

Одной загадкой меньше

Как мы искали и нашли исток Амазонки

• ПО СЛЕДАМ ОДНОЙ
ЭКСПЕДИЦИИ •

Неужели сегодня еще можно сделать географическое открытие? Пессимисты считают, что мир давно стал маленьким, а пометка *Insufficient data* («Недостаток данных») исчезла со всех карт. «Человек приземлился на Луне, – говорят они, – побывал в океанских глубинах и отправляет в космос спутники, которые могут сфотографировать каждый квадратный метр поверхности нашей планеты». Но открытия – возможны! И я это знаю точно!

ЯЦЕК ПАЛКЕВИЧ

ПОЛЬСКИЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК, ПИСАТЕЛЬ
WWW.PALKIEWICZ.COM

Кто знает, где берет начало царица рек Амазонка? Престижная энциклопедия «Британика», говоря о ее истоках, предусмотрительно ограничивается фразой: «Река начинается высоко в Андах, на расстоянии 100 миль от Тихого океана». А если поточнее? Этот вопрос так интриговал меня, что 25 лет назад, в 1994-м, я начал готовиться к экспедиции, чтобы отправиться на поиски истока, являющегося предметом бесконечных научных споров.

Поддержку оказало Русское географическое общество, взяв экспедицию под свое покровительство и прислав специалистов – Сергея Ушнурцева и Римму Хайрутдинову. Вскоре к проекту присоединились Католический университет в Лиме и департамент гидрографии перуанского военного флота. Вице-президент Республики Перу Рикардо Маркес Флорес проявил живой интерес к экспедиции.

Кто-то спросит: зачем организовывать дорогостоящие и сложные экспедиции в труднодоступные места и стирать «белые пятна» с карты такими трудами и хлопотами, если то же самое можно сделать из космоса? Все так – и не так. Оказывается, спутники, зачастую предоставляющие более подробную информацию, чем топографические карты, могут дать только косвенные сведения. Они могут послужить источником вдохновения для дальнейших исследований, но сами по себе редко совершают открытия. Сегодня, как и сотни лет назад, Землю открывает человек благодаря своему исследовательскому таланту, страсти, терпению и предприимчивости.

ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА



Летом 1996 года мы приступили к работе на местности, а 16 июля экспедиция *Amazon Source-96* оказалась на главной базе, недалеко от горного поселения Каильома, в 200 километрах от Куско, на высоте 4800 метров над уровнем моря, то есть на уровне Монблана, самого высокого европейского пика.

Паутина мелких водотоков создает исключительно трудную гидрологическую картину. Впрочем, определение начального отрезка реки часто доставляло исследователям немало хлопот. В прошлом исходили исключительно из длины или слоя стока. Современная наука считает главной рекой самое полноводное и длинное русло с истоком на самой большой высоте. Кроме того, необходимо принять во внимание гидрологическую активность, морфологию территории, рельеф дна долины или ее вертикальный профиль. Иногда выбор также определяется широким контекстом традиций, сформировавшихся в культуре населения отдельных регионов, стран или даже континентов.

Мы делаем множество замеров и анализов. Наши результаты, словно

На горе Кевиша воздвигнут обелиск с надписью «Здесь рождается Амазонка, величайшая в мире река...»

детали пазла, идеально складываются в единое целое. Продвигаясь вверх по течению и доходя до очередного разветвления, мы исключаем второстепенный приток и идем дальше вдоль основного русла. Принимая все меры осторожности, исключаем один водоток за другим и, продвигаясь против течения, приходим к выводу, что истоком Амазонки является скромная речка Апахета. Это заслуга столпов нашей экспедиции: адмирала Гиллермо Фаура Гайга, автора увесистой монографии об Амазонке, профессора Заниэля Новао Гойкочеа и доктора наук Сергея Ушнурцева.

И вот он, торжественный момент: мы у истока самой большой реки в мире! В болотце, покрытом пучками травы и мелкими кустиками, выбираются на поверхность грунтовые воды, сочащиеся тонкой струйкой

засуши, то есть при самом низком на протяжении года уровне воды.

Место рождения великой реки разочаровывает, потому что выглядит очень скромно – ни что не предвещает ее размаха и славы. Тонкая струя Апахеты, принимая в себя притоки, многократно меняет название. Ллокета превращается в Хорниллос, за ней следует дикая горная река Апуримак, которая на расстоянии 500 километров опускается на целых 4 тысячи метров. Ее продолжение называется Укаяли, она лениво выплывает на просторную равнину, чтобы, слившись с Мараньоном, наконец-то стать Амазонкой.

«Приступая к исследованиям, мы осознавали сложность стоящей перед нами задачи, – замечает Сергей Ушнурцев, – поскольку гидрология требует учета взаимосвязанных и взаимообусловленных законов и правил. После систематизации всех полученных материалов, а также проведения их анализа и формулирования выводов нам предстояло все это обосновать и доказать. Итоги нашей работы должны были еще пройти оценку, обсуждение и верификацию международным научным сообществом».

Финал поисков пришелся на 10 сентября 2011 года в Кордильере Чила, в перуанских Андах, где прошла торжественная церемония открытия памятника в честь географического достижения. На горе Кевиша воздвигнут каменный обелиск, надпись на котором гласит: «Здесь рождается Амазонка, величайшая в мире река. Установлено в 1996г. научной экспедицией под руководством Яцека Палкевича».

Одной загадкой на Земле стало меньше. ■

25 лет

назад началась подготовка к экспедиции в Анды, в ходе которой предстояло найти исток царицы рек – Амазонки

и лениво ползущие вниз по склону. Я записываю указанные GPS географические координаты: 15 градусов 31 минута 05 секунд южной широты и 71 градус 45 минут 55 секунд западной долготы, высота – 5170 метров над уровнем моря. Важно, что измерения были сделаны в период