

— Мехалитэйные Гиперстеллары, как я назвал их позже, оказались некой формой жизни, или скорее «плотью» этой формы! Ну и я решился запастись таким «мяском», заставив его повиноваться собственным хотелкам! Такие вот побасенки...

(с) Гамбит-Сайфер

Определение: «Мехалитэйные Гиперстеллары» – это псевдо-органические нано-механизмы, питаемые инфрафотонами и реагирующие на определенные пси-сигналы, получая которые они способны при помощи кварк-плазменной компрессии адаптивных нуль-экстракторов конвертировать любую фермионную материю в различные типы гиперстеллума (от волокнистого до кристаллического), которые заложены в соответствующий строительный шаблон.

Краткий анализ феномена и его история [Ниже информация под грифом: «Спойлер»]:

Все мы слышали про иридосмин-143/3, ведь он является важнейшей составляющей астроинженерии, будучи не только компонентом вычислительных систем, но и источником классического монокомпозиата, которого как известно много не бывает.

Но что если наши знания о нем – ложь, что если начиная с первых веков нового летоисчисления человечество фактически восседает на бомбе замедленного действия, чей фитиль находится даже не у самих богов, а у их создателя, что может обрушить существующий мир в ад.

Иридосмин-143/3 – это метаморфическая рекомбинацию иридия-143 и осмия-3, характерных совмещенной нанорешеткой феноменальной стабильности.

Материал не является природным, что подтверждает его реакция на гравитационные поля.

При бомбардировке на положительных частотах иридосмин-143/3 моментально усиливает свою плотность, из-за чего может стать отличной реактивной броней, но, когда на материал влияют отрицательные частоты, он приобретает чрезвычайную радиоактивность, что делает его незаменимым в создании сверхмощной взрывчатки.

Эквистелла начали изучать иридосмин-143/3 еще в 091-м, Ординатум в свою очередь обнаружил материал немногим позже в 111-м, но никто не понял что попало в руки экспедиции, посему реальное открытие задержалось вплоть до Фебраса 129-го, когда Рэндольф Фон Ойхберг обнаружил под поверхностью Траин-ХІ лабораторный комплекс Изоморфов.

Подобная находка должна была перевернуть научную среду, но вызвала лишь страх, ведь изыскатели поняли, что то не был металл, то была плоть, сотканная из бессчётного числа мертвых наномеханизмов, чья потенциальная мощь не поддавалась осмыслению.

По неосторожности человечество коснулось могилы величайшего творения Мира и вечной десницы Его – «Псевдоорганизмов», «Угольной Мглы», «Нефритовой Чума», «Машинных Нитей», или как написано на фресках мертвого народа: «Мехалитэйных Гиперстелларов».

Всем нам известно, что наномашины – это относительно распространенная технология, которая используется как в медицине, так и в астроинженерии, однако терранские наниты строго ограничены не только вычислительной мощностью на один юнит, но также и функционалом.

Фактически один юнит может исполнять только одну функцию, и сам по себе достаточно хрупок, но представьте себе если бы он имел пусть и малый, но отдельный квантовый процессор, если бы он мог рекомбинировать материю гравитонными полями, если бы имел связь с четвертым измерением, свободно питаясь энергией оттуда.

Именно такой нанит и называется «Мехалитэйным Гиперстелларом».

Открытые Габриэлём Томасом еще в те далекие времена, когда раса Изоморфов находилась на пике своего развития, мехалитэйи должны были стать спасением от болезней и самой смерти, но стали лишь очередным оружием в войне.

Первичная суть этих псевдоорганизмов достаточно проста.

Имея условный центр управления, который соединяется с ними через псионическую сеть, мехалитэйи получают сигнал на рекомбинацию материи, т.е. на создание физического объекта определенной конструкции, что будет определена константными параметрами.

Существует два основных способа мехалитэйного преобразования:

Мехаморфная мехалитэйизация: координация нанитов согласно фабричному, или же конструкционному чертежу, для построения синтетического объекта, имеющего требуемые для выполнения определенных задач характеристики.

В процессе преобразования могут быть использованы любые подручные материалы, но поскольку процесс подразумевает наличие строго определенного количества фермионных частиц в радиусе кварк-плазменной компрессии, мехалитэйи могут не завершить построение до конца при отсутствии материала, либо наоборот воссоздать проект гораздо быстрее, если их «пища» подобная исходному продукту деятельности.

Как пример, если мехалитэйи получили приказ создать боевого робота, лежащий рядом остов похожего робота сыграет для них в плюс, и те автоматически используют его как основу.

Биоморфная мехалитэйизация: координация нанитов согласно инфрафотонному отпечатку, или же хранимой в Гештальте информации об изначальном его носителе, которая может проходить

как в один, так и в несколько этапов.

Преобразования в несколько этапов необходимо в случае, если субъект уже имеет физическое воплощение, тогда после введения в организм наниты во-первых: считают топологию ДНК носителя, если это углеродная форма жизни, либо усвоят квантовый код, если кремниевая, во-вторых: наниты начнут дробиться на различные типы и будут постепенно заменять структуру носителя собой, и в-третьих: синтетическим конструкт произведет переподключение к «Логосу» носителя, фактически став его единственным физическим воплощением.

Интересно, что в поэтапном преобразовании наниты скопируют носителя один к одному, со всеми его недостаткам, но со временем, когда тот с ними сонастроится, появляется возможность избавиться от большинства изъянов, или даже скорректировать свой шаблон.

Примечание: только наниты с заранее вписанным или выработанным базисом об определенном Гештальте смогут провести мехалитэизацию без ошибок, причем это касается обоих способов, в противном же случае произойдет дестабилизация атомарной компрессии, и оболочку просто разорвет, а наниты кристаллизуются в иридосмин.

Однако вопреки расхожему мнению, ставший мехалитэйным организм не является ходячим роем угольков, ведь, как и подобает клеткам, те делятся на свои классы – фазокариоты.

Классы мехалитэйных фазокариотов:

Мехалитэйный субстрат – первичный и изначальный тип формируемых фазокариотов, также исполняющий функцию крови псевдобиологического организма. Субстрат заполняет межмодульные пустоты, служа местом сборки новых нанитов, которые могут быть отправлены в любую часть конструкта для восстановления его полной работоспособности.

Кроме прочего исполняют роль конвертера для всех попавших в организм материалов, действуя аналогично пищеварительной системе углеродных форм жизни.

Мехалитэйные кератиноиды – второй формируемый тип фазокариотов, исполняющий опорную и защитную функции. Подразделяется на два подтипа: экзоскелетные и эндоскелетные.

Экзоскелетные фазокариоты – это микропластинчатые соединения, являющиеся внешним матриксом для других модулей, который способен сохранять некоторую эластичность, но при отдаче команды становится тверже стали. Напоминая чешую, данный подтип фазокариотов служит не только покрытием для миополимеров, но и внешней броней самого организма.

Эндоскелетные фазокариоты – это сверхплотные кристаллические штифты, сохраняющие константный гравитационный фон. Представляют из себя не только основной скелет, но и материал для камер преобразования, таких как: двигательные сопла, орудийные рельсы, энергетические модуляторы, и другие подобные системы.

Кроме прочего, если у мехалитэйного организма есть фридж-оружие, состоит оно конкретно из эндоскелетных фазокариотов.

Примечание: боевые юниты на основе мехалитэй не используют кейлор-оружие кинетического типа, так как ему необходимо постоянно возобновлять снаряды, а энергетическое в свою очередь данным изъёмом не располагает.

Мехалитэйные миополимериды – третий основной тип фазокариотов, единственной функцией которого является двигательная.

Миополимериды состоят из достаточно типичных волокнистых соединений, которые полностью переплетают эндоскелет, и наряду с шарнирными узлами отвечают на псионические сигналы центрального ядра сокращением, обеспечивая перемещение организма в пространстве.

Мехалитэйные синапты – последний из наиболее важных типов фазокариотов, который специализируется на получении из среды информации и пересылкой её в центральное ядро.

Несмотря на факт, что каждый нанит может ощущать псионный фон и при необходимости даже видеть в трехмерном пространстве, для более эффективного функционирования зрительные, обонятельные, тактильные и прочие специфические функции отдаются пучковым скоплениям мехалитэй, которые формируют первичную и вторичную сенсорные системы.

Созданные из синаптов нервные сплетения помогают не только определить степень повреждений, но и эффективнее координировать регенерацию, а синаптические линзы (глаза) помимо электромагнитных волн улавливают и пси-фонации, т.е. видят скопления мехалитэй.

Примечание: во избежание нейропарализации при биоморфном типе преобразования мехалитэй обязаны сохранять сенсоры углеродной формы жизни в максимально базовом виде.

Мехалитэйное ядро – самый важный из всех типов фазокариотов, для создания которого мехалитэйные Гиперстеллары проходят необратимый процесс витрификации, создавая из себя нанорешетчатый кристалл абсолютной плотности, которая исполняет функцию главного вычислительного комплекса для всего подконтрольного скопления нанитов, и всегда имеет подобную вытянутому октаэдру форму, но точные причины данного явления неясны.

Примечание: именно благодаря кристаллу одни наниты не могут взломать другие, так как при приближении к чужому ядру-оператору они просто перейдут под его псионный контроль.

Но хоть ядро и делает из роя единое существо, возможно это в первую очередь благодаря вложенному в него «Драфт-Кантару».

«Драфт-Кантар» – это фундаментальный скрипт восстановления целостности, или же исходный

шаблон, который вписан в корневой (самый базовый) код мехалитэй и определяет их первичную функцию по регенерации любых повреждений и поддержанию всех жизненно важных функций псевдобиологического организма.

В зависимости от способа мехалитэизации «Драфт-Кантар» может быть получен из Гештальта носителя, либо установлен заранее с информационного носителя.

Проще говоря, способный ученый может настроить нанитов так, что они организуют для него практически любую конструкцию, лишь бы хватило энергии.

Мастером в данной отрасли принято считать Габриэля Томаса, который не только спроектировал алгоритм «Угасшие», что включал юниты невообразимой мощности, но также и стал «дизайнером» для большинства судов «Хранителей Бездны».

Не меньше отличились и протеже Габриэля, а именно Саманта Бласкович и Даймонд Мак-Грегори, что смогли написать код, позволивший мехалитэям считывать ДНК современного человека и создать индивидуальный антропоморфный шаблон параллельно рекомбинации.

Разобравшись с тем, как создается мехалитэйный организм, следует поговорить о том, как он потенциально может умереть.

Всё верно, несмотря на факт, что уничтожить такой конструкт предельно сложно из-за регенерации, которая усиливается пропорционально накопленной кристалл-ядром энергией, существует ровно два способа остановить процесс.

Первый – одновременная дезинтеграция всех дееспособных наномеханизмов, что достаточно сложно реализовать без применения оружия массового поражения с волновыми свойствами, хотя даже в таком случае наниты вполне могут пережить тахионное пламя, а говоря о наиболее опасных их представителях, даже временно телепортироваться в инфрамир.

Второй – разрушение самого источника энергии, которым очевидно должно быть кристалл-ядро, но ведь всё не может быть так просто, ибо даже в случае его разрушения Гештальт продолжит какое-то время существовать, и сможет повлиять на любые нейтральные наниты, если конечно у него есть достаточно энергии.

Проще говоря, Стагнату и трещины в кристалле хватит для обнуления, а вот Архиаггела нужно победить столько же раз, сколько у него есть боевых форм (много).

По этой же причине если простой гражданский переживет заражение, он не получит сверхсилы, или полную резистивность к входящему урону, только резистивность к старению, хотя согласитесь, даже одного его вполне достаточно для счастья.

Примечание: одним из средства подстраховки от потери ядра может быть связь с материнским

реле через «Древо Власти», примером подобного служат «Бастiony».

Обратной же стороной фактического бессилия является не просто боевая машина на основе мехалитэй, а нечто за гранью измеримого – «Доспех Силуэта».

«Доспех Силуэта» – это механизированная антропоморфная экзоброня серии «Странник», проектированная Габриэлем Томасом еще в эпоху междоусобиц Изоморфов, и являющаяся набором из миллиардов «Драфт-Кантар», которые настроены таким образом, чтобы во время преобразования синхронизироваться с характеристиками конкретного Гештальта, и предоставлять ему именно тот доспех, который будет максимально удовлетворять его потребности.

Упрощенно говоря, если особо вспыльчивому пилоту потребуется новое боевое тело, оно учтет его нрав и нарастит побольше пушек, чтобы тот утолил жажду битвы, и потолще броню, чтобы во время той самой «битвы» ему не проломили голову.

Кроме прочего, при накоплении достаточной мощности «Доспех» получает способность идентичную Архиаггелам, т.е. способность инициировать каскадный переход собственного материала в суперпозицию по принципу «внедрения» в инфрамир, фактически оставаясь в трехмерном пространстве, но не ощутить ни увидеть его без пси-чувствительности невозможно.

На практике это выглядит так, что обычный пехотинец может посреди боя призвать целую меху из пустоты, хотя для этого между ним и доспехом должна быть чертовски крепкая связь.

Подобное возможно благодаря процессу синхронизации мехалитэй между собой, ведь всем известно, что после утраты контроля они становятся мертвым иридосмином – струпами самих себя, однако почти никто не знает, что происходит, когда наниты достигают пика взаимосвязи, становясь самими собой – Гиперстеллумом.

$Sx = K + (G \times IX)$ – Солитон Габриэля равен кварку в составе девятикратного количества инфрафотонов Гештальта.

Молекулярная решетка чистого Гиперстеллума напоминает тройной треугольник с энергетическим ядром в центре, и может преломлять свою форму так как имеет волновые свойства, внедряется в пространство между атомами фермионного вещества.

Именно Гиперстеллум однажды и нашел Габриэль, не поверив тому, как обелиски из него созданные могут существовать миллиарды сотисов не старея, именно Гиперстеллум по итогу и стал отправной точкой создания мехалитэй, и именно Гиперстеллум оказался плотью тех, кто нарекает себя «Стражами Стихий» – Керн-Аркен-Хемеллин.

Кроме прочего чистый Гиперстеллум сохраняет свои свойства даже без контрольного ядра, и поэтому может вызывать повреждения «Драфт-Кантар», интерферируя свои и чужие волны.

Восстановление после подобного возможно, но требует определенных манипуляций с кодом чертежа, что в полевых условиях чрезвычайно трудно. Впрочем, добыть чистый Гиперстеллум не так уж и просто, учитывая, что даже обелиски из него созданные являются чешуйками одного из Хемеллинов, а те не особо дружелюбные существа, которые вряд ли позволят себя «добывать».

Воистину, мало в мире более комплексных и многогранных явлений, чем Мехалитэйные Гиперстеллары, но негоже заикливаться на чем-то одном, ведь наука – это такая вещь, которая требует смотреть во все стороны, и желательно одновременно, как настоящий псевдоорганизм.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/3550663>