

**Хроники драккара
«Марфуша».
Битва при
Навье-Стоксе**

Луй Бло

18+

Луй Бло
Хроники драккара «Марфуша».
Битва при Навье-Стоксе

*<https://litres.ru/74570247>
SelfPub; 2026*

Аннотация

Драккар с надписью Марфуша. Ироничный интеллектуальный экшен с авторским глоссарием, где физико-математические концепты превращаются в приключенческий сюжет.

Луи Бло

Хроники драккара «Марфуша». Битва при Навье-Стоксе

Хроники драккара «Марфуша»

Битва при Навье-Стоксе

Было так.

В тёплые воды Тысячелетнего залива[1] , где волны описываются гладкими

функциями[2] , и дует ветер Эйлера[3] , зашёл драккар «Марфуша», гордость

физического флота, корабль с четырьмя водонепроницаемыми переборка-

ми[4] , построенный как система независимых отсеков.

Математики, едва завидев драккар — немедленно снарядили тяжёлый га-

леон «Гипотеза Римана[5] ». На борту которого разместились цвет математиче-

ской артиллерии с их экспериментальной дзета-функциональной пушкой.

Та, однако, была кривой, не все нули сходились. Галеон

взял курс на пере-

хват, чтобы не позволить драккару высадить десант на Призовой остров[6]

и завладеть сундуком с миллениальными пиастрами.

На палубе драккара кипела жизнь. Физики, все как один, были татуиро-

ваны и носили прозвища. Они суетились. Причём суетились с той особой

скоростью, которая возникает, когда учёные ещё не закончили спорить, но

уже решили победить.

Вон бежит сердцеда Пси-Функция[7] — у неё на плече красуется волно-

вая функция, схлопывающаяся при каждом взгляде, ведь все знают — кра-

сота в глазах смотрящего. Рядом возится с насосом Тензор Альбертович Кри-

визны[8] — его спина украшена уравнениями Эйнштейна, которые, по слу-

хам, меняются при смене системы отсчёта.

А вон Дзета-Полус[9] — девушка с татуировкой дракона дзета-функции, у

нее тату с бесконечностью нулей, но она не в отношениях, ее тату пугает

парней. Она как раз кричит в переговорную трубу: «Насосы! Качайте воду!

Ещё немного — и коллапс!». Тайно влюблена в математику из Гвардейцев

Дзеты, но он женат. Именно она руководит проектом Черной дыры из жид-

кости. Но уже накосячила, уронила туда весло.

— Не успеваем! — орёт в ответ Неизвестный Аспирант, молодой физик-ядерщик,

чья татуировка — маленький атом с подписью «Неделимый, но делюсь ду-

шевым теплом[11]». — Давление не достигает критического!

— А термоядерный реактор? — спрашивает капитан Женья.

— Через пять лет[12]! — хором отвечают физики, не отрываясь от работы.

— Но вы говорили это пять лет назад! — рычит капитан.

— Ну вот, значит, уже скоро! — невозмутимо отвечает Антиматерьевич, у ко-

торого на предплечье вытатуировано уравнение Дирака, а под ним подпись

«Я не ошибка, я — антиматерия». — Мы не привыкли менять ответ. Как обе-

щали через пять лет в 1965, так и обещаем.

— А ещё мы почти придумали коллайдер размером с Солнце, — добавляет

1второй, по прозвищу Бозон Хиггсович (он худощав, а на

животе татуиров-

ка, которая, как он уверяет, придаёт ему массу, особенно когда он падает за

борт). — Преимущество — очень простая архитектура: просто берёшь Солн-

це и ставишь вокруг него магниты.

— А зачем магниты? — спрашивает капитан. — Солнце же уже термоядер-
ный реактор!

— Ну, масса-то занята[40] , — пожимает плечами Бозон. — Она работает в элек-

трогенераторе $E = mc^2$, заряжает батарейку электромаг-

нетизма. И потом,

это красиво. Да и бюджет надо освоить. . .
Он говорил это с таким видом, будто обнаружил принцип сохранения мас-

сы и немедленно оформил его как расходную статью.

— Вы ничего не можете! — в отчаянии восклицает капитан.

— Можем, — обиделся Бозон. — Просто пока не можем доказать, что мо-
жем.

— А если доказать нельзя?

— Тогда это особенно фундаментальная возможность.

— Можем объяснить, почему не можем, — а это уже половина технического

задания, — бурчит Технецвет ОТОвич[14] . Он сидит в углу палубы, подальше от суеты. На его правом бедре красовалась татуировка: цветной глюон, который, судя по подписи под ним, «держит кварки вместе, а его самого — в рамках приличий». В руках у Технецвета были две детские игрушки: набор Стандартная модель LEGO[15] вся из ярких кубиков с чёткими шипами, — и банка с надписью ОТО-кинетический песок[16] . Рядом лежали струны от гитары, скрипки и пианино. Они были спутаны.

— Ты чего делаешь? — спросил Аспирант, пробегая мимо с гаечным ключом.

— Да вот, струны распутываю. Хочу к LEGO примотать кинетический песок,

— сосредоточенно ответил Технецвет, не поднимая глаз.

— Это же очевидно:

Стандартная модель — дискретная. ОТО — кинетический песок. Вместе они должны дать единую картину мира!

— А как ты их соединишь? Они же не стыкуются!

— Теорией струн[17] ! Я, вишь, струнами решил примотать, там целая теория,

братишка! Так победим! — Технецвет глянул на моток

тончайших спутан-

ных струн, те немного вибрировали. — Смотри: беру кубик, прикладываю

комочек пластилина, обматываю струной... ещё раз... ещё...

Он принялся обматывать игрушки, но кинетический песок, конечно, тут

же отвалился от LEGO, нити запутались, сами собой завязывались в какие-

то дикие узлы, а одна вообще порвалась. Технецвет пытался, но не сдавался.

— Не получается, да? — участливо спросил Йода, не вставая со своей люби-

мой бочки. — Струны твои слишком натянуты. Тебе нужна суперсимметрия,

скотч и палки[18], чтобы сгладить напряжение.

— Суперсимметрия! Палки! А ведь может сработать! — оживился Технецвет.

2— Точно! Сейчас добавлю скотч — и всё наконец-то срастётся!

Он достал из кармана горсть крошечных зеркальных палок «скварков» и

попытался вставить их между LEGO и песком, примотав скотчем.

Конструкция на секунду замерла, качнулась... и развалилась окончательно,

а один из зеркальных кубиков улетел за борт и с бульканьем утонул в Аналитическом заливе.

— Ну вот, — расстроился Технецвет. — Без экспериментального подтверждения не работает.

— Зато красиво выглядело, — утешил его Женя, который как раз проходил

мимо. — Особенно когда ты обматывал песок струной, мне понравилось. Пря-

мо как подарок на день рождения. В крайнем случае раскрутим вокруг черной дыры и запустим в математиков!

— Не надо! — хором закричали все, им стало не по себе от Жениной идеи.

Молчал только сидящий на бочке с надписью «Дейтерий»[19] магистр Йо-

да, прикомандированный Фундаментальными Взаимодействиями к флоту

физиков. Рядом стояли ещё бочки: «Третий лунный» и «Третий коллайдеро-вый». Не все были одинаково полезны.

— Силы — не абстракция, — изрек Йода, затачивая планшир световым моло-

том, который он в свое время отобрал у Тора[20], когда раз спьяну перепутал

скандинавского бога с геометрическим тором. — Силы — фундаментальные взаимодействия: гравитационное, электромагнитное, сильное и слабое.

— Но какую из них использовать? — спросил Женя, поправляя треуголку, на

одной грани которой вышита буква «ё», на другой — «мц», на третьей — гео-

метрический квадрат. — У нас их четыре штуки.

— Будет три, когда батарейку зарядим. Но не мешкай! Используй Силы уже

сейчас[21] ! Use the forces! — перевел сам себя Йода. — Слушайся своего сердца.

Оно подскажет, какая из трех-четырёх сегодня в настроении.

— Моё сердце сейчас подсказывает только одно: нужно больше переборок,

— вздохнул капитан.

В этот момент вперёдсмотрящий по имени Инженюит Насавич (совпаде-

ние с именем капитана случайно, не надо, пожалуйста, иноагентства) вскрик-

нул: «Капитан, они приближаются!». В руках у него была открытая и уже

полупустая бутылка конденсата Бозе-Эйнштейна, несмотря на раннее утро.

— Вижу, — спокойно отвечает капитан. — И не просто вижу — наблюдаю[22] .

А наблюдение, как известно, влияет на результат. Пусть теперь попробуют

приблизиться незаметно! В атаку, Стандартную модель!

Над палубой раздалось хлопанье крыльев. Это взлетела Стандартная мо-

дель — яркая, разноцветная, нахальная попугайка жако принцессы Ганы.

Она шпионила за математиками, летая над их галеоном, и даже скидывала

на него меркуриевые модельки[23] . Но всегда промахивалась, математики

точно лавировали между уравнениями Ньютона.

— Опять мимо! — вскричал старый пират Хью.

3— Ничего, — отмахивается капитан. — Она их отвлекает. Расчехляйте Кон-

структорскую теорию[24] !

— Мы это... забыли собрать вчера... Отмечали статью! — потупил взор Ас-

пирант. — А мы ж не биологи, купили ее по акции... Ну и, само собой — в

разобранном виде!

— Собирайте, — Женя загадочно улыбнулся перед следующей фразой. — Вре-

мя на нашей стороне.

— А как её применять? — спросила Пси-Функция.

— Мы потеряли инструкцию по сборке! — ответил капитан. — Придётся им-
провизировать. Применяйте четвертые исключенные от-
вертки[25], должно
сработать.

Тем временем на галеоне «Гипотеза Римана» царил ледя-
ной порядок. Ма-

тематики, все как на подбор с татуировками в виде тео-
рем, готовились к

атаке. Однако не обошлось без конфликта, формалисты
— они кричали на
каждом шагу:

— Парадокс! Мы не можем атаковать, потому что понятие
«атака» не опре-
делено формально!

— Но мы же просто стреляем!

— Чем? Числами? А что такое «число»? Это неразрешимый вопрос!

Ситуацию спасали маги-аксиоманты, бормочущие ман-
тры. Они объявля-

ли всё, что не удавалось доказать, аксиомой. Но аксиомы
плохо держались и

так и норовили обрушить математический аппарат, а по-
скольку были в са-

мом основании, а аппараты были тяжелые — падение та-

кого могло пробить

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.