

ТИХИЙ ОКЕАН НА ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЕ

**Шабельникова Софья Кирилловна,
Ряховский Антон Евгеньевич**

*студенты второго курса магистратуры,
направление подготовки: «Природопользование и охрана
природы»,
Институт Мирового океана ДВФУ*



*«Ни одной науке не обходятся так
дорого открытия, как географии.
За каждую крупницу знаний
заплачено
человеческими жизнями».
Сергей Забелин*



Быть первыми – привилегия мужества.

Для героев кругосветного плавания Ивана Крузенштерна и Юрия Лисянского многое было впервые. Впервые не британский Святой Георгий, не французский триколор, а Андреевский флаг реял над просторами далеких южных морей. Без точных карт, со скудными запасами еды и питья они покоряли Великий океан (название Тихого океана в те времена) – космос XIX века. В 2023-м году исполняется 220 лет с начала Первой Русской Кругосветки под руководством Крузенштерна и Лисянского на шлюпах «Надежда» и «Нева» – 1803 – 1806 гг. Это кругосветное путешествие признали триумфальным не только в России, но и во всём мире [1, 10]. Во всяком случае, пресса тех лет с изумлением и даже разочарованием констатировала, что никаких особенных бедствий «эти русские» во время плавания не пережили. Итогом

первого русского кругосветного путешествия стала паника среди великих морских держав – Британии и Голландии. Выяснилось, что, совершив первую кругосветную экспедицию, русские не намерены были останавливаться.

Плавание по Тихому океану проходило с февраля 1804-го по март 1806-го года и принесло выдающиеся результаты [5,7].

Каким было первое знакомство с Тихим океаном?

Из дневника капитана «Невы» Юрия Лисянского: «Если бы море к полудню несколько не утихло, то мы, конечно, лишились бы всех гребных судов, хоть они и были прикреплены к палубе. Легко можно себе вообразить, в каком неприятном положении мы тогда находились: кроме ужасного волнения и жестокого ветра нас чрезмерно беспокоили ещё непрерывный дождь, снег и град».

Шторма продолжались 20 дней: приготовление горячей пищи в этих условиях было невозможно. Беспощадный шторм и холод выматывали моряков, и они засыпали в промокшей одежде. Термометр в каюте Крузенштерна показывал плюс 4 градуса по Цельсию. Если позволяла качка, на нижней палубе разводили огонь. Так моряки проходили мыс Горн через пролив Дрейка – самое опасное место в мире для мореплавания из-за сильнейших западных ветров и морского течения. **На дне пролива Дрейка покоится около 800 парусных судов.** У моряков есть традиция: кто пройдёт пролив Дрейка – может по праву носить в ухе серебряную серьгу. По счислению экспедиция 3 марта в восемь часов утра оказалась в Тихом океане.

Что мы знаем о Тихом океане?

Тихий океан (он же Восточный, он же Великий) – самый большой по площади и глубине океан на Земле. Расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕРИДИАН

По площади – 178,684 млн км² вместе с морями, Тихий океан превосходит всю сушу почти на 30 млн км². Занимает 49,5 % поверхности Мирового океана и вмещает 53 % объёма его воды [11]. Наибольшая глубина Тихого океана (и всего Мирового океана) – 11022 м (в Марианском жёлобе). Для сравнения: высочайшая горная вершина Эверест находится в 8848 м над уровнем моря.

С востока на запад океан простирается более чем на 19 тысяч км и на 16 тысяч – с севера на юг. Его воды расположены большей частью на южных широтах, меньшей – на северных. Своим восточным краем океан омывает западные побережья Северной и Южной Америки, своим западным краем он омывает восточные побережья Австралии и Евразии, а с юга омывает Антарктиду.

Через Тихий океан примерно по 180-му меридиану проходит линия перемены дат, где за мгновение можно попасть в прошлое, из сегодня – в завтра. Линия дат делит планету по разные стороны себя на сутки.

По всему периметру Тихого океана тянется Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо – область, в которой находится большинство действующих вулканов и происходит множество землетрясений. Всего в этой зоне насчитывается 328 действующих наземных вулканов из 540 известных на Земле. В Тихоокеанском огненном кольце произошли около 90 % всех мировых землетрясений и 80 % самых мощных из них.

Всегда ли крупнейший океан назывался Тихим?

Первым европейцем, увидевшим океан, был испанский конкистадор Васко Нуньес де Бальбоа. Бальбоа назвал океан «Южным морем», потому что ему открылся бескрайний водный простор к югу от побережья Панамского перешейка, откуда мореплаватель впервые его увидел в сентябре 1513 года. До конца XVIII века в европейской картографии соседствовали названия «Тихий океан», названный Ф. Магелланом в 1520 г., и «Южное море». 28 ноября 1520 года в открытый океан вышел Фернан Магеллан. Он пересёк океан от Огненной Земли до Филиппинских

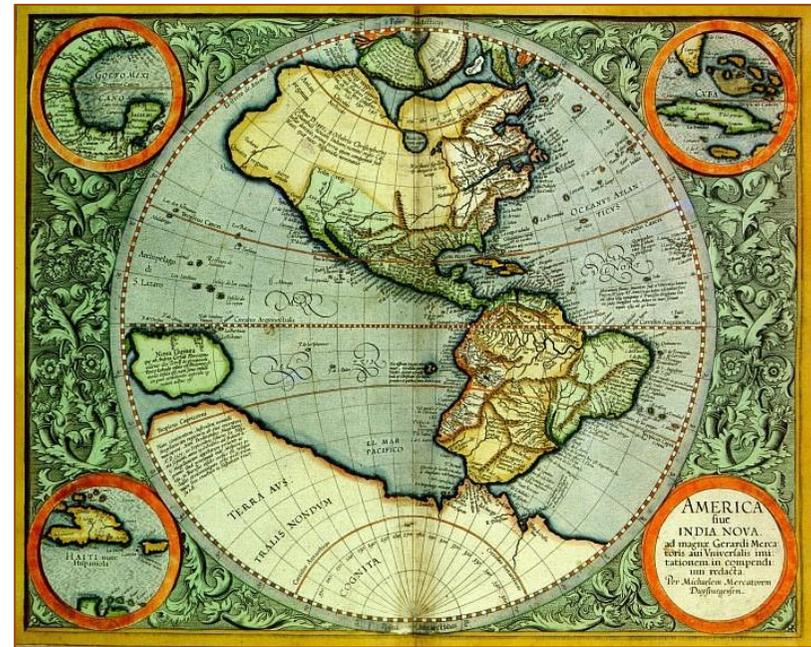


Рис. 1. Тихий океан, Северная и Южная Америка на карте Г. Меркатора, 1606
(URL: <https://gallerix.ru/album/Antique-Maps/pic/glr-219780971>)

островов за 3 месяца и 20 дней. Всё это время стояла спокойная погода, и Магеллан назвал его Тихим океаном. (рис. 1)

Название «Южное море» несмотря на свою видимую неопределенность, оправдано с точки зрения истории и мореплавания. В течение ряда веков «... это море было действительно южным для испанских колонистов, осевших на побережье между Перу и Мексикой» [3, с. 106].

В 1753 году французский географ Ж.Н. Бюаш предложил называть океан Великим как самый большой из океанов. Но это название не получило всеобщего признания и господствующим в мировой географии остаётся – Тихий океан.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕРИДИАН

До 1917 года на русских картах употреблялось название Восточный океан, сохранившееся по традиции со времени выхода к океану русских землепроходцев. Восточный океан – русское название Тихого океана. Под ним понимаются моря, прилегающие к нашему восточному побережью, т. е. Берингово, Охотское и Японское, с проливами. На картах XVIII века Берингово море называлось Камчатским морем или Бобровым морем.

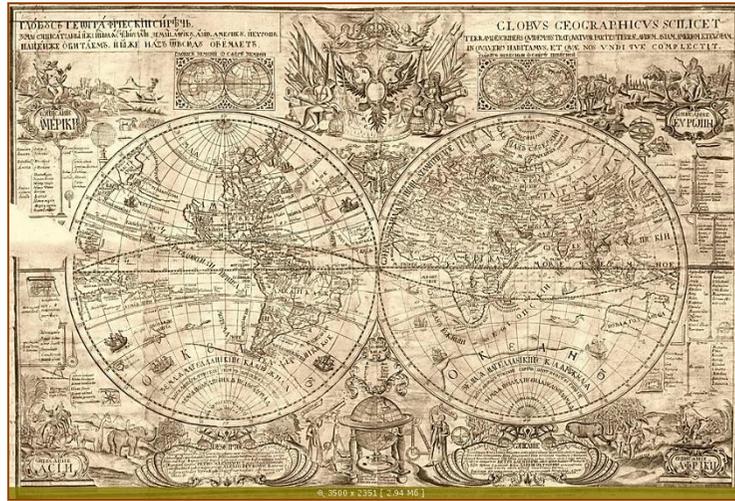


Рис. 2. Карта мира В. Киприанова (из открытых источников)

В российской картографии самый крупный океан планеты также менял своё название. В 1707 году Василий Киприанов по указу Петра I, о чём сказано в посвящении на карте, создаёт «Изображение глобуса земного». А именно, карту мира на двух полушариях, восточном и западном. Заказ, по-видимому, считался императорским двором настолько важным, что карта создавалась под непосредственным наблюдением и контролем генерал-лейтенанта Якова Вилимовича Брюса (1670 – 1735). Современный Тихий океан назван на карте мира 1707 года как «море Судово или

Иринае». Южная Америка ранее называлась «Америка первая» (рис. 2).

В 1776 году в России появилась карта на английском языке «The RUSSIAN DISCOVERIES from the MAP PUBLISHED by the IMPERIAL ACADEMY of St. PETERSBURG» с географическим названием «GREAT SOUTH SEA or PACIFIC OCEAN».

В 1781 году наблюдается оригинальный топонимический сюжет: «три в одном» [2]. На большой карте один и тот же океан



Рис. 3. CHART OF THE PACIFIC OCEAN
(<https://portulan.ru/maps/australiamapping/staraya-karta-tihogo-okeana-1820-goda/>)

назван разными именами. Сначала в заголовке: «Карта новых открытий в Восточном океане», затем в центре картографического изображения – «Часть Южнаго Окіана или такъ называемое Тихое Море».

«Карта морских открытий российскими мореплавателями на Тихом и Ледовитом морях» (1802 г.) показывает «ЮЖНОЙ ОКЕАН или ТИХОЕ МОРЕ». На англоязычной карте 1820 года «CHART OF THE PACIFIC OCEAN» Тихий океан несёт два названия «NORTH PACIFIC OCEAN / SOUTH PACIFIC OCEAN» (рис. 3).

СТУДЕНЧЕСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕРИДИАН

Атлас северной части Восточного океана, 1826 года, составленный в Санкт-Петербурге в Чертёжной государственного адмиралтейского департамента с новейших описей и карт под руководством генерал-гидрографа Г.А. Сарычева, содержит серию карт разных масштабов. Среди них – «Меркаторская карта Восточного океана и части Ледовитого моря». На ней по материалам экспедиции И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского изображены «Зал. Татарской» и «Полуостр. Сахалинь».

Созданная в Гидрографическом Департаменте Морского министерства в 1844 году (пополнена в 1893 г.) «Карта Ледовитого моря и Восточного океана» имеет надпись «ВОСТОЧНЫЙ ОКЕАНЪ», которая сохраняется на российских картах до 1917 г. В 1884 г., например, во Владивостоке было создано Общество изучения Амурского края. В Уставе было отмечено, что учредители Общества своей целью поставили «...всестороннее изучение р. Амура, русского побережья Восточного океана и сопредельных местностей и ознакомление с ними посредством собрания коллекций и разных сведений по всем отраслям естествознания, географии, этнографии и археологии ...».

Г.И. Невельской (1813 – 1876 гг.) в книге «Подвиги русских морских офицеров на крайнем Востоке России...» употребляет разные названия океана [11]. На с. 50 мореплаватель пишет: «Русские владения в Тихом океане...»; там же – «...Наше положение на Восточном океане»; с. 51 – «...коммерческое движение на тихом океане»; «...Петропавловск не может быть надлежащим для России портом на Восточном океане».

Чрезвычайно интересна топонимия Тихого океана и его морей. Общее количество морей до сих пор разнится в разных изданиях [4,8]. В основном энциклопедии и учебники определяют море как «часть океана, обычно ограниченная материковыми берегами, островами и повышениями дна» [6, с. 6]. Моря бывают средиземные, окраинные, межостровные, внутренние и др. Размеры их – от очень больших, в несколько миллионов км² (моря Коралловое, Филиппинское, Берингово) до очень маленьких – первые тысячи и десятки тысяч км² (Внутреннее Японское море,

моря Шантарское, Бали). По разным источникам, число водоёмов, относимых к морям в разных тихоокеанских регионах, колеблется от 28 до 57. Занимательный факт, особенно с учётом того, что некоторые моря меняли в истории свои названия. Охотское море, например, известно ещё как Ламское, Студёное, Сахалинское и др. Оригинальная рокировка названий океан – море показана на «Карте странствий Шелехова» 1791 года [2]. На ней нынешнее Берингово море состоит из трёх частей: «Восточной океань», «Камчатское море» и «Анадырское море». А основная океаническая акватория к югу от Алеутских и Командорских островов называется «Тихое море» (рис. 4).

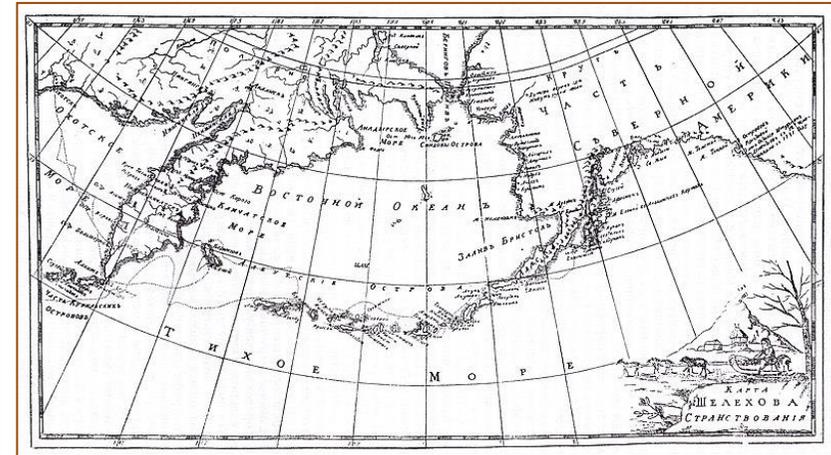


Рис. 4. Карта странствий Шелехова (из открытых источников)

Интерес к Тихому океану не ослабевает в течение веков. Как бы мы его не называли, он действительно является Великим и не всегда тихим. И память поколений хранит имена героев, оставшихся навсегда в истории мировой географии, потративших столько сил и времени на изучение крупнейшего океана на планете, а часто и оставивших свои жизни в его водах.

Авторы благодарят научного руководителя, д - ра. геогр. наук, профессора П.Ф. Бровко за идею и содействие в подготовке статьи.

Список литературы:

1. Бендер, Н.А. Имена русских людей на карте мира / Н.А. Бендер. – М. : ОГИЗ. Географгиз, 1948. – 160 с.
2. Бровко, П.Ф. А.П. Чехов в морском путешествии // Власть книги: библиотека, издательство, вуз. – 2022. – Вып. 22.
3. Валло, К. Общая география морей / под ред. Н.Н. Зубова. – М.-Л.: Учпедгиз, 1948. – 492 с.
4. Границы океанов и морей. – Санкт-Петербург: ГУНИО, 2000. – 207 с.
5. Крузенштерн, И.Ф. Путешествие вокруг света в 1803, 4, 5 и 1806 годах. По повелению его Императорского Величества АЛЕКСАНДРА ПЕРВОГО, на кораблях Надежде и Неве, под начальством флота капитан-лейтенанта Крузенштерна. Часть Вторая. В Санкт-Петербурге, в Морской типографии 1810 года.
6. Лебедев, В.Л. Физическая география океанов: учебник. / В.Л. Лебедев, Г.А. Сафьянова, – Москва : Изд. Центр «Академия», 2014., – 432 с.
7. Лисянский, Ю.Ф. Путешествие вокруг света в 1803, 4, 5 и 1806 годах на корабле «Нева» / Ю.Ф. Лисянский, вступ. статья и примеч. А.И. Алексеева – Владивосток : Дальневост. кн. изд-во, 1977. – 232 с.
8. Масленников, Б.Г. Морская карта рассказывает / Б.Г. Масленников, – М. : Воениздат, 1973. – 368 с.
9. Невельской, Г.И. Подвиги русских морских офицеров на крайнем востоке России. 1845–1855 / Г.И. Невельской. – Хабаровск: Изд. дом «Приамурские ведомости», 2009. – 400 с.
10. Невский, В.В. Первое путешествие россиян вокруг света / В.В. Невский, под ред. д.г.н. А.Д. Добровольского, – М. : Географгиз, 1951. – 271 с.
11. Тихий океан / Л.И. Галеркин, М.С. Бараш, В.В. Сапожников, Ф.А. Пастернак. – М. : «Мысль», 1982. – 316 с.,