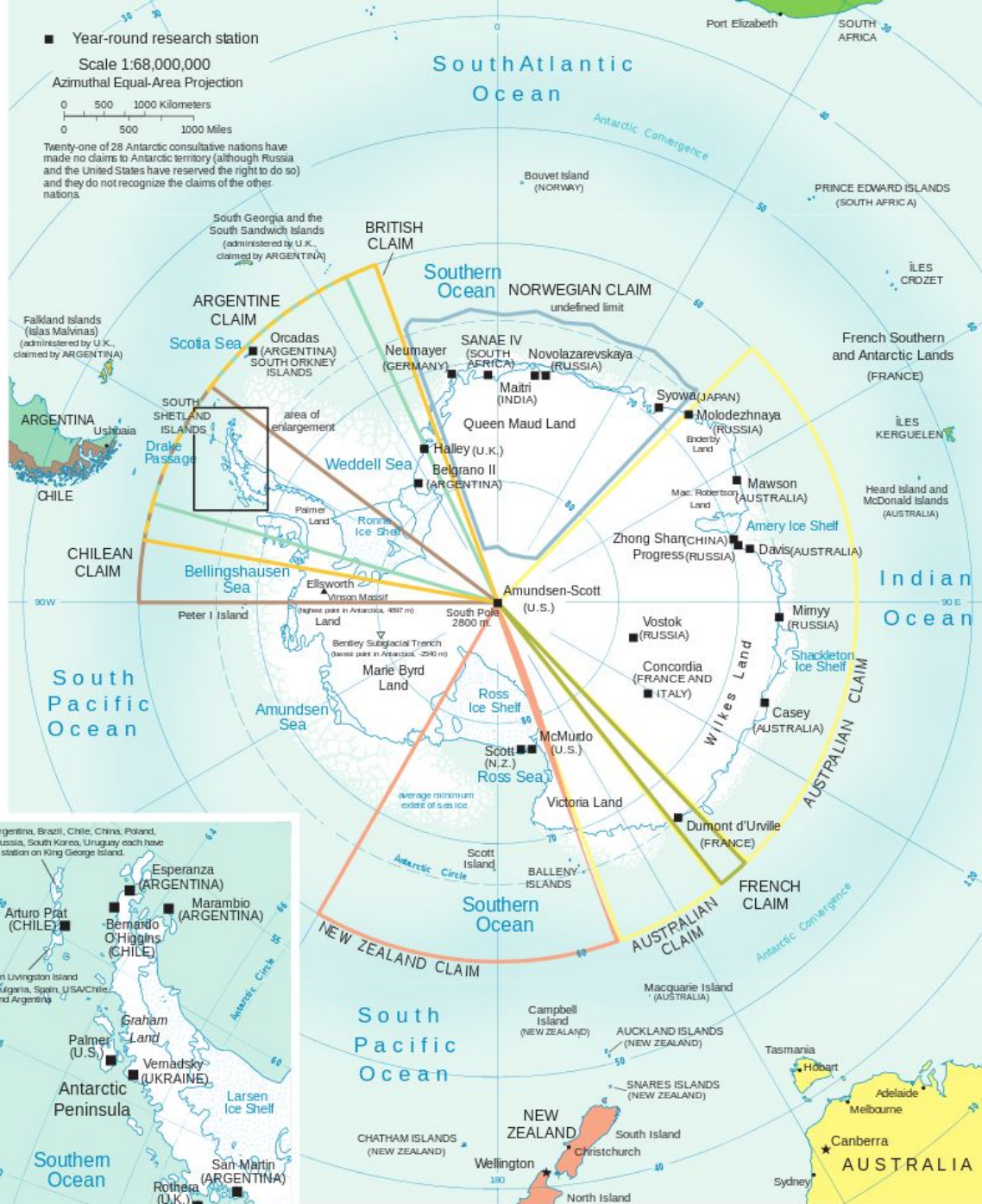
■ Year-round research station

Scale 1:68,000,000

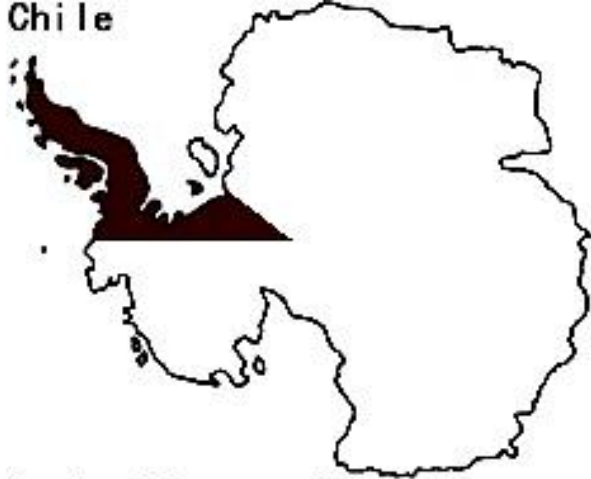
Azimuthal Equal-Area Projection



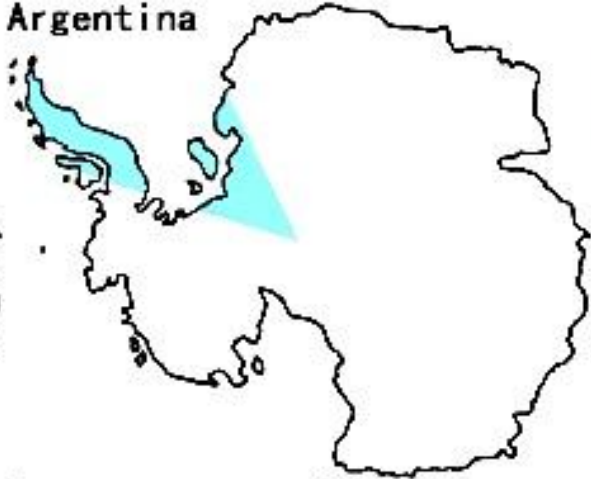
Twenty-one of 28 Antarctic consultative nations have made no claims to Antarctic territory (although Russia and the United States have reserved the right to do so) and they do not recognize the claims of the other nations.



Chile



Argentina



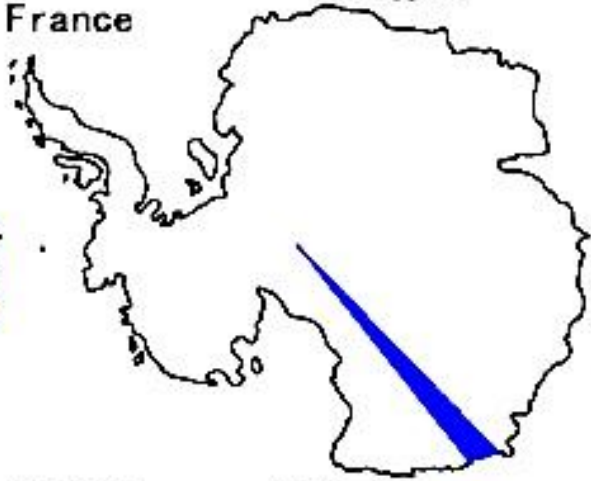
United Kingdom



Australia



France



Norway



New Zealand



German



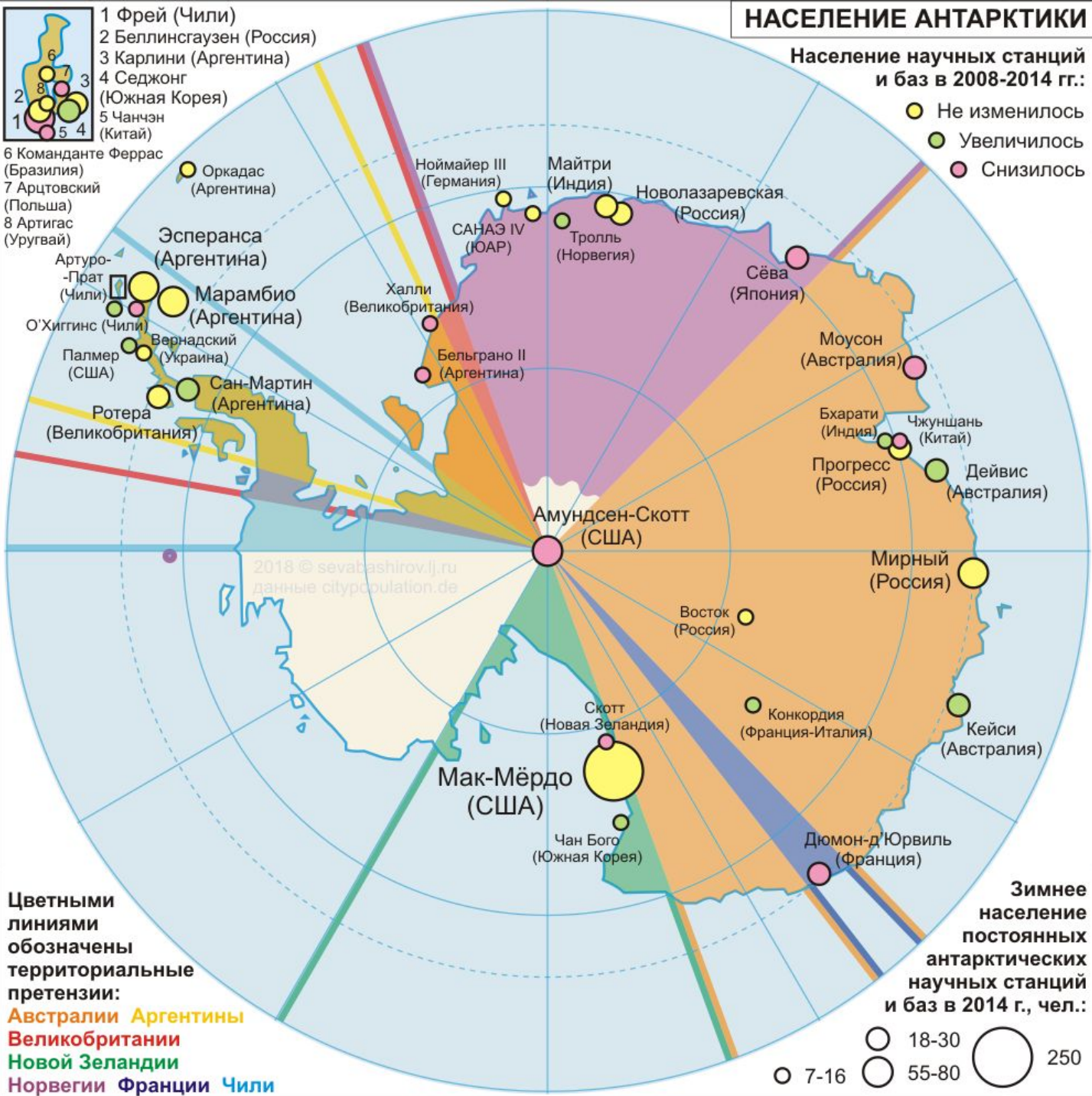
Japan



# НАСЕЛЕНИЕ АНТАРКТИКИ

Население научных станций и баз в 2008-2014 гг.:

- Не изменилось
- Увеличилось
- Снизилось



MERCOSUR  
REPUBLICA  
ARGENTINA



PASAPORTE





