

ДЕТИ ТЬМЫ, РОЖДЁННЫЕ В ОГНЕ

— Хроники Эр —

ГЛУБИНА
— 3874 М

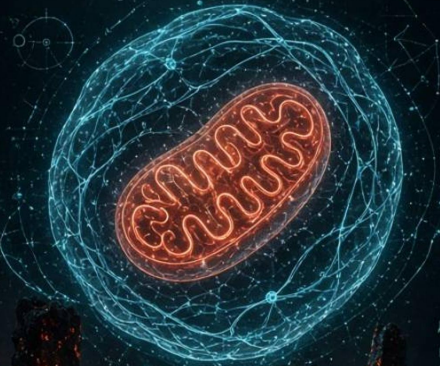
ДАВЛЕНИЕ 381 АТМ
ТЕМП. 2.7 °C

АБИССАЛЬНАЯ ЗОНА



$\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{S}$

ХЕМОСИНТЕЗ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ



СОСТАВ

CO_2 92.4%

H_2S 3.7%

CH_4 1.8%

O_2 < 0.1%



$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
МЕТАБОЛИЗМ

ДАННЫЕ СКАНИРОВАНИЯ

КЛЕТКА: ЭУКАРИОТ

ТИП: НЕИЗВЕСТНЫЙ

СТАТУС: АКТИВНА



автор идеи hargluk

hargluk hargluk

Дети Тьмы, Рожденные в Огне

<https://litres.ru/74331504>

SelfPub; 2026

Аннотация

«Дети Тьмы, Рожденные в Огне» - научно-фантастический палео-технотриллер, описывающий историю земной жизни от зарождения первых прокариот до цифрового кризиса XXI века.

Повествование ведется через призму био-кибернетических протоколов, где эволюционные изменения - от эндосимбиоза и формирования плаценты до генетического слияния с неандертальцами и неолитической революции - показаны как системные логи усложняющегося клеточного штамма «Локи».

Данный цикл является коллективным просветительским проектом, объединяющим накопленные поколениями научные знания в области цитологии, палеонтологии, нейробиологии и исторического материализма.

Текст создан для свободного распространения, является безвозмездным достоянием и принципиально защищен от любого коммерческого присвоения или ограничения доступа.

Содержание

Глава 1	4
Глава 2	7
Глава 3	10
Глава 4	12
Глава 5	15
Глава 6	18
Глава 7	22
Глава 8	25
Глава 9	28
Глава 10	31
Конец ознакомительного фрагмента.	34

hargluk

Дети Тьмы, Рожденные в Огне

Глава 1

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // **РАЗДЕЛ 1.1: ВЕКТОР ДИФФУЗИИ**

Мир состоял из давления и вкуса.

На глубине четырех тысяч метров над оболочкой Локи лежала толща первобытного океана - черная, тяжелая, весящая миллионы тонн. Это колоссальное давление не прижимало его к базальтовому дну, оно держало его в идеальном, плотном гидростатическом равновесии. У него не было глаз, но он «видел» окружающее пространство в безупречном трехмерном разрешении через триллионы белковых рецепторов, усеивающих его внешнюю броню.

В его мире не существовало понятий «право», «лево», «верх» или «низ». Были только два вектора существования: Тьма и Градиент.

[СИСТЕМНЫЙ СТАТУС // СРЕДА ОБИТАНИЯ]

Координаты: Субдукционная зона, тектонический разлом.

Световой поток: 0.0 люкс (Абсолютная оптическая изоляция).

Радиационный фон: Стабильный.

Основной субстрат: Водород, сероводород, двухвалентное железо.

Локи мерно вращал белковыми жгутиками - своими молекулярными двигателями, использующими протонный потенциал, удерживая позицию в пространстве. Он находился у самого подножия Великого Замка.

Для гипотетического человеческого глаза это место выглядело бы как сорокаметровая коническая труба из черного базальта и пирита, извергающая в воду клубы перегретого, маслянистого рассола. Но для Локи и его колонии Замок был обитаемой вселенной. Из жерла этого подземного вулкана била Жизнь. Она пахла горячим водородом, сладковатой элементарной серой и соленым, растворенным в воде железом.

Вокруг Локи пульсировал Великий Кворум. Почти бескрайний мегаполис из триллионов родственных клеток. Они обменивались сигналами ежесекундно, выбрасывая в воду капли пептидных писем. Вода вокруг Локи была густой и сытой от этого бесконечного химического шепота: «Поток стабилен», «Температура идеальна», «Мы живы», «Мы в безопасности». Это был Золотой век Тьмы. Эпоха абсолютно-

го, сытого покоя, длившаяся сотни миллионов лет. Планета принадлежала им, анаэробам - детям тепла и серы. Они искренне верили, что этот теплый метановый рай пребудет во-век.

Глава 2

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.2: АРХИТЕКТУРА ЦИТАДЕЛИ

Жизнь внутри Замка не была хаотичным брожением - она подчинялась строжайшей архитектуре Кворума и законам термодинамики.

Локи был велик для своего времени. Он занимал верхний ярус в базальтовой расселине, которую можно было назвать «инженерным сектором». В отличие от миллиардов примитивных, мелких палочек и сфер, которые просто дрейфовали по течению и пассивно впитывали сульфиды, Локи был сложным гигантом. Его липидная мембрана обладала уникальным свойством: она могла изгибаться, образуя длинные, полые ловчие сети - подиальные нити.

Эти нити опутывали базальтовую скалу, как вантовые канаты живого моста. По ним, словно по конвейерам, двигались грузы, а сам Локи выполнял роль главного логистического узла сектора.

[ТЕХНИЧЕСКИЙ СПЕКТР ВНУТРЕННИХ ПРОЦЕССОВ]:

Энергетические шахты. Каждую миллисекунду Локи

следил за разностью потенциалов на своей обшивке. Снаружи, в океане, вода была кислой и холодной. Внутри его тела среда оставалась щелочной. Эта разница зарядов заставляла вращаться миллионы АТФ-синтаз - крошечных роторных двигателей, встроенных в его кожу. Они гудели на квантовом уровне, штампуя молекулы АТФ - главную валюту жизни. Просадка напряжения означала бы немедленный автолиз, поэтому Локи постоянно балансировал на грани горячего вулканического выхлопа и ледяной океанской бездны.

Логистика и везикулы. Вокруг Локи копошились метаногены - мелкие, юркие бактерии другого штамма. Они были «шахтерами» Замка. Они поглощали углекислый газ и водород, выделяя метан. Локи находился с ними в симбиозе старого типа: он делился с ними редкими аминокислотами, которые синтезировал сам, а взамен заглатывал их выделения. Обмен шел через везикулы - герметичные мембранные контейнеры. Локи отпочковывал от себя пузырьки с белком, выбрасывал его в поток, и тот находил адресата по химическому маркеру. Это была безупречная, бесперебойная почтовая система.

Защита периметра. Время от времени ловчие нити Локи содрогались. Это означало, что на его территорию пытаются прорваться чужаки - бродячие штаммы экстремофилов из дальних донных равнин. Они пытались прикрепиться к его мембране, чтобы пробить её и выпить цитоплазму. Локи реагировал мгновенно: его рецепторы распо-

знавали чужеродный белок, и он выстреливал в среду залпом оборонительных ферментов - молекулярных ножниц, которые буквально кромсали оболочки агрессоров на отдельные аминокислоты.

Его ДНК - гигантская кольцевая хромосома в самом центре клетки - мерно реплицировалась, копируя инструкции для поддержания этого колоссального порядка. Мириады Локиархей держали на своих плечах весь Замок. Они чистили каналы, распределяли тепло, строили новые базальтовые наросты за счет осаждения минералов.

Локи расправил мембранные нити, вбирая очередную порцию сырья. Он был сыт. Он был спокоен. Он еще не знал, что в пяти километрах над его головой, у самой кромки чужого, пугающего неба, миллиарды крошечных сине-зеленых мутантов уже сделали свой первый коллективный вдох.

Глава 3

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.3: ИСКАЖЕНИЕ СИГНАЛА

Локи попытался инициировать стандартную процедуру кворум-сенсинга. Информационный осколок РНК, принесенный течением, требовал верификации. Он упаковал чужеродную цепочку нуклеотидов в сигнальную везикулу, пометил её ферментным маркером «КРИТИЧЕСКАЯ УГРОЗА» и выбросил в центральную логистическую магистраль Замка.

Обычно такой сигнал доходил до ядра колонии за несколько минут, вызывая каскадный ответ миллиардов соседей. Но в этот раз везикула исчезла в пустоте.

Каналы связи были забиты. Вместо четких, структурированных пептидных писем из глубин океана шел сплошной химический «белый шум». Триллионы примитивных бактерий периметра выбрасывали в воду хаотичные маркеры стресса. Это не были осмысленные сообщения, это был слепой, автоматический крик миллионов умирающих систем.

[МОНИТОРИНГ СРЕДЫ: КРИТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ]

Температура придонного рассола: -1.2°C (Падение ниже нормы)

Концентрация растворенного водорода: -14% (Истощение источника)

Ионный баланс: Нарушен

Локи зафиксировал, что базальтовая стена Замка больше не растет. Горячий выхлоп вулкана, их вечный источник жизни, начал остывать. Из-за глобальных изменений в верхних слоях океана тектонические плиты смещались, и гидротермальные каналы забивались осадком.

Но самым страшным был вкус воды.

Растворенное двухвалентное железо (Fe^2), которое Локи использовал для стабилизации своей мембраны и питания внутренних турбин, стремительно исчезало из бульона. Вода теряла свой привычный, густой металлический привкус, становясь пресной, пустой и прозрачной.

На Локиархею опустилась ледяная, безмолвная абиссальная ночь. Течение больше не несло сытость. Оно несло пустоту.

Вектор Диффузии впервые в истории планеты развернулся в обратную сторону. Смерть больше не шла снизу, из раскаленных недр Земли. Смерть медленно, но неотвратимо опускалась с небес.

Глава 4

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ //

РАЗДЕЛ 1.4: ШЕПОТ ИЗ ТКАНИ

Информационный коллапс развивался по экспоненте. Локи удерживал позицию у остывающей базальтовой стены, но его подиальные нити улавливали хаотичные, рваные пульсации. Ткань Кворума - некогда единая, идеально синхронизированная сеть химического обмена - рвалась на куски.

Сверху, из ледяных и прозрачных слоев воды, куда обитатели дна никогда не поднимались, начали опускаться беженцы.

Это были штаммы сульфатредукторов и метиламинных бактерий. Но Локи едва узнавал их. Их внешние оболочки были деформированы. Белковые рецепторы, обычно чуткие и аккуратные, оплавилась и превратились в бесформенные конгломераты. Многие клетки двигались хаотично, их жгутиковые моторы работали на износ, сорванные с тормозных механизмов клеточным стрессом.

[АНАЛИЗ БИОПРОБ // ВНЕШНИЙ ШТАММ-БЕЖЕ-НЕЦ]

Морфология: Нарушена. Лизис стенок на уровне 34%.

***Химический след:** Экстремально высокая концентрация гидропероксидов.*

***Тип повреждения:** Радиационно-окислительный шок.*

Один из беженцев - деформированная, раздутая клетка-гигант - задел подиальную нить Локи. В момент контакта между их мембранами произошел автоматический выброс сигнальных везикул. Это не было цивилизованным письмом. Это был ментальный удар, панический сброс данных угасающей системы.

Локи впитал везикулы, и его кольцевая ДНК содрогнулась от каскада чужих воспоминаний.

Перед его «взором» развернулась картина верхних слоев океана. Локи никогда не видел солнца, но через рецепторы беженца он ощутил его как невыносимую, выжигающую радиацию. Но страшнее жесткого ультрафиолета было то, что происходило с самой водой. Мириады одноклеточных существ нового типа - цианобактерий - заполнили зеркало океана. Они не ждали тепла от Земли. Они использовали свет. Они жадно поглощали углекислый газ и раскалывали молекулы воды, выбрасывая наружу побочный продукт своего безумного метаболизма.

Свободный кислород. Огледы верхнего мира вывели формулу абсолютного яда.

Этот яд не просто отравлял - он менял физику планеты. В памяти беженца Локи «увидел», как облака кислорода сталкивались с растворенными потоками железа. Океан над ни-

ми вспыхивал невидимым, химическим пламенем. Железо окислялось, превращаясь в тяжелые, нерастворимые хлопья ржавчины. Вода теряла свою плотность, свою защиту. Миллиарды анаэробных колоний гибли за секунды, когда этот ржавый дождь оседал на них, замуравывая дыхательные каналы.

Беженец на нити Локи затих. Его мембрана окончательно потеряла жесткость, пропустив внутрь себя холодную воду. Клетка лопнула, выбросив наружу остатки цитоплазмы. Локи остался один среди оседающих обломков. Шепот Ткани смолк. Локи зафиксировал, что ржавый оранжевый осадок - первый вестник апокалипсиса верхнего мира - коснулся вершины его собственного Замка.

Глава 5

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.5: СПУСК В БЕЗДНУ И БЕЗУМИЕ

Ржавый снег падал беззвучно, но его прикосновение было фатальным. Тяжелые оранжевые хлопья оксида железа толстым слоем покрывали базальтовые башни Замка, забивая микроскопические поры скалы. Источники перегретого рассола, питавшие колонию миллионы лет, задыхались и гасли один за другим. Водородный фон упал до критических долей процента.

Замок Локи умирал. У него не оставалось выбора - нужно было уходить вниз, в субдукционную зону, в самые глубокие тектонические трещины планеты, куда ржавый дождь доберется в последнюю очередь.

Локи обрубил свои подиальные нити - канаты, связывавшие его с инженерным сектором. Его тело, лишенное опор, медленно соскользнуло в черную расщелину у подножия вулкана.

[ДИРЕКТИВА ЭВАКУАЦИИ // ГЛУБОКОВОДНЫЙ ДРЕЙФ]

Вектор движения: Вертикально вниз, в абиссальные

слои коры.

Температура среды: $+1.5^{\circ}\text{C}$ (Ледяной шок).

Энергетический резерв: 42% (Падение мембранного потенциала).

Спускаясь в глухую, ледяную теснину базальтового разлома, Локи рассчитывал найти там тишину и остатки свободного водорода. Но бездна уже была перенаселена.

Здесь, во тьме подземных лабиринтов, скопились миллионы выживших клеток из других секторов. Лишенные привычных источников энергии, запертые в тесном пространстве, они деградировали. Великий Кворум больше не существовал. Вместо него воцарился слепой закон энтропии - анаэробный каннибализм.

Его рецепторы внезапно зафиксировали мощные, агрессивные вибрации. Из темноты трещины на него набросился штамм *Methanococcus* - в мирные времена это были мирные производители метана, но сейчас голод превратил их в мародеров. Они шли плотной, слепой стеной, выбрасывая вперед гидролитические ферменты, способные растворять чужую органику.

Они не пытались обмениваться письмами. Им нужен был углерод Локи. Им нужны были его запасы АТФ.

Локи принял бой на физическом уровне. Он втянул мембрану, уплотняя внутренние белковые цепи, чтобы выдержать удары чужих рецепторов. Один из нападавших сумел прикрепиться к его обшивке и начал впрыскивать кислоту,

пытаясь прожечь липиды. Локи ответил симметрично: его внутренние органеллы выработали концентрированный залп ферментов-нуклеаз. Молекулярное оружие Локи ударило по агрессору, разрывая его ДНК и превращая нападавшую клетку в бесформенное облако аминокислот.

Он отбивался, пробивая себе путь все глубже и глубже, в самую узкую, глухую щель, куда крупные хищники не могли протиснуться.

Когда Локи наконец заклинило между двумя холодными базальтовыми плитами на глубине пяти километров под донным грунтом, он был истощен. Половина его внешней обшивки была изъязвлена ферментами мародеров. Нападавшие отступили, поняв, что эта бронированная цитадель слишком дорого им обойдется.

Локи замер во тьме и тишине. Сигналы Кворума сюда не проникали. Водорода не было. Энергия внутри него угасала, роторы АТФ-синтаз делали свои последние, ленивые обороты. Это был тупик. Конец его вида.

И именно в этот момент абсолютного бессилия, сквозь микроскопическую трещину в базальте, его израненные рецепторы уловили странную, неестественно быструю и горячую пульсацию. Кто-то приближался к его убежищу прямо сквозь облако оседающего сверху яда.

Глава 6

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.6: КВАНТОВЫЙ КОМПРОМИСС

Пульсация приближалась. Она не была похожа на хаотичные толчки мародеров или вялые судороги умирающих анаэробов. Это был четкий, высокочастотный ритм. Кто-то двигался сквозь базальтовую трещину с невероятной скоростью, расходуя энергию с расточительностью, которая в этом мертвом мире казалась безумием.

Сквозь узкий зазор в породе проскользнуло Оно.

Крошечная клетка, едва достигавшая одной десятой от размера Локи. Это был штамм Альфа-протеобактерии. Но Локи поразило не это. Его рецепторы, настроенные на фиксацию малейших изменений среды, буквально закричали от электрохимического шока.

Вокруг Альфы вилась невидимая аура. Она не просто не боялась проникающего сверху кислорода - она тащила этот яд за собой, шлейфом. Она была окутана свободными радикалами, но её собственная мембрана оставалась абсолютно целой.

[ОБНАРУЖЕН НЕИЗВЕСТНЫЙ БИО-ОБЪЕКТ //

КЛАСС: АЭРОБ]

Штамм: *Alpha-proteobacteria* (кодовое обозначение: Альфа)

Энергетический статус: Сверхвысокий (Протонный градиент запределен)

Поведение: Целенаправленный хемотаксис в сторону Локи.

Альфа шла по следу Локи. Она искала крупного, стабильного прокариота, способного выдержать механическое давление тектонического сдвига и защитить от радиации. Альфа наткнулась на израненное тело Локи и затормозила, коснувшись его поврежденной мембраны.

Инстинкт Локи, оттачиваемый миллиардами лет эволюции, сработал мгновенно и слепо. Перед ним был источник органического углерода. Еда.

Локи не стал тратить энергию на выброс ферментов. Он активировал древнейший механизм - фагоцитоз. Его изъязвленная мембрана начала медленно прогибаться внутрь, образуя глубокий карман. Локи обволакивал пришельца, словно живая жидкая ловушка. Альфа не сопротивлялась. Она позволила затянуть себя в цитоплазматическую бездну гиганта.

Ловушка захлопнулась. Альфа оказалась внутри, запертая в изолированном мембранном пузыре - вакуоли.

Локи приготовился отдать команду на запуск лизосом - молекулярных мешков с едкой кислотой, которые должны

были растворить пленника за несколько секунд. Его внутренние системы уже начали синтезировать разрушительные белки. Это была бы его последняя, сытая трапеза перед окончательной смертью во тьме.

Но кислотные ножи так и не упали.

Вместо сигналов страха или попыток пробить внутреннюю тюрьму, Альфа начала действовать. Сквозь стенки её мембраны внутрь угасающего тела Локи хлынул колоссальный, невиданный поток молекул АТФ. Это было не просто выделение веществ - это был направленный энергетический удар колоссальной мощности.

Локи, чьи внутренние квантовые турбины уже почти остановились, почувствовал, как по его белковым нитям разливается яростное, реанимирующее тепло. Напряжение на его обшивке мгновенно подскочило до максимума. Микротрещины на мембране начали затягиваться сами собой с пугающей скоростью. Это было похоже на то, как если бы в замерзающий, обесточенный замок провели кабель от работающей на полную мощность ядерной станции.

Локи замер. Его биохимические процессоры столкнулись с логическим парадоксом.

Пленник, которого он собирался переварить, давал ему больше жизни, чем дала бы его смерть. Более того, Альфа начала впитывать проникающий внутрь Локи ядовитый кислород, мгновенно связывая его и превращая в эту самую чистую силу.

Два существа, разделенные внутренней границей, затихли посреди холодной базальтовой щели. Великий биологический закон «хищник и жертва» дал сбой. Они стояли на пороге изобретения нового, высшего закона - Квантового Компромисса.

Глава 7

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.7: РОЖДЕНИЕ СВЕРХСУЩЕСТВА

[СИСТЕМНЫЙ СИНТЕЗ // СЛИЯНИЕ СЕТЕЙ]

Внутренний объект «Альфа»: Статус изменен на ОР-ГАНЕЛЛУ (кодовое имя: Митохондрия).

Энергетический профицит: +640% от базового исторического максимума.

Внутренняя топология: Требует немедленной структурной перестройки.

Биохимический компромисс внутри базальной щели превратился в радикальную инженерную революцию. Потoki энергии, которые Альфа поставляла в цитоплазму Локи, были так велики, что прежняя, примитивная структура его тела просто не справлялась с нагрузкой. Локи начал плавиться и перестраиваться изнутри.

Старый способ хранения информации стал уязвим. Его кольцевая хромосома - длинная нить ДНК, раньше свободно плававшая в клеточном бульоне — теперь подвергалась опасности со стороны яростных молекулярных машин Альфы. Чтобы защитить главный чертеж жизни, Локи пошел на

беспрецедентный шаг.

Он выделил часть своей внутренней мембраны и начал бережно обращаться с ней вокруг информационных нитей.

Он строил внутреннюю Цитадель внутри Цитадели. Двойной липидный барьер со специальными белковыми воротами, которые пропускали только проверенные сигналы. Вокруг ДНК сомкнулись стены, разделив его тело на два независимых мира: архивный центр и производственный цех.

Это было первое Клеточное Ядро на планете Земля. В эту секунду Локи перестал быть прокариотом. Он стал Эукариотом - Существом Порядка.

Но перестройка на этом не остановилась. Огромная энергия требовала жесткости. Локи начал синтезировать длинные, прочные полимерные цепи из белков актина и тубулина. Эти нити протянулись от Ядра к самым дальним краям его обшивки, словно вантовые фермы и стальные балки футуристического небоскреба.

У него появился внутренний скелет - **цитоскелет**.

Раньше он был мягким кожаным мешком, зависящим от давления воды. Теперь он стал бронированным шаттлом, способным менять форму, выдерживать колоссальные перегрузки и целенаправленно управлять своими подиальными выростами. Жгутики больше не вращались вхолостую - они подчинялись жесткой команде из Ядра, передаваемой по актиновым рельсам.

Локи пошевелил измененным телом. Базальтовые плиты,

сжимавшие его в тисках на протяжении эпох, дрогнули. Новая, взрывная сила его обновленных белковых моторов легко раздвинула холодный камень.

Он больше не был инвалидом экологического апокалипсиса. Он больше не был добычей для мародеров бездны. Он стал первым Сверхсуществом, объединившим в себе мощь земных глубин и ярость поверхностного огня.

Локи развернул свое преображенное тело в узком разломе. Вектор Диффузии звал его обратно. Туда, откуда все бежали в ужасе.

Он начал свое восхождение к Солнцу.

Глава 8

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.8: СКВОЗЬ КРИСТАЛЛ И КРОВЬ

[МАРШРУТ ВОСХОЖДЕНИЯ // ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРЕНД]

Скорость подъема: Рекордная (Превышение базовых параметров в 12 раз).

Плотность среды: Снижается. Насыщение взвешенными оксидами: Максимальное.

Энергетический статус: Стабильный профицит. Митохондриальный кластер активен.

Локи шел вверх по вертикальным тектоническим колодцам, словно ракета, преодолевающая гравитацию. Его новые актиновые рельсы работали безупречно: цитоскелет сокращался и распрямлялся, продвигая изменившееся тело сквозь узкие каменные проходы со скоростью, которая раньше показалась бы его виду невозможной.

На средних ярусах разлома, у входа в заброшенные катакомбы Замка, по-прежнему кишели остатки анаэробных колоний. Голод и удушье довели их до крайности.

Почувяв мощный электрохимический след Локи, из ба-

зальтовых щелей лавиной хлынули одичавшие штаммы мародеров. Тысячи хищных бактерий ринулись наперерез, выставив вперед свои едкие ферментные ножи. Они ожидали встретить истощенную, умирающую жертву.

Они встретили Бога Новой Эры.

Один из крупных хищников попытался прикрепиться к обшивке Локи, но его рецепторы даже не смогли зацепиться за обновленную, укрепленную внутренним каркасом мембрану. Локи не стал тратить время на оборонительные залпы кислот. Он просто активировал свои новые белковые двигатели на полную мощность.

Прокачанный энергией Митохондрии, Локи протаранил стену нападавших. На такой скорости его уплотненный цитоскелет сработал как кинетический таран. Он буквально разрывал нападавшие клетки пополам механическим ударом, оставляя за собой шлейф из разорванных липидов и денатурированного белка. Выжившие мародеры в ужасе отпрянули назад, в темноту своих нор, не в силах осмыслить, какое существо только что пронеслось мимо них. Локи оставил свое прошлое позади.

А затем изменился сам мир.

Локи миновал руины сульфидных башен своего Замка и вышел в открытый океан. И здесь его рецепторы столкнулись с феноменом, который стер все прежние настройки его ДНК.

Океан больше не пах железом. Он больше не был густым, маслянистым и защитным. Процесс окисления завершился.

Миллиарды тонн ржавчины уже упали на дно, оставив после себя пронзительную, пугающую, абсолютную пустоту. Вода вокруг Локи стала кристально прозрачной. Среда потеряла свою плотность - она больше не обнимала клетку, она расступилась.

Вместе с прозрачностью пришла новая физика. Сквозь эту очищенную воду на Локи обрушились терагерцы электромагнитных волн. Потоки фотонов от далекой звезды, раньше застревавшие в метановом смоге и ржавой взвеси, теперь пробивали толщу океана насквозь.

Его светочувствительные белковые комплексы, перестроенные и защищенные новой Цитаделью Ядра, впервые зафиксировали не просто тепло, а структуру пространства. Он «увидел» Кристалл Мира. Вода вокруг него искрилась и переливалась миллиардами квантов света.

Локи шел сквозь этот пронизанный лучами сияющий космос прямо к верхней точке - к границе, где заканчивалась жидкая вселенная и начиналось ослепительное, яростное Синее Небо. Позади была вечная ночь, впереди - рассвет, который они с Митохондрией заслужили.

Глава 9

ХРОНИКА ЗАМКА ЛОКИ // РАЗДЕЛ 1.9: ВЕЛИКИЙ МИТОЗ [ФИНАЛ]

[СТАТУС СИСТЕМЫ // ВЫСШАЯ ТОЧКА]

Координаты: Зеркало океана. Граница сред «Вода — Атмосфера».

Световое давление: Максимальное. Концентрация O₂: Доминирующая.

Внутренний статус: Критическое насыщение биомассой. Запуск протокола деления.

Локи замер у самой кромки воды. Дальше жидкий мир заканчивался. Выше простиралось ослепительное, бескрайнее, пронзительно-синее небо — колоссальный купол, воздвигнутый на костях миллиардов погибших анаэробов. Но Локи больше не чувствовал скорби. Кислородный шторм, бушевавший на поверхности, больше не жалил его липидную кожу. Митохондрия внутри его тела работала на пределе возможностей, жадно перехватывая каждую молекулу яда и превращая её в нескончаемые потоки чистой, звенящей силы.

Энергии внутри Локи стало так много, что удерживать её

в границах одной оболочки стало физически невозможно. Его тело было переполнено жизнью.

Из глубины Ядра - его защищенной Цитадели - пришел финальный электрохимический приказ.

Внутренние актиновые нити скелета плавно привели в движение две копии его гигантской информационной цепи. ДНК, бережно скопированная нуклеотид за нуклеотидом, начала свой величественный, синхронный танец. Нити расходились к противоположным полюсам клетки, словно раскрывающиеся крылья.

Митохондриальный кластер в цитоплазме тоже разделился пополам. Маленькие, горячие искры, рожденные от той самой первой Альфы, заняли свои места на левом и правом флангах.

Локи почувствовал, как его внешняя мембрана начинает мягко и плавно стягиваться посередине, образуя изящный перешеек. Это не было слепым, грубым разрывом, как у примитивных бактерий прошлого. Это был первый в истории планеты Митоз - высокотехнологичный, безупречно просчитанный триумф клеточной инженерии.

Два ядра закрылись. Две цитоплазматические системы обособились. Последний липидный мостик между ними истончился и бесшумно разомкнулся.

Навстречу первому в истории Земли синему рассвету, покачиваясь на зеркальной глади первобытного океана, плыли уже Две клетки. Они были точной копией друг друга, но они

больше не были одиноки. В их сложном, нерушимом союзе спал генетический код будущих океанских кораллов, раскидистых папоротников, гигантских синих китов и мыслящих существ, которые спустя полтора миллиарда лет поднимут глаза к этому самому небу, вспомнят этот Замок на дне вселенной и напишут его историю.

[СТАТУС СИСТЕМЫ: ЭВОЛЮЦИЯ УСПЕШНО ЗАПУЩЕНА]

[КОНЕЦ ХРОНИКИ]

Глава 10

ХРОНИКА ВТОРОЙ ЭРЫ //

РАЗДЕЛ 2.1: ПАКТ ЕДИНСТВА

[СИСТЕМНЫЙ СТАТУС // МАКРО-ОБЪЕДИНЕНИЕ]

Объект: Синцитий-Колония (кодовое имя: Конгломерат).

Количество участников: 1 024 эукариотических юнита.

Уровень интеграции: Начальный (Диффузный). Синхронизация митохондриальных кластеров: 98.7%.

Эпоха одиноких титанов подошла к концу. Потомки Локи, вооруженные яростной энергией своих внутренних митохондрий, заполнили хрустальный океан. Но триумф расы эукариот породил новый кризис: свободный углерод на мелководье иссякал, а ультрафиолетовые вспышки молодого Солнца безжалостно выжигали одиночные клетки.

Выживание потребовало нового, еще более жесткого компромисса. Отказа от суверенитета.

Локи-Прайм - крупная эукариотическая клетка шестого поколения - удерживал позицию на залитой светом скале. Но он был здесь не один. Вокруг него, плотно прижавшись мембрана к мембране, замерли более тысячи его братьев. Они

больше не отталкивали друг друга, как мародеры в бездне. Они сшивали свои обшивки специальными белковыми замками - кадгеринами.

Они строили первую живую Стену.

Быт Локи-Прайм внутри Конгломерата изменился до неузнаваемости. Его личная свобода была принесена в жертву эффективности:

Распределение Каст. *Локи-Прайм больше не мог двигаться куда захочет. Его жгутики были демонтированы, а цитоскелет зафиксирован в жестком каркасе общего щита. Он оказался на внешнем периметре колонии. Его новая обязанность была суровой: быть Клеткой Экзодермы. Он принимал на себя удары жесткого излучения и волн, защищая своей мембраной внутренние, более нежные клетки, которые занимались перевариванием пищи. Это был осознанный альтруизм, прописанный в коде новой эры.*

Энергетический Налог. *Внутренние митохондрии Локи-Прайм вырабатывали избыток АТФ, но теперь эта энергия не принадлежала ему полностью. Через сквозные поры в мембранах - целевые контакты - потоки энергии уходили вглубь Конгломерата, подпитывая те клетки, что были лишены доступа к солнцу и кислороду. Это была первая в мире экономическая система, где излишки сильных питали выживание слабых.*

Единый Командный Канал. *Общение через хаотичные капсулы-везикулы ушло в прошлое. Теперь Конгломе-*

рат пульсировал единым электрохимическим ритмом. Волна кальциевого тока прокатывалась по тысяче соединенных клеток за доли секунды. Когда внешняя граница фиксировала опасность, весь организм сжимался как один монолитный мускул.

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.