

Антарктида – континент, расположенный на самом юге Земли. Центр Антарктиды примерно совпадает с южным географическим полюсом. Антарктиду омывают воды Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Площадь континента составляет около 14 107 000 км<sup>2</sup> (из них шельфовые ледники – 930 000 км<sup>2</sup>, острова – 75 500 км<sup>2</sup>).

Антарктидой также называют часть света, состоящую из материка Антарктиды и прилегающих островов.

Здесь открыто более 900 месторождений угля, железных руд, полиметаллов, золота, серебра, меди, урана, гранита, хрусталя и другого сырья.

В 2015 году Правительство Российской Федерации приняло Концепцию Федеральной целевой программы «Мировой океан», в которой большой раздел посвящен мерам, закрепляющим российское присутствие в Антарктике.

Сегодня в список участников Антарктического договора входят 46 государств. Здесь работают 90 научных станций со всего мира, пять из них – российские.

### История

Первую гипотезу о существовании Terra Australis Incognita – неизвестной южной земли – выдвинули древние греки. Они предположили, что соотношение площади суши и моря в Северном и Южном полушариях должно быть примерно одинаковым.

В 1520 году португальский и испанский мореплаватель Фернан Магеллан (1480–1521), проходя проливом, который позже стал носить его имя, увидел на юге землю. Это был архипелаг «Огненная Земля». Магеллан предположил, что это северная оконечность огромного южного континента. Спустя 58 лет, в 1578 году, английский мореплаватель Френсис Дрейк на своем галеоне также прошел Магеллановым проливом. Он выяснил, что предполагаемый Магелланом «континент» является всего лишь цепочкой островов у Южной Америки.

Экспедиции, целью которых, было открытие южного континента, начались только в середине XVIII века.

Ближе всего к ледяному континенту в XVIII веке подошли участники экспедиции Джеймса Кука – английского путешественника-исследователя, картографа. В первый раз на поиски южного материка английский мореплаватель отправился в 1768 году. Кук завершил первое путешествие вокруг Антарктиды, так и не достигнув самого материка. В 1772–1775 годах прошло второе кругосветное плавание Джеймса Кука.

Наряду с Джеймсом Куком близки в открытию Антарктиды были британские мореплаватели Эдвард Брансфилд и Джордж Пауэлл, а также американский – Натаниэль Палмер.

Кук писал: «Я обошел океан Южного полушария и смело могу сказать, ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне».

## Русские исследователи



*Император Александр I*



*И. Ф. Крузенштерн*

4 июля 1819 года из Кронштадта в путь отправились два шлюпа – «Восток» и «Мирный». Суднами командовали капитан 2-го ранга Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен и лейтенант Михаил Петрович Лазарев и.

Русские мореплаватели поставили под сомнение выводы Джеймса Кука. Выдающийся российский мореплаватель, почетный член Петербургской Академии Наук, адмирал и главнокомандующий первой русской кругосветной экспедиции Иван Федорович Крузенштерн выступил с инициативой отправить экспедицию для поиска южного континента. Император Александра I одобрил предложение; началась подготовка к путешествию.



*Ф. Ф. Беллинсгаузен*



*М. П. Лазарев*

Цель экспедиции была определена как научная: «Открытие в возможной близости Антарктического полюса». Войдя в антарктические воды, моряки сделали опись юго-восточного берега острова Южной Георгии. Затем экспедицией был открыт архипелаг, который назвали островами маркиза де Траверса – в честь морского министра России.



*М. М. Семенов. Шлюпы «Мирный» и «Восток» в Антарктиде*

15 января 1820 года суда пересекли Южный полярный круг. На следующий день корабли подошли к неизвестному «льдинному материку» – это был первый случай, когда человек увидел берега шестого континента.

28 января (16 января по старому стилю) 1820 года вошло в историю как день открытия Антарктиды

Еще трижды в это лето экспедиция пересекала Южный полярный круг. В марте 1820 года плавание у берегов континента стало невозможным из-за скопления льдов. Суда повернули обратно, закончив исследование Антарктики. Год спустя команды вернулись в Антарктиду и обогнули континент во второй раз.

Всего за время нахождения у берегов Антарктиды русские корабли трижды пересекали Южный полярный круг. Они как бы «застолбили» за Россией первенство открытия и права на новый материк.

И вовремя: всего лишь два дня спустя после первого подхода русских шлюпов к материку Антарктиду увидел британский мореплаватель Эдвард Брансфилд. Ирландец подошел не только к шельфовым льдам, но и к полуострову Тринити. «Восток» и «Мирный» провели в экспедиции 751 день, преодолев за это время 92 256 километров – это расстояние двух с лишним экваторов.

Русские исследователи открыли 29 островов, уточнили обозначение сотен километров береговой линии, нанесли на карты горы и морские акватории, получившие русские названия. А Беллинсгаузен и Лазарев навсегда остались людьми, которые подвели черту под эпохой великих географических открытий, предъявив человечеству новый континент для освоения.



*Вид ледяных островов 4 марта 1820 года.*

*Акварель из альбома художника Павла Михайлова, участника экспедиции.*

## Современные исследования

В советское время исследования Антарктиды продолжились. Были организованы постоянные экспедиции Арктического и Антарктического научно-исследовательского института Академии наук СССР: в 1955 году – 1-я Комплексная антарктическая экспедиция Академии наук СССР (КАЭ), в 1959 году – Советская Антарктическая экспедиция (САЭ).



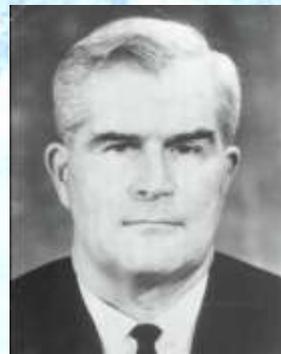
Руководителем первой экспедиции был назначен океанолог и опытный полярный исследователь Михаил Михайлович Сомов. Целью экспедиции было создание исследовательской станции на антарктическом побережье, а также сезонной полевой базы в центральной области материка.

*М. М. Сомов*

5 января 1956 года состоялась первая высадка на антарктический берег группы под руководством А. М. Гусева и П. А. Шумского, а 13 февраля открыта станция «Мирный». Были созданы станции: «Восток», «Советская», «Комсомольская», «Полюс недоступности» и другие.



*А. М. Гусев*



*П. А. Шумский*

В 1958 году в Антарктиде работало уже пять советских станций, а на пике активности Советской антарктической экспедиции на материке насчитывалось восемь станций, функционировавших круглый год. Число зимующих составляло 180 человек, летом же на станциях работало до 450 полярников.

Основными научными задачами экспедиций являлись изучение атмосферных процессов в Антарктиде и их участие в общей циркуляции воздушных масс, выявление закономерностей в перемещениях антарктических вод и физико-географическое описание региона, включающее и его геологическую характеристику.

С 1992 года в Антарктике действует Российская Антарктическая экспедиция.

200 лет, с момента открытия, Антарктида будоражит воображение ученых, мореплавателей, романтиков и просто искателей приключений. Сюда едут не только за новыми знаниями или рекордами, но и испытать себя и технику, почувствовать ледяное дыхание Антарктиды, понять, кто ты и чего на самом деле стоишь.

К 200-летию юбилею открытия континента нашими мореплавателями Беллинсгаузеном и Лазаревым был приурочен масштабный автопробег.



Команда в составе семи человек во главе с автором идеи, телеведущим Валдисом Пельшем, отправилась к Южному континенту, чтобы осуществить первый в истории трансантарктический переход через три полюса (Полюс недоступности, Южный полюс и Полюс холода). Валдис Пельш и его команда за 34 дня прошли 5 519 км полностью в автономном режиме, на отечественном транспорте, только на своем горючем и запасах еды.

По итогам экспедиции был создан документальный фильм «Антарктида. Хождение за три полюса». Продвигаясь вглубь материка, съемочная группа знакомит зрителя с историей освоения Антарктиды.

В 2020 году состоится уникальное событие – под флагом России и белыми парусами Мира учебно-парусный флот совершит кругосветную экспедицию в честь 200-летия открытия Антарктиды и 75-летия Победы в Великой Отечественной войне.

В кругосветный поход отправятся парусники «Седов», «Крузенштерн» и «Паллада».



*Барки «Седов» и «Крузенштерн»*



*Трехмачтовый учебный фрегат «Паллада»*

В секторе текущих периодических изданий оформлена выставка «Край Земли – Антарктида». На ней представлены журнальные статьи из фонда сектора.



Цель выставки – познакомить читателей с историей открытия континента и современными исследованиями Антарктиды.

Выставка будет интересна самому широкому кругу читателей. Она будет действовать до 10.02.2020 г.

Список некоторых материалов, представленных на выставке:

*«Восток» и «Мирный» – 200 лет спустя : [подборка статей об Антарктиде] // Знание – сила. – 2020. – № 1. – С. 9-41.*

*Васильева Л. Айс-рекорд : [об Антарктиде ] / Лариса Васильева. // Вокруг света. – 2019. – № 11. – С. 74-80.*

*Геворкян Э. Загадочный материк, или Тайны двух адмиралов: [о мифах и гипотезах, связанных с Антарктидой ] / Эдуард Геворкян // Наука и религия. – 2020. – № 1. – С. 21-25.*

*Демидюк А. Фаддей Беллинсгаузен. Первый барон Антарктиды / Биография. – 2020. – № 1. – С. 40-41.*

*Котляков В. Льды – это сама жизнь : [об изучении льдов в Антарктиде] / Владимир Котляков // Наука и жизнь. – 2019. – № 7. – С. 2-9.*

*Левецкий Л. Россия закрепляется на шестом континенте / Леонид Левецкий // Российская Федерация сегодня. – 2019. – № 8. – С. 72-75.*

Приглашаем всех, кого интересует данная тематика, в сектор текущих периодических изданий Национальной библиотеки Республики Адыгея.

*Материал подготовили:*

*текст – Крутикова Л. М. (зав. сектором);*

*оформление – Чалукян Н. А. (гл. библиотекарь).*