

— Ладно... мне тоже пора... буду смотреть как экстрактор превращает астероиды в раскаленную магму и всасывает для переработки. Всегда помогает хорошо выспаться...

(с) Гамбит-Сайфер

Классификация: «Бунри-Канитэ», он же «Экстрактор Материи» – это общее наименование для серии многоцелевых устройств по расщеплению, извлечению и кварк-плазменной компрессии кристаллических, плазменных, жидких и газообразных фермионных химических соединений полезного типа, т.е. пригодных к использованию в различных астроинженерных, научных, промышленных, медицинских, аграрных, и иных рабочих отраслях, где присутствует аспект физического моделирования объекта на атомарном уровне.

Разработчик: Нулевой инженерно-конструкционный отдел сектора Нихон под прямым руководством Ильсияра А'Сиелума...

Первый запуск: 2544 до н.л...

История и особенности материальной экстракции и конвертации:

Несмотря на достаточные познания в области физики элементарных частиц, старое человечество лишь скромно предполагало о роли тех или иных фермионных материй на поле фундаментальных возможностей их взаимодействия, и соответственно, применения.

Скорее всего, мы бы потратили долгие миллениумы на то, чтобы осторожными шажками идти по следам незримых стихий, однако мировые нити были скроены иначе, и человечество получило дар – плод познания, именуемый «Истиной».

Присланный из неизвестного источника в Силендесе 2532-го до н.л. инопланетный сигнал содержал какое-то запредельное количество информации, где присутствовали как неопровержимые доказательства «теории всего», так и совершенно чуждые людям методы конвертации новых элементов периодической таблицы, от свойств которых мировые учёные массового переориентировались с наук минувших, к наукам новым.

Безусловно, каждая фракция желала заполучить подобные данные себе, из соображений чисто корыстных, или наоборот альтруистических.

Война была неизбежной, и пока Ординатум с Конфедерацией сосредоточились на усугублении ситуаций друг друга, в тени скрывались те, кто серьёзно углубился в вопрос «Истины», по крупицам собирая информацию из нейтральных, а иногда и нелегальных источников, чтобы сложить дарованных вселенной пазл воедино.

Одним из таких и был Ильсияр А'Сиелум – Пророк Илиас.

Ученый не только вывел десятки совершенно немыслимых видов монокомполитных сплавов, но и нашел способы их массовой репликации, которыми однажды будут пользоваться во всей галактике, но Пророк не получит за патенты ни кредита, потому как преследовал иную цель.

С наступлением 2544-го до н.л. (предположительного сотиса, когда Пророк Илиас примкнул к будущим Юстициарам сектора Нихон), ресурсы старой Земли были практически на исходе, и чтобы компенсировать промышленные недостатки, фракции отправляют к звездам юниты, снабженные передовым изобретением Пророка Илиаса – экстрактором материи.

Подобные машины молниеносно найдут свое воплощение как в виде крохотных дронов, что расщепляют органику на технических уровнях парящих городов, так и в виде «Стингера» (Жала) варп-крепостей (в империи «Вихревого Копья») – колоссального лучевого эмиттера, способного создать сдерживающее векторно-волновое электромагнитное поле протяженностью около одного гигаметра и безопасно извлекать материю из недр активной звезды, оставаясь на почтенном расстоянии.

Благодаря изысканиям Пророка Илиаса, сектор Нихон закрепил за собой статус первооткрывателя во многих добывающих отраслях, полностью поменяв представление людей о полезных и бесполезных ресурсах, которые условно можно разделить на три группы: Монсорные, Стэлларные и Монокомполитные.

Первые – Монсорные (Астероидные и Планетарные) – это материалы, добываемые из мантии твердых планетарных объектов (планет, астероидов, комет, лун и заледенелых масс), наиболее полезные из которых:

Вольфрам – основной оружейный элемент, благодаря высочайшему максимальному уровню нагрева повсеместно используется в лучевых установках как контактная материя с колоссальным корродирующим эффектом.

В комбинации с бериллием может служить компонентом для создания дивольфрамовой проволоки, использующейся как компоненты в радиаторах и иных структурах, ориентированных на рассеивание тепла.

Иридосмин(143/3) – основной астроинженерный компонент с огромным спектром применения. Благодаря существенной корродирующей устойчивости, распространенности и прочности, различные виды иридосминового монокомполита повсеместно используются в машиностроении, будучи ключевым элементом внутренней конструкции любого судна.

Иридосмин-143/3, также известный как «Нулевой Гиперстеллум», имеет свойство поглощать волновые колебания, что делает его незаменимым как в создании изоляционных и бронированных элементов, таких как кожухи кинетических снарядов.

Триканум – природный сплав титана и осмия с практически неразрушимыми ковалентными связями, а также один из вторичных компонентов при добыче иридосмина, имеет четвертый показатель прочности по таблице Гис-Астера, что позволяет использовать материал как

дешевую основу сервобионических узлов аугментаций и движителей боевой техники со сроком службы в несколько веков.

Применяется как растворный упрочнитель в сплавах из категории гражданской промышленности, а также при создании различных декоративных регалий и знаков отличия.

Кремний – вещество с высоким спектром модификаций, наиболее приближенное свойствами к углероду. Применяется как основа для вычислительных модулей нейрочипов – мимикрирующих нейронитов, коллеганоморфных волокон искусственного кожного и волосного покрова, а также как основной компонент при создании миополимеров.

В комбинации с титаном крайне эффективен против протонного излучения.

Галлий – гибридный элемент с высоким проводящим потенциалом, может использоваться и как фокусирующий корпускулярного излучения в основе кристаллических триангулярных оружейных линз, и как третичный стабилизатор при высокоэнергетических реакциях, таких как термоядерный синтез.

Вторые – Стелларные (Звездные и Газовые) – это материалы, добываемые из недр активных звезд и газовых гигантов, наиболее полезные из которых:

Бериллий – прочный и легкий строительный компонент, чаще всего используется в гражданской и тяжелой промышленности.

Стальные пластины бериллия чрезвычайно устойчивы к корродирующим эффектам и имеют свойство не ломаться под высоким давлением, что делает их незаменимыми в создании транспортных и добывающих юнитов. Также используется в создании спектрометрических электромагнитных сенсорах и как элемент изоляционного кожуха «Спирального Реактора».

Гелион (Гелий-3) – первичный производный элемент при добыче стелларных компонентов, который предстает сразу в нескольких модификациях.

В разряженном состоянии используется как вспомогательный элемент для изготовления кансенгиума, позволяя переводить материал в сверхпроводящее состояние, а также как элемент азотного охлаждения, в качестве изотопа выступает основой синтеза иных элементов, что делает его незаменимым при поддержании работоспособности «Спирального Реактора».

Водород (Водород) – вторичный производный элемент при добыче стелларных компонентов и соединений, также являющийся одним из необходимых топливных элементов для прямоточных двигателей, и стабилизатором, либо усилителем термоядерной плазменной реакции, включая бионические её аналоги, поддерживаемые в организме Анджина, где выполняет роль энергетического транспортера.

Дейтерий – один из двух основных компонентов при конвертации водорода и гелия, является основой для тритий-дейтериевых стержней, способных запустить спиральный термоядерный синтез, а также компонентом в матрице отражателей, где выступает частью системы нейтронного коллайдера, способного к удержанию векторного градиента.

Тритий – один из двух основных компонентов при конвертации водорода и гелия, является основой для тритий-дейтериевых стержней, способных запустить спиральный термоядерный синтез. Выступает элементом питания в медицинских и военных наномеханизмах, способных к функционированию строго ограниченное время.

Третьи – Монокомпозиционные (Сплавленные) – это материалы, сформированные из нескольких более простых элементов путем природной или искусственной пластической деформации, наиболее полезные из которых:

Гипериум – основной бионический полимер, создается из нановолоконной стружки «Муто-Сажинцев» при помощи кварк-плазменной компрессии – сжатия гравитонного поля вещества до состояния на стыке твердой материи и плазмы с последующим использованием для построения новых атомарных связей через пустоты квантового поля.

В природе встречается чрезвычайно редко, но может быть добыт из сланцевых отложений на планетах, где присутствовала или присутствует органическая жизнь.

Является основой для всей гражданской промышленности, выступая в роли компонента изготовления домашней утвари, мебели, одежды и эластичных изоляторов, таких как провода реакторного выхода – гравитонные стержни и энергетические вены, которые пропускают через себя высокоэнергетические потоки частиц, удерживая их и рассеивая излишнюю массу.

Кансенгиум (Каммерлино-Сенессоид-Хейгеума) – это кристаллический сверхпроводник, который используется абсолютно во всех квантовых вычислительных установках, системах гипер-импульсной связи, прыжковых анализаторах ССКПП для стабилизации сингулярности, и при бесконтактной модуляции энергии для создания векторно-волнового электромагнитного поля.

Спиральные реакторы также включают кристаллические сверхпроводники как устойчивое вещество, способное изолировать высокотемпературную плазму от стенок саркофага.

В военной обороне применяется как часть диэлектрического внешнего градиента на основе полимеров гиперииума, который в различных модификациях крайне эффективен против ионизированной плазмы.

Электрум – монокомполит на основе аурита и аргентума, имеет третий показатель по таблице Гис-Астер, в природе был обнаружен как остаточный элемент разрыва киловольт.

Благодаря противовоспалительным свойствам чаще всего используется как контактная среда

при первичном сплавлении механических элементов имплантов и клеток «Алого Генома», также участвует в создании миополимеров и других псевдобиологических соединений.

Кварцитрониум – побочный продукт пластической деформации Рутиломиида – компонента Адамантида, обладает высочайшей энергостойкостью и термостойкостью, но средней кинетической стойкостью, что компенсируется при переменном нагреве. Находится на втором месте по прочности в таблице Гис-Астера.

В основном выступает как компонент армированных сплавов, таких как абляционная сталь, но может быть очищен для выведения метаморфического экстракта, способного не только выдержать сверхрезкие перепады температур, но и параллельно упрочнять ковалентность.

Адамантид (Адмана-Отмий-Рутиломиида) – первый монокомпозиционный сплав, прочнейший материал во вселенной и вершина таблицы Гис-Астера.

Благодаря открытию Адамантида была введена совершенно новая шкала измерения прочности, а бронирование техники снова стало актуальным, ведь материал способен выдерживать колоссальные температуры и в состоянии покоя практически неуязвим к кинетическому воздействию.

Единственный способ создать адамантид – это нагреть необходимые компоненты до пяти миллионов градусов Цельсия при помощи ионных эмиттеров и залить в соответствующую форму, где элементы практически мгновенно формируют гибридную кристаллическую нанорешетку из звеньев-октаэдров.

Разрушить такую заготовку способен только корпускулярный луч с выходной точкой выше девяти миллионов градусов, кинетическое воздействие более семи сотен мегатонн, либо же корродирующий эффект коллапсарных боеприпасов. Высочайший спектр альбеда также позволяет адамантиду отражать тахионные лучи и темную энергию.

Из-за сложности получения и невозможности восстановления структурности в полевых условиях, адамантид используется далеко не повсеместно, нередко его заменяют более дешевыми в производстве аналогами, однако внутренняя структура капитальных судов (ребра) создается исключительно из адамантида, который единственный способен удержать все элементы воедино и не деформироваться под воздействием как внешней среды, так и внутренних энергетических флуктуаций, производимых элементами «Спирального Реактора».

Известно также и о наличии месторождений природного (неочищенного) адамантида в ядрах планет с радиусом выше сорока мегаметров, а также в качестве остаточных элементов схлопнувшихся (прекративших свою деятельность) черных дыр.

Все эти и многие другие элементы являются основой галактической промышленности, которая началась с одного единственного человека, и если у вас все еще возникает вопрос почему именно Эквистелла так часто вспоминают о своем Пророке всуе, ответ всегда был, есть и будет на поверхности, и он звучит так:

«В мире тяжело найти человека, который бы настолько сильно его изменил...»

<http://tl.rulate.ru/book/20111/2888618>