

The background of the cover is a deep blue underwater scene. At the top, there are ripples on the water's surface. In the middle ground, a dark silhouette of a person's head and shoulders is visible, looking upwards. In the foreground, a hand is visible, reaching towards the viewer. The overall mood is serene and contemplative.

Ирина Рой

# КОСМОС - ЭТО ЛЮДИ

0+

# **Ирина Васильевна Рой**

# **Космос – это Люди**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=64144146](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=64144146)*

*SelfPub; 2021*

## **Аннотация**

Космос, не просто слово, безграничное необъятное пространство. Место, где полет фантазии длится бесконечно

# Ирина Рой

## Космос – это Люди

Сейчас в обиход вошла одна интересная фраза. Когда люди говорят о том, чего не могут изменить, и о том, что не поддается объяснению, они произносят:

“Это просто Космос.”

Но понимаем ли мы до конца то, о чем говорим? Устремив взгляд в ночное небо, мы любуемся звездами, их прекрасным мерцанием. Не задумываясь о том, что их отраженный свет преодолевает пространство и время, чтобы коснуться поверхности нашей планеты.

Космос – безграничное, безвоздушное пространство. Целая Вселенная, которая не ограничивается только нашей Солнечной системой. На сегодняшний день космическое пространство, покоренное человеком, составляет 4%. Казалось бы, такая маленькая цифра, но в соотношении с размерами распластавшейся перед нами галактики, это несомненный прорыв. Все помнят подвиг совершенный Юрием Алексеевичем Гагариным. 12 апреля 1961 года человек впервые "коснулся неба". Многие задавались вопросом, в чем же заключается подвиг Ю.А.Гагарина? Более чем понятно, на него дал ответ космонавт Лебедев. Представьте десятиэтажное здание, – спокойно проговорил он. – так вот весь

его объем – это топливо. Сверху сидит человек, а снизу поджигают со словами "мы все рассчитали, Юра, ты обязательно вернешься!". Безусловно, космонавты должны вызывать уважение и даже восхищение. Сердца этих людей преисполнены отваги. И это не сложно понять, нужно лишь только задуматься. Каждый второй среднестатистический житель любой страны боится переезда в другой город или перелета на другой континент. Что тут говорить о том, чтобы покинуть планету Земля – потеря твердой почвы под ногами всем внушает трепет и вселяет ужас в сердца. Конечно, можно сказать о том, что испытывать страх, это нормально. Все мы чего-то боимся, и неважно, чего именно (высоты, темноты, глубины, огня, грозы и т.д.). Важно то, как вы справляетесь со своими страхами. Космонавты – одни из тех людей, кто научился справляться со своими эмоциями, ежедневно подчиняя себе свои страхи. Конечно, стоит сказать об испытаниях, через которые проходят космонавты: отбор, подготовка, но об этом мы поговорим чуть позже. Так какие же опасности таит в себе молчаливый космос? Слово "молчаливый" выбрано не случайно, потому что в космосе царит абсолютная тишина. Безвоздушное космическое пространство не проводит звуков, так как человеческое ухо воспринимает звуки, как колебания воздуха. Здесь вы можете сказать, а как же записи шумов, уловленных от космических объектов? Этот шум, не что иное, как электромагнитные волны, беспрепятственно распространяющиеся по просторам вакуума. Они сред-

ни обычным радиоволнам, которые можно поймать и транслировать через приемник. Благодаря этому люди могут слышать, о чем же молчит космос. В глубинах интернета, в свободном доступе, можно услышать песнь Юпитера, Сатурна и Солнца. Но вернемся к опасностям выхода в открытый космос. Казалось бы, специально разработанные скафандры рассчитаны на любые перегрузки,

но так ли это, и с какой стороны стоит ждать угрозы? В фильмах о космосе нам показывают прекрасные виды и легкость передвижения в невесомости, но что на самом деле чувствуют наши бесстрашные космонавты, переступая порог станции? Экстремальные перепады температуры от  $-150$  до  $+150$  градусов, излучение солнца и, как ни странно, на первом месте, потенциальной угрозой является космический мусор. Средняя скорость пилотируемых космических кораблей  $7,7$  км/с. Эта величина в 10 раз превышает скорость полета пули. В таком сравнении даже мелкая песчинка несет в себе открытую угрозу. К сожалению, с каждым посещением космоса, объем космического мусора увеличивается. Над этой проблемой бьются ученые со всей Земли. Также опасностью может стать повреждение целостности скафандра, разгерметизация которого грозит потерей дыхательной смеси и быстрой смерти. С момента первого полета в космос было несколько случаев непредвиденных ситуаций с повреждением скафандров, к счастью, не повлекших за собой смерть. Выход в открытый космос определяют термином

"внекорабельная деятельность". В настоящее время разработчики, пытаются сократить необходимость выхода до минимума, дабы избавить людей от лишних рисков. Но все же, что видят люди оказавшиеся за пределами нашей планеты и за гранью разумного? Только космонавты понимают всю ничтожность человека перед огромной, нерукотворно созданной Вселенной. Оказавшись за пределами голубого гиганта, именуемого нами "домом", космонавт, как никогда близок к Богу. Кстати, у людей в космосе само понятие слова "дом" разнится с нашим восприятием. Для космонавтов дом – это не клочок земли с деревянной или кирпичной постройкой. Дом – это вся наша необъятная планета, по которой они безумно скучают. Находясь так близко к ней, но при этом так непостижимо далеко. Первая фотография Земли из космоса была сделана 24 октября 1946 года ракетой Фау-2. Это был первый снимок нашей планеты с высоты 105 км. В наше время снимки Земли свободно используются для наблюдения за климатическими изменениями и т.п. Как далеко шагнуло человечество спустя 75 лет и неизмеримое число новых попыток приблизится к неизведанному. Мы постепенно стираем грани, и то, что когда-то казалось лишь мечтой, постепенно становится реальностью. Так, выражение "как до Луны и обратно", больше не является измеримой величиной. Доказательством тому является Нил Армстронг, ступивший на поверхность Луны 20 июля 1969-го года. Все мы знаем, что Луна не имеет атмосферы, и ветер здесь – явление невозмож-

ное. Следы, оставленные на ее поверхности, могут храниться много сотен лет. Из этого следует, что Нил Армстронг вместе со своим экипажем оставил неизгладимый, вечный след в истории покорения космоса. Образцы Лунного грунта были доставлены на Землю. А что же люди оставили взамен? Диск с посланиями от мировых лидеров и, конечно же, американский флаг. И по сей день не остывают споры о действительности Лунной высадки. Многие считают, что снимки и материалы сфальсифицированы, другие, напротив, уверены в реальности состоявшейся миссии. Но на ряду с предоставленными доказательствами стоит согласиться – мы добрались до Луны. Из привезенных образцов грунта стало понятно одно: жизнь на Луне невозможна, она не стала приютом ни для одной формы жизни. Но она является спутником нашей планеты, то есть неотъемлемой частью жизни всего человечества. Также, ученые провели эксперимент, обогатив Лунную почву органическими элементами, они высадили в ней семена растений. Девять из десяти проросли. Это означает, что в недалеком будущем колонизация Луны вполне может состояться. Вторым, и не менее значимым объектом возможного заселения, считают Марс. На данный момент ведутся исследования красной планеты. Из известных фактов о Марсе: очень малое содержания кислорода, и очень свирепые ветра, гуляющие по всей его поверхности. Прямо сейчас один из роверов, а точнее американский марсоход "Персеверанс", находится на пути к новым открытиям. Совершив

удачную посадку на Марсе 18 февраля 2021 года, он занимается сбором необходимых данных. Хочется подчеркнуть "удачность" столь сложной посадки, ведь у Марса, в отличие от Луны, есть атмосфера. Несколько предшественников марсохода постигала неудача именно при посадке. Задача, поставленная "Персеверанс", – обнаружение признаков бактериальной жизни в недрах марсианской земли. Возвращение ровера на Землю предположительно состоится к концу 2031 года. Более тщательное изучение других планет Солнечной системы не является приоритетной целью для ученых исходя из того, что они совершенно непригодны для жизни. По своему составу, атмосфера Венеры, Сатурна, Урана, Нептуна и Юпитера, губительна для нашего вида. А планеты, что по структуре схожи с Землей, находятся в других системах, со своей "звездой по имени Солнце". Мы разделены тысячами световых лет, а время пока не на нашей стороне. Но, не смотря на то, как быстро развиваются космические технологии, в скором будущем мы перешагнем и этот барьер. Кстати, еще один интересный факт: звезды и созвездия всеми нами любимой "Большой медведицы" существуют в разных галактиках. В детстве каждый второй из нас хотел стать космонавтом, совершить полет в открытом космосе, увидеть иные миры. Все это очень романтично, но чем порой обходится для космонавтов этакая космическая романтика? Ведь радуясь успехам в освоении космоса, не стоит забывать и о провалах. И это не просто ошибки в конструировании, рас-

четах или слепая случайность. Это жизни людей, космонавтов, бросивших вызов судьбе. Людей с большой буквы, искателей новой жизни за пределами Земли, и обретших вечный покой в ее глубинах. В старину верили, что человек после смерти загорается новой звездой на небосклоне. И пусть такие суждения идут вразрез с современной наукой, будем надеяться, чтобы отважные космонавты все же продолжили свою звездную жизнь в просторах космоса. Что из себя представляют звезды? Скопление сжатых газов, в которых непрерывно происходят термоядерные реакции. Небесные тела, излучающие свет и тепло. Весь жизненный путь звезды насчитывает

# 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.