

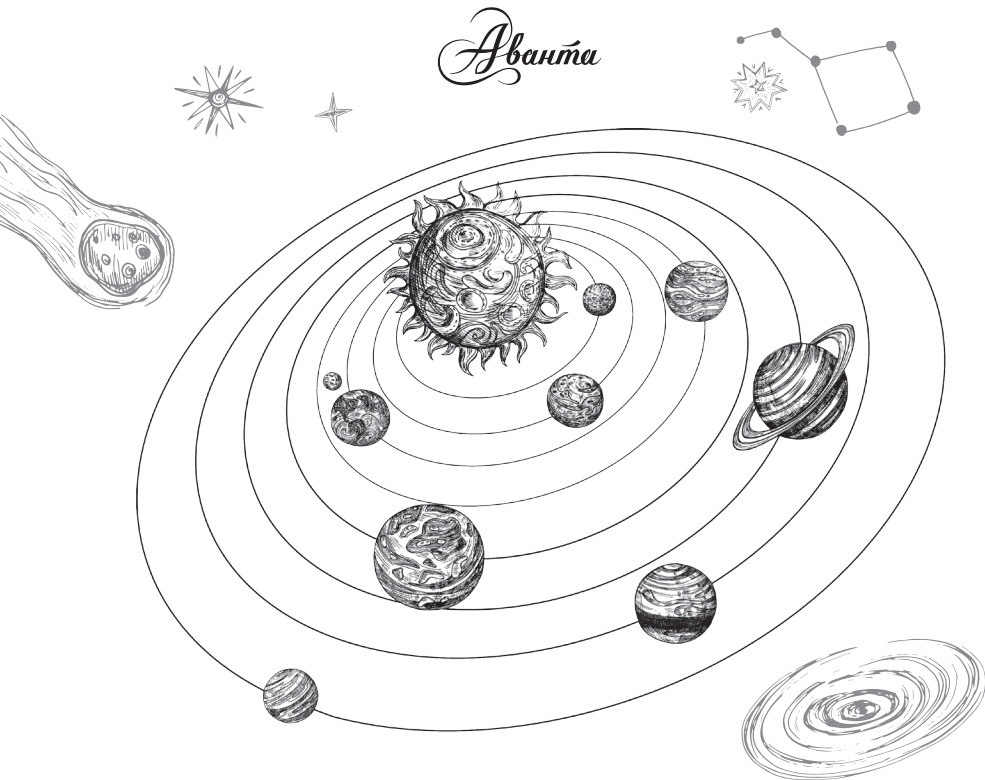
Екатерина Авсянникова

---


**АЛЬФА ОРИОНА**  
**МИССИЯ**  
**«НЕПТУН»**

---

*Аванта*







Космос не такой добрый, как нам хотелось бы. Он суровый и равнодушный. Он не прощает ошибок. И даже если сейчас нам кажется, что он закрывает на них глаза, это не значит, что завтра не прилетит отдача.



## Глава 1

# СПУТНИК

Громкий прерывистый треск сменился тихим жужжанием. Мишка открыл глаза. Белый потолок в десяти сантиметрах над головой, белые стены, белое одеяло (женщина, запуская аппарат МРТ<sup>1</sup>, зачем-то укрыла его, как маленького ребенка).

Как Мишка ни старался, отговорить маму от этого дурацкого обследования ему так и не удалось. И вот теперь все осенние каникулы вместо того, чтобы тренироваться или ходить с Вовкой в лагерь по программированию, он будет сидеть в очередях в поликлинике.

Не то чтобы Мишка собирался стать программистом. Его, в отличие от Вовки, эта профессия не привлекала. Больше интересовала инженерия. Но, так или иначе, экспериментировать со свето-

---

<sup>1</sup> Магнитно-резонансная томография (МРТ) — способ исследования внутренних органов и тканей, широко используемый в медицине.



диодами и всякими датчиками было бы куда интереснее, чем смотреть, как кто-то экспериментирует с его собственными мозгами.

Аппарат МРТ умолк. Кушетка медленно выехала из трубы. Мишка сел.

— Закончили? — спросил он у женщины, копошившейся в углу.

— Да, можешь идти, — отозвалась она. — Диск будет готов через десять минут. Описание заберете завтра у лечащего врача.

— Спасибо. — Мишка обул кроссовки и вышел в коридор.

— Как ты? — Мама поднялась ему навстречу.

— Да нормально, — отмахнулся Мишка. — Поехали домой.

После ужина он поднялся к себе. Подошел к окну. Хотя не было еще и восьми часов, на улице давно стемнело. Для конца октября сегодня оказалось на удивление хорошее небо. Мишка натянул толстовку, взял телескоп и вышел на балкон. С почти профессиональной ловкостью установил телескоп на штатив.

Размышляя, куда бы направить объектив, Мишка смотрел поверх облысевших яблонь. Его внимание привлекла яркая движущаяся точка. Спутник. Это он понял сразу. Для самолета слишком маленький, для звезды летит слишком быстро. Звезды по сравнению с ним вообще будто намертво приколочены к небу.

Мишка попытался навестись на спутник — не вышло. Уже через пару минут крохотный огонек скрылся за домом Буйновых.

Мишка выпрямился и снова посмотрел на небо.

«Может, и мне отправить на орбиту собственный спутник», — мелькнуло у него в голове. Идея, конечно, странная, но Мишка вцепился в нее мертвой хваткой.

Он вернулся в комнату, сел за стол. Пока загружался компьютер, пробежал взглядом по книжной полке. Среди его запасов ничего об искусственных спутниках не было. Надо бы покопаться в отцовской библиотеке.

Компьютер негромко пискнул, Мишка повернулся к нему. Первым делом озадачился вопросом, как устроить запуск. Правда, стоило совсем немного копнуть в этом направлении, и стало понятно: не все так просто.

От идеи собрать настоящую ракету-носитель самому Мишка отказался практически сразу. Он нашел немало примеров довольно удачных любительских ракет. Некоторые из них даже взлетали на высоту нескольких километров. Но о выведении на орбиту спутников такими ракетами не могло быть и речи.

Зато как много было написано о всяких сложностях с разрешением на запуск! Обычные законы о безопасности любительской ракетной техники не распространяются на орбитальные запуски, поэтому для начала придется убедить свое правительство в том, что новая ракета безопасна, потом вдобавок изучить международное право и учесть его требования тоже.

Мишка вздохнул. Однако уныние охватило его ненадолго. «Можно же отправить свой спутник на какой-нибудь ракете для коммерческих запус-

ков», — подумал он. Последнее время о таких говорят все чаще.

Мишка снова забегал пальцами по клавиатуре. Попалось несколько фирм, выполняющих такие запуски. Цены они напоказ не выставляли, но, покопавшись еще немного, Мишка все-таки нашел, что искал.

Сперва цифры показались ему просто большими. Потом он добежал взглядом до конца страницы. «Цены указаны в тысячах». И тут его мысли на мгновение остановились.

Придя в себя, Мишка сделал кое-какие расчеты, правда, скорее из любопытства, чем из практических соображений. И так было ясно: для такого запуска понадобится как минимум продать их дом.

Мишка уже был готов отказаться от этой затеи, когда ему на глаза попала статья про пико- и фемтоспутники. Оказывается, есть и такие крохотные варианты: первые — с массой от ста граммов до килограмма, вторые — не больше ста граммов. Они могут запускаться группами, и стоимость выведения у них намного меньше. Можно год-полтора не тратить карманные деньги, и тогда наверняка получится собрать нужную сумму. По крайней мере на запуск фемтоспутника точно хватит. Вот только что может унести на себе такой малыш? Радиопередатчик? Миниатюрные солнечные батареи? Вряд ли в несколько кубических сантиметров удастся вместить что-то еще.

В комнату заглянула мама.

— Ты почему не спишь?

— Решил немного поработать, — отозвался Мишка.

— Быстро в постель. Завтра рано вставать. Ты ведь не забыл? Утром мы идем к тете Рите.

Мишка с тоской посмотрел на часы. Видимо, размышления о полезной нагрузке для фемтоспутника придется отложить до завтра.

\*\*\*

«Альфа Ориона» улетал от Сатурна по-английски. Прощальный бал не устраивали, торжественных речей не произносили. Без Ани и Саши это выглядело бы как-то странно.

Формально корабль все еще находился в системе Сатурна, но миссия по исследованию этой планеты подошла к концу. Разгонный маневр для перехода на новую траекторию выполнили еще три дня назад. Сейчас работал только плазменный ускоритель малой тяги, понемногу добавляя скорость. И хотя Валик, Никита и Настя продолжали какие-то наблюдения, общее настроение на корабле было лениво-апатичное. Жизнь постепенно входила в привычное «межпланетное» русло.

Мишка вернулся к своим обычным обязанностям: заполнение бортового журнала, обслуживание «Альфа Ориона», помощь Варе и Васе в столовой и в огороде. И работа в ангаре, разумеется. Правда, к ней его привлекали не так часто, как хотелось бы. Задач было немного: техническое обслуживание «Ось», восстановление базовой станции после аварии на Титане да мелкий ремонт.

Еще одна пара рук там скорее мешала, чем приносила пользу.

Со всеми своими делами Мишка справился до обеда. После обеда сходил на тренировку. Потом отправился в библиотеку. Стал искать что-нибудь про пико- и фемтоспутники. Ничего подходящего не попало. Зато он наткнулся на папку «Прочее». Когда-то Вася говорил, что в электронной библиотеке «Альфа Ориона» есть фильмы и музыка. Мишка решил проверить.

В папке действительно оказалось несколько старых фильмов, пара аудиоспектаклей, классическая музыка и еще одна папка — «Белый шум». Мишка развернул каталог: «Летний дуг», «Шум дождя», «Гроза», «Морской прибор»...

«Все понятно, — подумал он, — здесь у нас звуки природы». Мама ставила такую музыку, когда Машка долго не могла уснуть.

Мишка запустил «Пение кузнечика». Сквозь густое стрекотание он не услышал, как щелкнула открывающаяся дверь.

— Что это? — взволнованный голос Васи застал Мишку врасплох. Он медленно обернулся.

— «Белый шум». Нашел в папке «Прочее».

Вася подвинул стул и с жадностью начал листать список, запуская то один файл, то другой. Мишка посидел минут десять. Фермер не обращал на него внимания. Мишка попробовал поработать за вторым компьютером, но пение птиц и кузнечиков мешало сосредоточиться. В конце концов он сдался.

— Я, пожалуй, пойду...

Вася ничего не ответил.

Мишка ушел в свою каюту. Там Дима разбирал отснятый в системе Сатурна материал. Обычно веселый и общительный, в последние дни он ходил мрачным и все свободное время проводил в компании с ноутбуком.

— Можно я тоже посмотрю? — спросил Мишка.

Дима молча подвинулся вместе со стулом. Мишка пристроился рядом. Так они просидели до ужина.

Вася к столу не явился. Особого внимания на это не обратили: хотя после вылазок на спутники Сатурна фермер заметно повеселел, склонность к уединению у него не пропала, а скорее усилилась. В окружении механических «пчел», которые теперь поселились в его пищеблоке, Вася часто засиживался за работой и прибегал в столовую, когда остальные уже переходили к десерту.

После ужина Мишка снова пошел в библиотеку. Вася по-прежнему сидел за компьютером и слушал звуки природы. Пела какая-то голосистая птица. На его уставшем лице растянулась довольная улыбка.

— Тебе нравится? — спросил он у Мишки.

— Очень, — Мишка энергично закивал.

— Не против, если я посижу еще немного? Или ты хотел поработать?

— Нет, что вы. Я просто за книгой заглянул. — Мишка взял с полки первую попавшуюся книгу и вышел.



## Глава 2

# Нулевая плавучесть

Тетя Рита внимательно прочитала заключение по результатам МРТ. Потом принялась рассматривать фотографии. Мишка краем глаза косился в монитор и все думал, как в этих черно-белых пятнах вообще можно углядеть что-то вразумительное. Но, судя по всему, тете Рите это удавалось. Она смотрела вдумчиво, медленно переходя от снимка к снимку.

— Ну что ж, — наконец произнесла она. — Сегодня я вас ничем не расстрою. По МРТ все в норме. Даже придраться не к чему.

— Я же говорил, — просиял Мишка. — Я совершенно здоров. Может, я все-таки запишусь в лагерь, пока не поздно? Сегодня только вторник.

— Нет, Миша, не торопись, — покачала головой тетя Рита. — Нам еще нужно сделать электроэнцефалограмму сна.

— Это что такое?

— То же самое, что мы делали вчера утром, только во время сна.

Мишка вспомнил дурацкую шапочку с кучей проводов, в которой вчера ему пришлось просидеть целый час.

— Так если это то же самое, зачем повторять-то?

— Вчера мы делали ее днем, теперь будем делать ночью, — спокойно пояснила тетя Рита. — Во время сна мозг может вести себя по-другому. Я записала вас на сегодняшнюю ночь. Удобно? — Она посмотрела на Мишкину маму, та кивнула.

— Так что, мне придется ночевать в поликлинике?

— Нет, не в поликлинике. В детской больнице. Да ты не волнуйся, у тебя будет отдельная палата, и ты отлично выступишься.

Мишка вздохнул.

Вернувшись домой, он хотел пойти в свою комнату, но мама попросила его забрать Машку из сада. Малышка, хотя и ходила туда с удовольствием, спать в группе отказывалась категорически.

— Мися, Мися, — запела Машка, увидев его в дверях. Потом подбежала и заявила: — Сегодня мы с Федей идем гулять на «корабль».

— Какая ты деловая, — усмехнулся Мишка. — А мама Феде об этом знает?

— Теперь знает, — раздался усталый голос за спиной. Мишка обернулся: в дверях стояла мама Феде в серой куртке и с вязаной шапочкой в руках.

К Машке тем временем подошел Федя — рыжеволосый мальчонка с едва заметными крапинками

веснушек на носу. Вот уже две недели этот самый Федя числился у Машки лучшим другом.

Быстро переодев сестру, Мишка направился к выходу.

— Подожди, — пропищала она. — Я подарок забыла.

Машка сбросила ботиночки, побежала в группу. Вернулась с огромным воздушным шаром на розовой ленте. Шар был наполнен гелием и висел едва не под потолком.

— Федя подарил, — просияла Машка.

Выйдя из сада, она взяла Федю за руку и потащила его на «корабль» (так местная ребятня называла новую детскую площадку с большим игровым комплексом в виде пиратской шхуны). Мишка и мама Федей поплелись следом. Добравшись до места, они уселись на лавочку. Мама Федей достала телефон. Мишка хотел сделать то же самое, но Машка вцепилась в него и пропищала:

— Мися, давай играть в догонялки. Мы с Федей убегаем, а ты догоняешь. Только подержи мой подарок. — Она всучила Мишке воздушный шар и с хохотом понеслась прочь. Федя тут же помчался в противоположную сторону.

Минут двадцать они носились по площадке. Мишка успел запыхаться, а Машка с Федей весело дразнили его:

— Не догонись, не догонись...

— Дайте немного передохнуть, — взмолился Мишка, падая на качели.

— Тогда покатай нас, — пропищала Маша и дернула его за рукав. Мишка встал, уступая место. Воз-

душный шар зацепился за перекладину и жалобно скрипнул. Пока Мишка распутывал ленту, его посетила интересная мысль:

— А хотите, я вам нулевую плавучесть покажу?

— А сто это? — с любопытством пискнула Маша.

— Это когда что-то зависает в воздухе, не падает и не всплывает, вроде как в невесомости.

— Хотим, хотим, — дети захлопали в ладоши.

Мишка пошарил по карманам, вытащил ключ от калитки, привязал его к шару и отпустил. На мгновение ключ повис в воздухе, потом медленно пополз вниз.

— Немного тяжеловато, — проворчал Мишка и посмотрел на сестру. — Можно твою резинку? — Машка недоверчиво замотала головой. — Да ладно, ничего с ней не случится.

— Ты всегда так говоришь, — ответила она, но, немного подумав, вздохнула: — Ох, того не сделаешь ради науки.

Мишка засмеялся, а она стянула с косички резинку с бабочкой и нехотя отдала ему. Мишка отвязал ключ, привязал на его место бабочку и отпустил. Резинка тоже на мгновение повисла в воздухе, а потом поползла, только не вниз, а вверх. Машка уже протянула ручку, чтобы схватить ее, но не успела. Едва уловимый порыв ветра подхватил легкий воздушный шар. Дети побежали за ним. Мишка несколько раз подпрыгнул, пытаясь поймать ускользающую ленту, только так и не смог. Бабочка, весело кружась, улетала все выше.

— Нулевая плавучесть, говоришь? — Машка сердито посмотрела на брата.

— Ну да, эксперимент вышел не совсем удачно, — Мишка пожал плечами. — Зато теперь твоя бабочка летит в стратосферу.

— Я тебе показываю стратосферу! — Машка замахала маленьким кулачком. Но Мишке было уже не до нее.

«Зачем целый год копить и надеяться, что кто-нибудь согласится вывести твой фемтоспутник на орбиту, — думал он, — еще и пытаться вместить что-то полезное в коробочку всего сто грамм весом, если можно собрать нормальный спутник и самому запустить его в стратосферу? Это, конечно, не околосемная орбита, но для начала вполне сгодится».

— Кажется, нам пора. — Мишка подхватил возмущающуюся Машку на руки, попрощался с Федей и направился в сторону дома. Сдав сестру маме, он поднялся к себе. Про стратосферные спутники читал до вечера с коротким перерывом на обед. Около шести заглянул Вовка.

— Привет, Миханович! Ну как там твое обследование?

— Здоров, как конь, — проворчал Мишка. — Правда, мама и тетя Рита никак не отстанут. Сегодня к восьми меня повезут в больницу. Буду там спать в алюминиевой шапочке.

Вовка захохотал. Мишка тоже улыбнулся. Потом вздохнул и проямлил:

— Смех смехом, только что, если тетя Рита действительно что-нибудь найдет?

— Не знаю. — Вовка тоже сделался серьезным. — Как по мне, если с твоей головой в самом деле что-то не в порядке, уж лучше пусть они най-