

Никита Ловлин

---

Размышления в световых годах

16+

Никита Ловлин

**Размышления в световых годах**

«ЛитРес: Самиздат»

2021

**Ловлин Н.**

Размышления в световых годах / Н. Ловлин — «ЛитРес:  
Самиздат», 2021

Небольшой рассказ, в котором гармонично переплетены коротенькие художественные истории и размышления автора.

# Содержание

Предисловие.	5
Первый шаг: Луна.	6
Интерлюдия: меньше светового года (наша система).	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

# Никита Ловлин

## Размышления в световых годах

### Предисловие.

Здравствуй читатель, в этой небольшой книге я хочу рассказать несколько историй, которые могут стать прорывами в развитии нашей цивилизации в реальности, а также уделить немного времени размышлениям о космосе, его экспансии, перемещениях и ещё о некоторых вещах.

Я много размышлял о космосе и связанных с ним вещах. Видел различные программы, фильмы, читал литературу. Скорее всего, кто-то смотрел или читал больше, в конце концов, есть астрономы и астрофизики, которые точно знают больше, но я хочу просто высказать свои мысли и переплести их с художественными историями.

Я не претендую на научный труд или лучшее художественное произведение, а просто хочу рассказать несколько коротеньких историй и немного своих мыслей.

Желаю тебе приятного времяпрепровождения.

## Первый шаг: Луна.

Иван проснулся от трезвонящего будильника. Он вспомнил, какой сегодня важный день и поспешил собираться. Через двадцать минут он уже был свеж, а новенькая форма Международной Космической Программы Освоения Космоса красовалась на нём.

Это великий день – сегодня будет произведён первый запуск жилого модуля с людьми на Луну. Именно им наш герой и будет управлять.

Запуск запланирован через пару часов и Иван поспешил в Штаб, чтобы выслушать инструкции и отправиться готовиться к старту.

Вот и закончился инструктаж, и наш пилот прибыл на взлётную площадку и поднялся на ракету, где установлен модуль. Здесь был уже остальной экипаж, а точнее инженер Григорий и астробиолог Наташа.

После краткого приветствия все продолжили заниматься своими делами: Гриша проверял исправность систем жизнеобеспечения, Наташа проверяла образцы растений, что летят с ними, а Ваня поднялся выше и сел на своё место пилота.

Проверка закончилась и все готовятся к запуску, ведь остались считанные минуты. И вот раздался голос руководителя операциями Николая:

Николай: Сегодня великий день, к которому мы готовились долгие годы. Последний раз такое напряжение мир испытывал десятилетия назад, когда Юрий Гагарин полетел в космос. Сегодня мы продолжим его дело, и как он первым полетел в космос, так мы первыми заложим фундамент колонизации внеземного пространства – сегодня мы отправим на Луну первый жилой модуль для продолжительного проживания. А теперь начнём обратный отсчёт!

И вот понеслись числа, знаменующие, что всего через несколько секунд начнётся полёт. Хоть всю работу пилота и выполняет автопилот, но на последних трёх секундах, у Ивана сжалось сердце.

Николай: 3... 2... 1... Пуск!

И вот оно – мгновение, когда тишина моментально сменяется грохотом запуска ракеты. Взлёт прошёл нормально, и первые колонисты понеслись вверх на огромной ракете.

Вскоре поселенцы уже вышли на орбиту, тут начинается вторая фаза – стыковка дополнительной ступени, которая должна будет доставить груз до Луны.

Григорий: Переключаюсь на монитор контроля стыковки.

Компьютер: Расчётное время стыковки – 20 секунд.

Григорий: Вижу ступень, но она не там, где должна быть! Похоже просчёт в навигации. Ваня, переключись на ручное и пройди чуть вперёд.

Иван: Готово.

Григорий: Теперь на пару градусов правее.

Иван: Так.

Григорий: И ещё чуть-чуть... ЕСТЬ!

Компьютер: Стыковка прошла успешно.

Григорий: Земля, у нас возникла проблема, но стыковка прошла успешно, готовы продолжать миссию.

Николай: Молодцы, Луна, даю добро, продолжайте.

И ракета направилась в сторону Луны. Впереди долгий и напряжённый путь к спутнику Земли.

Наконец судно приблизилось к месту назначения и начало спуск.

Компьютер: Активация протокола посадки. Расчётное время – 10 минут.

Григорий: Наблюдаю за параметрами системы.

Иван: Готов к переключению на ручное управление.

Компьютер: Сближение. Расчётное время – 2 минуты.

Но на лице Григория Иван заметил напряжённо-хмурую мину.

Иван: Гриша, всё в порядке?

Григорий: Небольшие шумы, но посадку пройти должны.

Иван: Ещё чуть-чуть... Давай... Иии... Готово!

Компьютер: Процедура посадки завершена.

Иван: Земля, Земля, мы сели, повторяю, мы сели!

Николай: Поздравляю, Луна! Продолжайте согласно протоколу.

Весь мир аплодировал, началась новая эпоха.

## **Интерлюдия: меньше светового года (наша система).**

Начнём с близкого – нашей системы.

Хоть нам и кажется, что жизнь есть только на Земле, а остальная часть системы безжизненна – в ней достаточно мест, где люди смогут обустроить свой дом на начальных этапах экспансии. Рассмотрим несколько вариантов.

Самое близкое и простое – околоземное пространство.

Да, здесь тоже можно жить. В принципе, здесь есть два варианта – колония на Луне и орбитальная станция. Преимуществом этих вариантов перед дальнейшими является их близость к Земле, из-за чего можно отправлять поставки провизии и прочего с Земли.

Станция близка к Земле, но очень дорога, как с финансовой точки зрения, так и материальной, поэтому лучше, сначала, выбрать Луну. Здесь есть и лёд, что поможет с водой и воздухом, и различные ресурсы, что позволит в дальнейшем наладить производство некоторых компонентов. Некоторые из материалов здесь встречаются даже более часто, чем на Земле. Примером подобного является Гелий-3 – потенциально оптимальное топливо для термоядерного синтеза, а это – источник огромного количества энергии.

Теперь пойдём чуть-чуть дальше.

Первое, что приходит на ум, когда говорим про колонизацию нашей системы – Марс – планета, не такая уж и далёкая от нас, возможно, когда-то обитаемая. Сколько уже было отправлено марсоходов и сколько намечается? Не так давно приземлился очередной – perseverance. Но, тем не менее, мы знаем об этой планете, сравнительно, не так уж много.

Но, не смотря на всё, на Марсе возможно создание колоний людей. От радиации защитит создание колонии под поверхностью планеты. Воздух можно обеспечить сразу двумя способами – электролизом воды, содержащейся в виде льда и из атмосферы Марса, состоящей из углекислого газа. Пищу можно обеспечить при помощи гидропоники – науки, изучающей возможность выращивания растений в жидкости с питательными веществами. В принципе, подобное – основы технологии жизнеобеспечения для любой колонии.

## **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.