

Андрей Божинов

Луна - загадочная спутница
Земли

6+

Андрей Божинов
Луна – загадочная
спутница Земли

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=64286202

SelfPub; 2021

Аннотация

В своём рассказе автор рассуждает на темы происхождения Луны, её исследования, тайн и загадок.

Андрей Божин

Луна – загадочная спутница Земли

Отчего нас всегда опьяняет Луна?
Оттого, что она холодна и бледна.
Слишком много сиянья нам Солнце даёт,
И никто ему песни такой не споёт,
Что к Луне, при Луне, между тёмных ветвей,
Ароматною ночью поёт соловей.

К. Бальмонт, 1895 г.

Много стихов и произведений посвящено Луне. Отрывок из стихотворения К. Бальмонта мне очень нравится, в нем чувствуются философские размышления автора о том, сколько жизни дает нам луна.

Луна... Такая близкая и такая далекая. Она является одной из отправных точек к изучению космоса. До сих пор активно идут споры, был ли человек на Луне? Как появилась Луна? Возможна ли жизнь на Луне?

Луна всегда была загадкой для людей. С ней связано много мифов, верований, примет. Когда в далекие времена че-

ловек видел звездное бескрайнее небо, его не могла не завораживать Луна с ее постоянно меняющимся обликом. В полнолуние же Луна заливала всё вокруг таинственным серебристым сиянием, будоражив при этом не только глаз человека, но и его душу – как будто тайна Луны отражалась и на человеческом сознании. Не случайно, ещё в доисторических верованиях, Луна предстает влиятельным божеством.

О том, что Луна оказывает непосредственное влияние на нашу планету, на её живую природу, люди предполагали всегда. С течением времени и развитием науки человечество получало ответы на многовековые загадки взаимодействия Луны и Земли.

Для меня Луна является объектом научного интереса. На многие вопросы мне хочется получить ответ. В первую очередь, меня интересует, как появилась Луна? Я выяснил, что есть несколько теорий возникновения естественного спутника Земли. Версия первая – гигантское столкновение, на мой взгляд, самая красивая и впечатляющая теория.

Ученые считают, что наш спутник появился после того, как молодая Земля порядка четырех миллиардов лет назад столкнулась с другой планетой. Это некое воображаемое небесное тело получило название Тейя – в честь матери лунной богини Селены в греческой мифологии.

Предполагается, что Тейя появилась в некой точке системы Солнце – Земля и находилась на одной орбите с Землей. Две протопланеты постоянно разделяло определенное

расстояние. Однако так продолжалось лишь до тех пор, пока масса Тейи не стала слишком большой. Тогда она начала приближаться к Земле и столкнулась с ней. Удар пришелся по касательной, как если бы на дороге один спортивный болид шеркнул другой. Это касание буквально вывернуло нашу планету наизнанку. Часть расплавленной материи выбило на орбиту, где из нее постепенно образовался спутник. Однако главное было еще впереди. Когда на Земле появилось достаточно воды и твердой поверхности, Луна начала вызывать на ней приливы и отливы. Раз за разом наполненная химическими веществами вода накрывала пустынные прибрежные территории, а затем отступала, предоставляя Солнцу нагревать мокрую землю. Со временем в этой «лаборатории» из смеси различных химических элементов, как предполагается многими учёными, и зародилась вся жизнь на планете Земля.

Графические модели гигантского столкновения выглядят очень зрелищно. Также становится понятно, почему химический состав Луны похож на состав земной мантии, и почему у Луны такое маленькое ядро. Однако есть в этой теории вещи необъяснимые. Например, по теории не объясняется, почему в лунном грунте присутствуют легкие изотопы разных элементов, которые в случае с гигантским столкновением должны были испариться. На этот вопрос мне очень хочется знать ответ.

Вторая версия появления Луны – совместное формирова-

ние. В современной науке на первом месте стоит теория о том, что Луна и Земля сформировались из общего пылевого облака. Следуя этой точке зрения, зародышу нашей планеты не удалось притянуть к себе все частицы, находившиеся в поле досягаемости, и они остались на орбите планеты. Вследствие всего этого вблизи новорожденной малышки Земли появился спутник, состоявший из той же материи, что и планета.

Теория совместного формирования существует достаточно давно и входит в число самых популярных гипотез происхождения Луны, которые считались самыми основными до полетов «Аполлона» на спутник нашей планеты. Эта теория остается самой актуальной и обоснованной и наши дни. Я считаю, что эта версия происхождения Луны отличается последовательной логикой, ведь она объясняет одинаковый химический состав породы лунной коры и породы земной мантии. Однако эта теория так же не дает ответов на все вопросы.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.