

ПРЕДАНИЯ СТАРИНЫ

Анастасия Челпанова



Гийом Лежантиль

В 1761 году Парижская академия наук разработала программу, позволяющую достаточно точно определить расстояние от Земли до Солнца. Идея была в том, чтобы наблюдать прохождение Венеры на фоне диска Солнца из разных уголков Земли, фиксируя точные координаты наблюдения и время появления (или ухода) Венеры с диска. Для этой цели выявили лучшие места для наблюдений и разослали письма учёным по всей Европе. В результате такого международного сотрудничества расстояние до Земли было рассчитано весьма точно.

Прохождение Венеры по диску Солнца – редкость. Оно происходит циклами: два раза с промежутком в 8 лет, затем через 105,5 лет, снова через 8 лет и, наконец, через 121,5 лет. Потом цикл повторяется.

Одним из астрономов, отплывших из Франции, чтобы наблюдать это явление, был Гийом Лежантиль (полное

имя Guillaume Joseph Hyacinthe Jean-Baptiste Le Gentil de la Galaisière). Его путь лежал в индийский город Пондишери, тогда принадлежавший Франции. Однако в те времена Франция воевала с Англией, в том числе за индийские земли, и у путешественника возникли непредвиденные трудности.

Дойдя до острова Иль-де-Франс (сейчас Маврикий) на торговом судне, Лежантиль узнал, что Пондишери осаждён англичанами. Отправиться дальше он смог лишь через 8 месяцев, сев на военный фрегат, идущий на помощь городу. Но когда через два с половиной месяца корабль подошёл к берегам Индии, с индийской лодки капитану сказали, что городом Пондишери теперь владеют англичане. Кораблю пришлось поднять португальский флаг и пройти мимо порта. Через несколько дней корабль направился обратно на Иль-де-Франс. Наблюдать прохождение Венеры астроному



пришлось посреди моря, с палубы корабля. Он определил время появления и ухода Венеры с диска Солнца, но маятниковые часы на качающемся корабле были ненадёжными. Кроме того, корабль постоянно перемещался, поэтому точные координаты наблюдения Гийом Лежантиль определить не мог. В результате данные астронома оказались бесполезными.

Гийом не хотел возвращаться на родину, не выполнив задачу, а потому решил подождать следующего прохождения Венеры, в 1769 году. Восемь лет он изучал природу индийских островов: составлял карты, описывал погоду, животных и растения. Учёный вычислил, что самые точные данные при следующем прохождении Венеры можно будет получить восточнее Индии, поэтому в 1766 году отправился на Филиппинские острова, которые тогда принадлежали Испании, союзнице Франции. Прибыв в столицу

Филиппин Манилу, астроном вычислил её точные координаты и стал изучать местную природу. Однако обнаружив, что в Маниле много облачных дней, решил вернуться в Пондишери, который был освобождён от англичан и снова принадлежал Франции.

В марте 1768-го Гийом Лежантиль наконец попал в Пондишери. До прохождения Венеры (4 июня 1769-го) оставалось больше года, поэтому астроном определил точные координаты места наблюдения и стал изучать местную флору и фауну.

Накануне дня наблюдения погода была ясной, однако ночью небо затянули тучи и разошлись они только через два часа после прохождения Венеры! После такой неудачи учёный две недели был подавлен и даже не вёл дневник. Переживания астронома усугубило письмо из Манилы: там наблюдения прошли с прекрасной видимостью.



Утомлённый неудачами и болезнями, учёный решил ехать домой. Он вернулся на остров Иль-де-Франс в апреле 1770 года, но из-за болезни был вынужден ждать следующее судно, идущее во Францию. Через несколько месяцев он отплыл на родину. Однако через пару недель плавания корабль попал в бурю и с большим трудом вернулся обратно на остров. Отправиться на следующем корабле Лежантиль не смог по неожиданной причине: новый комиссар острова недолюбливал астронома и запретил капитану корабля брать его на борт. Лишь 30 марта 1771 года астроном отплыл домой на испанском корабле. Однако за проезд на иностранном судне учёному пришлось заплатить, оставив на острове восемь ящиков с коллекциями редких раковин, кораллов и другими экспонатами. Через четыре месяца корабль прибыл в Испанию. Здесь учёный перегрузил свои книги и инструменты

на французское судно, а сам отправился во Францию по суше. Оказался он на родине лишь 8 октября 1771 года.

Дома возвращению астронома удивились, так как считали, что он погиб. Его жена вышла замуж за другого, его место в Академии наук занял другой учёный, а большая часть его состояния пропала.

Однако уже в 1772 году король восстановил Лежантиля в Академии наук. Через два года астроном женился, а ещё через восемь лет король назначил его академиком, одним из трёх среди астрономов в Академии.

Несмотря на неудачи своего одиннадцатилетнего путешествия, Гийом Лежантиль продолжил работу, опубликовал два тома своих наблюдений, куда вошли карты, описания сезонных ветров, координаты разных мест, описания флоры и фауны Индии, а также Индийских и Филиппинских островов.