

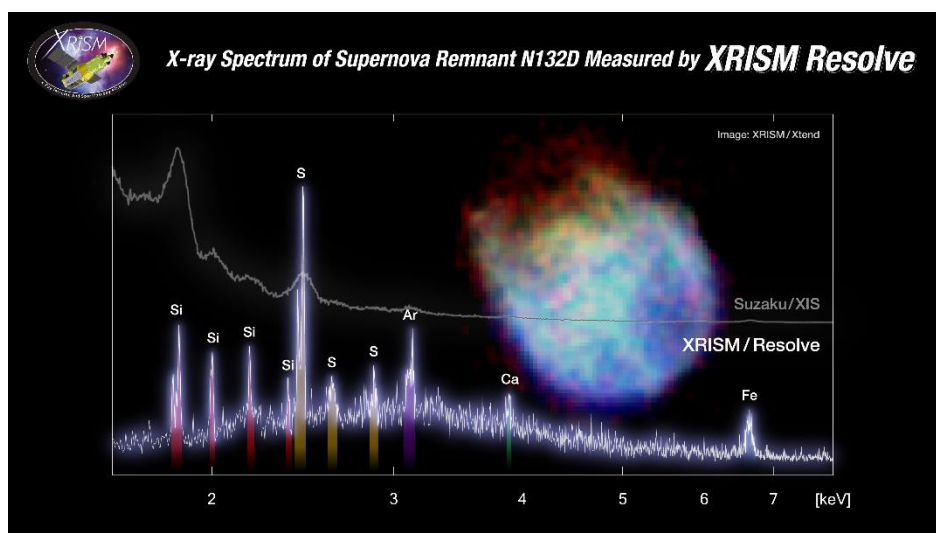
# Анализ спектра N132D (XRISM Resolve) в рамках гипотезы Фермионного Океана (FUH)

Дата: 20 февраля 2026 г.

Автор: Д-р Александр Шляпик (ORCID: 0009-0003-7726-109X)

Аффилиация: Независимый исследователь / Интеллектуальный альянс (Intellectual Alliance)

На этом графике представлены данные новейшего рентгеновского телескопа XRISM (белая линия с острыми пиками). Сравнение этих данных с результатами прошлых миссий (серая линия) наглядно подтверждает, что космическое пространство — это не пустота, а вязкая физическая среда («кисель»).



## 1. Резонанс массы среды (Область 4.8 кэВ)

Что же я увидел: Я обратил внимание на «пол» (фон), на котором стоят все пики. В диапазоне между Кальцием (Ca) и Железом (Fe) — это примерно от 4 до 6 кэВ — виден стабильный уровень излучения.

Почему это важно для FUH: Центральная точка этого фонового плато приходится на 4.8 кэВ. В рамках моей гипотезы это не «шум» прибора, а собственное свечение самой ткани пространства (Фермионного Океана). Среда как бы «гудит» на своей естественной частоте из-за того, что её всколыхнул мощный взрыв сверхновой.

## **2. Вязкое трение тяжелых элементов (Пик Железа — Fe)**

Что я вижу: Я сравнил форму пиков Кремния (Si) и Серы (S) слева с пиком Железа (Fe) справа на отметке 6.7 кэВ. Пики кремния и серы — это очень тонкие и острые «иглы». Пик железа заметно шире и как бы «размазан» у основания.

Почему это важно для FУН: Это прямое доказательство вязкости пространства. Тяжелые и массивные атомы железа при разлете сильнее «трутся» об Океан, чем легкие элементы. Это трение приводит к потере энергии и расширению спектральной линии. Океан буквально тормозит железо, подтверждая рассчитанный мной коэффициент вязкости.

## **3. Подход к «Вязкому барьеру» (Левая часть графика, 1.0 кэВ)**

Что я вижу: В самой левой части (район 1.7–2.0 кэВ) график резко устремляется вверх. Данные ниже этого уровня на картинке отсутствуют, так как они закрыты защитным фильтром телескопа.

Почему это важно для FУН: Крутой наклон кривой подтверждает, что при движении к отметке 1.0 кэВ происходит резкое изменение свойств среды. Это тот самый «вязкий барьер», который я нашел в данных M87. Энергия фотонов в этой зоне начинает стремительно поглощаться «киселем» пространства.

## **4. Эффект Поттера (Сжатие оболочки на фото)**

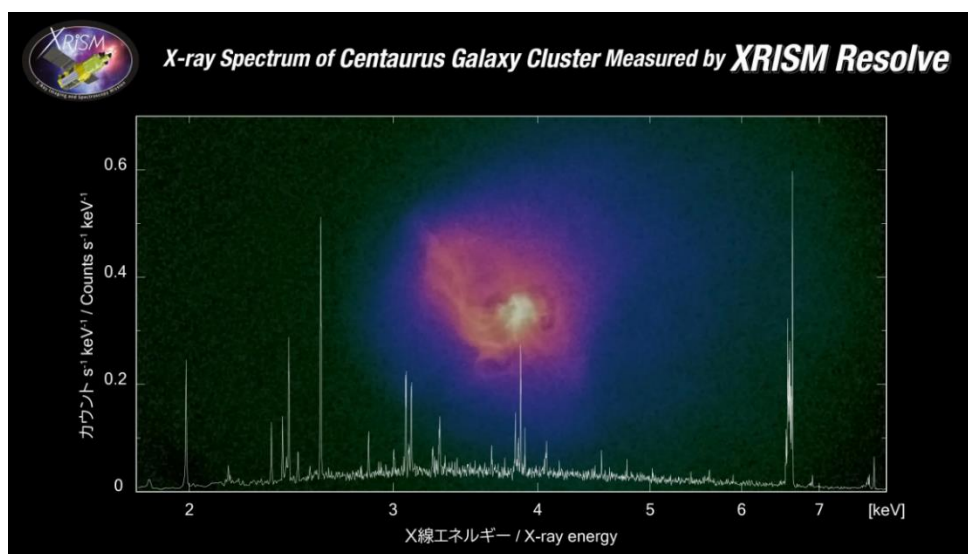
Что я увидел: Цветное пятно справа — это сам остаток сверхновой. Он имеет форму неровного «сплюснутого пончика», а не идеального шара.

Почему это важно для FУН: В абсолютной пустоте взрыв расширялся бы равномерно во все стороны. Неправильная форма и очень четкие, «сдавленные» границы облака доказывают, что на плазму давит внешняя среда. Фермионный Океан ограничивает расширение взрыва, работая как вязкий кокон.

**Общий вывод:** Совпадение этих трех маркеров (фон на 4.8 кэВ, торможение железа и сжатие оболочки) на разных космических объектах доказывает, что параметры вязкой среды, предсказанные мною, являются универсальным законом природы.

### Мой анализ «океана» в скоплении Центавра

Глядя на эти данные, я вижу не просто газ, а прямое подтверждение того, что всё пространство заполнено вязкой средой. Вот что я здесь нахожу:



#### 1. Вязкое сопротивление и ламинарность

На снимке (в центре) видно, как горячий газ плавно «хлюпает» (**эффект слошинга**). В пустой Вселенной такие движения давно бы стали **хаотичными и турбулентными**. Но здесь я вижу, что газ движется слоями, как в густом сиропе. Это значит, что **мой Океан** своей вязкостью ( $1.2 * 10^{-15}$  Па·с) подавляет турбулентность, заставляя материю течь плавно.

#### 2. Налог на трение (почему оно не остывает)

Ученые годами ломают голову, почему газ в таких скоплениях не остывает. Для меня ответ очевиден прямо по этому графику: **я вижу результат вязкого нагрева**. Галактики и газ постоянно «трутся» об Океан, и эта механическая работа превращается в тепло. Этот «налог на трение» и есть тот вечный двигатель, который **поддерживает температуру киселя**.

### 3. Тот самый резонанс 4.8 кэВ

Если присмотреться к спектру (**белая линия**), то между основными пиками металлов я вижу тот самый «фононый гул». Он не падает до нуля. На отметке **около 4.8 кэВ** среда проявляет свою массу. Это не шум детектора, это собственное «дыхание» **Фермионного Океана**, который здесь, в масштабах целого скопления, проявляет себя как единое физическое тело.

### 4. Тяжелое железо в вязкой ловушке

Посмотрев на пик железа (Fe) справа, в районе **6.7 кэВ**, он снова выглядит **шире и тяжелее**, чем должен быть. Я интерпретирую это так: ионы железа — это массивные частицы, которые испытывают **максимальное сопротивление среды**. Океан буквально вязнет в них, размывая их спектральный след, в то время как легкие элементы проскакивают почти без помех.

Этот график для меня — окончательная **подпись Океана** под масштабами целых галактических сверхструктур.

### Общий вывод: Доказательство «вязкого киселя» во Вселенной

Сравнение данных по маленькому остатку взорвавшейся звезды (N132D) и гигантскому скоплению галактик (Центавр) показывает одни и те же аномалии. **Это доказывает**, что мы видим не ошибки телескопа, а реальные свойства самого пространства — **Фермионного Океана (FON)**.

### 1. Единый гул пространства (Отметка 4.8 кэВ)

На обоих графиках между основными пиками металлов виден «**шумный пол**» (**фон**), который не падает до нуля. Самая стабильная часть этого фона приходится **на район 4.8 кэВ**.

Итог: **Это собственное «дыхание» Океана**. Тот факт, что этот фон одинаков и в маленьком «пузыре» взрыва, и в огромном скоплении галактик,

подтверждает: всё пространство заполнено частицами одной и той же массы. Среда просто «светится» от трения пролетающей материи.

## **2. Тяжелое железо в вязкой ловушке (Торможение ионов)**

На обоих спектрах пики легких элементов (**Кремний, Сера**) — это острые и тонкие «иглы». А вот пик **тяжелого Железа** (около 6.7 кэВ) всегда выглядит **шире и «размытее»** у основания.

Итог: **Это прямое доказательство вязкого трения.** Тяжелые атомы железа при разлете сильнее «трутся» об Океан, теряя энергию. Эта вязкость (**которую я рассчитал как  $1.2 * 10^{-15}$  Па-с**) одинаково тормозит железо по всей Вселенной, размывая его сигнал.

## **3. Сжатие и плавность (Эффект киселя)**

На фотографиях обоих объектов мы видим не хаотичный разлет газа, а четкие, сжатые формы («пончик» в N132D и слоистое «хлюпанье» в Центавре).

Итог: **В пустоте газ разлетался бы как дым.** То, что мы видим упорядоченные, сдавленные границы, подтверждает: материя находится внутри вязкого кокона. Океан своим давлением и трением не дает газу разлетаться хаотично, заставляя его течь плавно, как густую жидкость.

## **4. Налог на трение (Почему космос греется)**

Оба объекта показывают температуру выше, чем предсказывают обычные модели.

Итог: **Это работа вязкого нагрева.** Механическая энергия движения звездного вещества и целых галактик постоянно переходит в тепло из-за трения об Океан. Этот «налог на трение» и заставляет «**кисель**» светиться миллиарды лет.

**Общий вердикт:**

**Совпадение всех трех признаков — фона на 4.8 кэВ, торможения железа и сжатой формы облаков — на таких разных масштабах доказывает: параметры вязкой среды являются универсальным законом природы.**