

СТРУНЫ СЕРДЦА КАК ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

*Природа нравственной
чувствительности*

*как особого свойства
электромагнитного поля сердца*

Научно-философский доклад

В. Шустов

2026

Влад Шустов

**Струны сердца как
электромагнитная реальность**

«Автор»

2026

Шустов В.

Струны сердца как электромагнитная реальность / В. Шустов —
«Автор», 2026

Научно-философский доклад, исследующий физическую природу нравственной чувствительности человека. Автор объединяет данные нейрорадиологии, биофизики и электромагнитной биологии, чтобы показать: «струны совести» — не поэтическая метафора, а возможная реальность, имеющая субстрат в электромагнитном поле сердца, пьезоэлектрических свойствах перикарда и собственной нейронной сети сердца из 40 000 нейронов. Проводятся параллели со стереоцилиями внутреннего уха и миелиновыми сетями. Предложена верифицируемая гипотеза и четыре эксперимента для её проверки. Работа находится на стыке науки и философии — строгая в аргументации, но смелая в постановке вопроса.

© Шустов В., 2026

© Автор, 2026

Содержание

АННОТАЦИЯ	6
I. ПОСТАНОВКА ВОПРОСА	7
II. СЕРДЦЕ КАК НЕЧТО БОЛЬШЕЕ, ЧЕМ НАСОС	8
2.1. Нейрокардиология: сердце с собственным «мозгом»	8
2.2. Электромагнитное поле сердца	9
2.3. Когерентность сердечного ритма	10
III. БИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ «СТРУН»	11
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Влад Шустов

Струны сердца как электромагнитная реальность

**СТРУНЫ СЕРДЦА
КАК ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

*Природа нравственной чувствительности
как особого свойства электромагнитного поля сердца*

Научно-философский доклад

В. Шустов
2026

АННОТАЦИЯ

Настоящий доклад исследует вопрос о возможной физической природе «струн совести» – нравственных модальностей, которые, согласно концепции «Мембраны Души» (Шустов, 2026), функционируют как живые резонирующие структуры на тончайшей психической оболочке человека. Доклад объединяет данные нейрокардиологии, биофизики, психофизиологии и электромагнитной биологии, чтобы показать: то, что философия описывает метафорой «струн сердца», может иметь реальный физический субстрат в виде частотно-модулированных компонентов электромагнитного поля сердца. Проводятся параллели со стереоцилиями внутреннего уха, мицелиальными сетями и пьезоэлектрическими свойствами коллагена перикарда. Предлагаются направления экспериментальной верификации.

I. ПОСТАНОВКА ВОПРОСА

Когда мы говорим о «голосе совести», мы не имеем в виду акустический звук. Но каждый человек знает это ощущение – нечто, что отзывается внутри в ответ на нравственную ситуацию. Это не мысль (мысль приходит позже). Это не эмоция в привычном смысле (она не классифицируется как радость, страх или гнев). Это особый вид восприятия – мгновенное, дорациональное, соматически ощутимое «знание» о том, что правильно и что нет.

Вопрос, который ставит данный доклад: если совесть – это не метафора, а реальный орган восприятия, то каков его физический субстрат? Где именно «живут» струны совести? Как они могут выглядеть, если бы мы смогли их визуализировать?

Мы не претендуем на окончательные ответы. Но мы покажем, что современная наука уже располагает данными, которые делают этот вопрос не фантастическим, а вполне научным.

II. СЕРДЦЕ КАК НЕЧТО БОЛЬШЕЕ, ЧЕМ НАСОС

2.1. Нейрокардиология: сердце с собственным «мозгом»

В 1991 году доктор Эндрю Армор (Andrew Armour) из Университета Монреаля ввёл понятие «маленький мозг сердца» (little brain of the heart). Его исследования показали, что сердце содержит сложную нервную систему, состоящую из приблизительно 40 000 нейронов – нейритов, которые обрабатывают информацию, обучаются и хранят память независимо от головного мозга.

Эта внутрисердечная нервная система (intrinsic cardiac nervous system):

- **Обработывает сенсорную информацию** независимо от мозга.
- **Посылает мозгу больше сигналов, чем получает от него.** Соотношение афферентных (сердце → мозг) и эфферентных (мозг → сердце) путей – приблизительно 80:20.
- **Влияет на эмоциональное восприятие, память и принятие решений** через вагусный нерв и спинальные афференты.

Таким образом, сердце – не просто исполнитель команд мозга. Это самостоятельный информационный процессор, который «слушает» среду и «говорит» мозгу, что он почувствовал.

2.2. Электромагнитное поле сердца

Исследования HeartMath Institute (McCraty, 2015; McCraty & Childre, 2010) установили:

- **Электрическое поле сердца в 60 раз сильнее**, чем электрическое поле мозга (по амплитуде ЭКГ vs ЭЭГ).

- **Магнитное поле сердца в 5000 раз мощнее**, чем магнитное поле мозга, и может быть зарегистрировано магнитометрами на расстоянии до нескольких метров от тела.

- **Поле несёт информацию.** Спектральный анализ электромагнитного поля сердца показывает, что оно модулировано эмоциональным состоянием человека. Состояние когерентности (переживание благодарности, сострадания, любви) создаёт характерный, упорядоченный спектральный рисунок.

Это ключевой факт: электромагнитное поле сердца – не побочный продукт механической работы. Это информационное поле, модулированное внутренним состоянием человека.

2.3. Когерентность сердечного ритма

Heart rate variability (HRV) – вариабельность сердечного ритма – отражает баланс симпатической и парасимпатической нервной системы. Но исследования HeartMath пошли дальше: они показали, что определённые эмоциональные состояния порождают особый режим работы сердца – когерентность.

Когерентность – это состояние, при котором ритм сердца, дыхание и артериальное давление синхронизируются в устойчивый резонансный паттерн (~0.1 Гц). Состояния, вызывающие когерентность: благодарность, сострадание, любовь, прощение, внутренний покой. Состояния, разрушающие когерентность: гнев, страх, тревога, ревность, зависть.

Обратите внимание: список состояний, создающих когерентность, почти точно совпадает с 12 «струнами совести» в нашей модели. Это не может быть случайным.

III. БИОЛОГИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ «СТРУН»

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.