

MAGNETIC-RESONANCE MOTION: A UNIFIED THEORY OF DISCRETE MEDIUM DYNAMICS

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЕ ДВИЖЕНИЕ: ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ДИНАМИКИ ДИСКРЕТНОЙ СРЕДЫ

Author: Dmitry Strizhkov / Автор: Дмитрий Стрижков

Year: 2026

Status: Preprint / Статус: Препринт

ABSTRACT / АННОТАЦИЯ

RU:

В работе предлагается **единая теория магнитно-резонансного движения** — модель, описывающая движение объектов в **дискретной резонансной среде** без приложения силы.

Основные положения:

- Пространство неоднородно.** Оно состоит из зон разной плотности («натяжной потолок»).
- Движение — не сила, а резонанс.** Объект перемещается не через преодоление сопротивления, а через **совпадение частот** со средой.
- Движение дискретно.** Объект «пробивает» участки наименьшей плотности импульсами.
- Наблюдатель влияет на траекторию.** Смена угла наблюдения меняет проекцию движения, но не его суть.
- TORS** — рабочая модель оси движения, существующей у любого объекта.

Теория объединяет четыре ранее опубликованные работы:

№	Работа	Что описывает
1	Гравитация как градиент плотности	Проявление среды
2	Накопление-разряд	Механизм цикла
3	РАК	Приложение (левитация)
4	ИМКР	Приложение (плазма)

Ключевой вывод: движение возможно **без силы** — через **резонанс** с ячейкой среды, где плотность минимальна.

Работа **не является окончательной теорией**. Она предлагает **фальсифицируемую модель** с конкретными предсказаниями.

EN:

We propose a **unified theory of magnetic-resonance motion** — a model describing the motion of objects in a **discrete resonant medium** without applying force.

Main provisions:

1. **Space is inhomogeneous.** It consists of zones of different density ("stretch ceiling").
2. **Motion is not force, but resonance.** An object moves not by overcoming resistance, but by **coincidence of frequencies** with the medium.
3. **Motion is discrete.** The object "breaks through" zones of lowest density in impulses.
4. **The observer influences the trajectory.** A change in the viewing angle changes the projection of motion, but not its essence.
5. **TORS** — a working model of the axis of motion that exists in any object.

The theory unifies four previously published works:

№	Work	What it describes
1	Gravity as a density gradient	Manifestation of the medium
2	Accumulation-discharge	Mechanism of the cycle

N°	Work	What it describes
3	MAC	Application (levitation)
4	IMCR	Application (plasma)

Key conclusion: motion is possible **without force** — through **resonance** with a cell of the medium where density is minimal.

The work is **not a final theory**. It offers a **falsifiable model** with specific predictions.

1. INTRODUCTION / ВВЕДЕНИЕ

1.1. Problem / Проблема

RU:

Современная физика описывает **движение** двумя способами:

- **ньютоновская механика** — через силу,
- **релятивистская механика** — через геометрию пространства-времени.

Но ни одна из них не объясняет:

- почему объект **вообще** движется,
- как **среда** влияет на движение,
- можно ли двигаться **без силы**.

Мы предлагаем **третью модель**: движение как **резонансный переход** между дискретными состояниями среды.

EN:

Modern physics describes **motion** in two ways:

- **Newtonian mechanics** — through force,
- **relativistic mechanics** — through the geometry of spacetime.

But neither explains:

- why an object **moves at all**,
- how the **medium** influences motion,
- whether one can move **without force**.

We propose a **third model**: motion as a **resonant transition** between discrete states of the medium.

1.2. Hypothesis / Гипотеза

RU:

Движение — это не сила. Это резонанс.

Если частота объекта совпадает с частотой среды — **сопротивление падает до нуля**, и объект **переходит** из точки А в точку Б **без затраты силы**.

Ключевая формула:

$$F_{\text{рез}} = \alpha \cdot (\omega_{\text{объект}} - \omega_{\text{среда}})^2$$

где α — коэффициент связи. При $\omega_{\text{объект}} = \omega_{\text{среда}}$ **сила не нужна** — происходит **резонансный переход**.

EN:

Motion is not force. It is resonance.

If the frequency of the object coincides with the frequency of the medium — **resistance drops to zero**, and the object **transitions** from point A to point B **without expending force**.

Key formula:

$$F_{\text{res}} = \alpha \cdot (\omega_{\text{object}} - \omega_{\text{medium}})^2$$

where α is the coupling coefficient. At $\omega_{\text{object}} = \omega_{\text{medium}}$, **force is not needed** — a **resonant transition** occurs.

1.3. Why This Matters / Почему это важно

RU:

Если модель верна, то:

- движение возможно **без топлива**,
- среда **используется** как источник,
- теория **объединяет** гравитацию, левитацию, плазменные модули.

EN:

If the model is correct, then:

- motion is possible **without fuel**,
- the medium is **used** as a source,
- the theory **unifies** gravity, levitation, plasma modules.

1.4. Structure of the work / Структура работы

RU: Раздел 2 — описание среды. Раздел 3 — характер движения. Раздел 4 — механизм. Раздел 5 — TORS. Раздел 6 — связь с другими работами. Раздел 7 — обсуждение.

EN: Section 2 — description of the medium. Section 3 — nature of motion. Section 4 — mechanism. Section 5 — TORS. Section 6 — connection with other works. Section 7 — discussion.

2. DESCRIPTION OF THE MEDIUM / ОПИСАНИЕ СРЕДЫ

2.1. The "Stretch Ceiling" Model / Модель «натяжного потолка»

RU:

Пространство-время предлагается рассматривать как **двумерную плоскость с переменной плотностью** (аналог натяжного потолка).

Свойства плоскости:

- она **не пуста**,
- имеет **структуру**,
- в ней есть зоны с **высокой** и **низкой** плотностью,
- материальный объект **взаимодействует** с её поверхностью.

EN:

Space-time is proposed to be considered as a **two-dimensional plane with variable density** (analog of a stretch ceiling).

Properties of the plane:

- it is **not empty**,
- it has **structure**,
- it has zones of **high** and **low** density,
- a material object **interacts** with its surface.

2.2. Distributed Observation / Распределённое наблюдение

RU:

Для удержания объекта на плоскости требуется **система наблюдателей**:

- **4 наблюдателя по углам** — обеспечивают стабильность, но не маневренность,
- **8 наблюдателей** — облегчают нагрузку, но вносят рассогласованность.

Вывод: управление в такой среде требует не «силы», а **синхронизации действий**.

EN:

To hold an object on the plane, a **system of observers** is required:

- **4 observers at corners** — provide stability, but not maneuverability,
- **8 observers** — ease the load, but introduce inconsistency.

Conclusion: control in such a medium requires not "force", but **synchronization of actions**.

2.3. Summary / Сводка

№	Свойство	Значение
1	Неоднородность	Зоны разной плотности
2	Структура	Натяжной потолок

№	Свойство	Значение
3	Наблюдение	4 или 8 наблюдателей
4	Управление	Синхронизация

3. NATURE OF MOTION / ХАРАКТЕР ДВИЖЕНИЯ

3.1. Discreteness and Impulsivity / Дискретность и импульсивность

RU:

Движение в такой среде — **не непрерывное**. Оно происходит **импульсивно**:

- объект «пробивает» участки **наименьшей плотности**,
- не скользит по поверхности,
- переходит **скачками**.

Аналогия: прощупывание болота, движение лягушки в воде, полёт стрекозы, перемещение тюленя в воде.

EN:

Motion in such a medium is **not continuous**. It occurs **impulsively**:

- the object "breaks through" zones of **lowest density**,
- does not slide along the surface,
- transitions in **jumps**.

Analogy: probing a swamp, a frog's movement in water, a dragonfly's flight, a seal's movement in water.

3.2. Fractal Trajectory / Фрактальная траектория

RU:

При смене угла наблюдения (поворот на $\pm 90^\circ$) одна и та же траектория может выглядеть как:

- **прямая линия** (в одной проекции),
- **синусоида** (в другой),
- **набор импульсов** (в третьей).

Это не ошибка восприятия, а **свойство системы**: движение не имеет единственной траектории.

EN:

When the viewing angle changes (rotation by $\pm 90^\circ$), the same trajectory can look like:

- a **straight line** (in one projection),
- a **sinusoid** (in another),
- a **set of impulses** (in a third).

This is not a **perceptual error**, but a **property of the system**: motion does not have a single trajectory.

3.3. Summary / Сводка

№	Свойство	Значение
1	Дискретность	Импульсы
2	Фрактальность	Зависит от угла
3	Аналогия	Лягушка, стрекоза

4. MECHANISM / МЕХАНИЗМ

4.1. Sail and Engine / Парус и двигатель

RU:

Вводятся два элемента:

- **Парус** — улавливает **разницу плотностей** среды.

- **Двигатель** — даёт **импульс** в точке наименьшего сопротивления.

Вместе они создают систему, которая движется **не за счёт тяги**, а за счёт **резонанса** между импульсами аппарата и колебаниями среды.

EN:

Two elements are introduced:

- **Sail** — captures the **density difference** of the medium.
- **Engine** — provides an **impulse** at the point of least resistance.

Together they create a system that moves **not by thrust**, but by **resonance** between the apparatus impulses and medium oscillations.

4.2. Quantization as a Tool / Квантование как инструмент

RU:

Квантование позволяет:

- рассчитать **резонансные частоты** среды,
- определить **точки минимального сопротивления**,
- построить **траекторию** как последовательность переходов.

Ключевой тезис: резонанс **не требует силы**. Он требует **совпадения частот**.

EN:

Quantization allows:

- calculating the **resonant frequencies** of the medium,
- determining the **points of minimal resistance**,
- building a **trajectory** as a sequence of transitions.

Key thesis: resonance **does not require force**. It requires **frequency matching**.

4.3. Effective Force Formula / Формула эффективной силы

RU:

$$F_{рез} = \alpha \cdot (\omega_{объект} - \omega_{среда})^2 \cdot S$$

где:

- α — коэффициент связи (зависит от формы, плотности, диэлектрических свойств),
- $\omega_{объект}$ — частота объекта,
- $\omega_{среда}$ — частота среды,
- S — площадь контакта.

При $\omega_{объект} = \omega_{среда} \rightarrow F_{рез} = 0$. Движение происходит без затраты силы.

EN:

$$F_{res} = \alpha \cdot (\omega_{object} - \omega_{medium})^2 \cdot S$$

where:

- α — coupling coefficient (depends on shape, density, dielectric properties),
- ω_{object} — frequency of the object,
- ω_{medium} — frequency of the medium,
- S — contact area.

At $\omega_{object} = \omega_{medium} \rightarrow F_{res} = 0$. Motion occurs without expending force.

4.4. Summary / Сводка

№	Элемент	Функция
1	Парус	Улавливает плотность
2	Двигатель	Даёт импульс
3	Квантование	Расчёт частот
4	Резонанс	Совпадение частот

5. TORS / TORS

5.1. Definition / Определение

RU:

TORS — это **ось движения**, которая присутствует у любого объекта, даже у такого спонтанного явления, как молния.

TORS **не является эзотерическим понятием**. Это **рабочее название** среды, в которой возможен описанный выше механизм движения.

EN:

TORS is an **axis of motion** that exists in any object, even in such a spontaneous phenomenon as lightning.

TORS **is not an esoteric concept**. It is a **working name** for the medium in which the mechanism of motion described above is possible.

5.2. Historical Note / Историческая справка

RU:

Термин «**торсионное поле**» был введён **Эли Картаном** в 1922 году как **математическая абстракция** в рамках теории Эйнштейна–Картана.

В 1980-е годы советские физики (**Акимов, Шипов**) предприняли попытку придать этой математической конструкции **физический смысл**, однако она **не получила научного признания**.

Автор гипотезы **не связывает TORS** с этой историей. Он использует термин как **рабочее обозначение** для оси резонансного движения.

EN:

The term "**torsion field**" was introduced by **Élie Cartan** in 1922 as a **mathematical abstraction** within the Einstein–Cartan theory.

In the 1980s, Soviet physicists (**Akimov, Shipov**) attempted to give this mathematical construction a **physical meaning**, but it **did not receive scientific recognition**.

The author of the hypothesis **does not link TORS** with this history. He uses the term as a **working designation** for the axis of resonant motion.

5.3. Summary / Сводка

№	Что	Значение
1	TORS	Ось движения
2	Происхождение	Математическая абстракция
3	Роль	Рабочее обозначение

6. CONNECTION WITH OTHER WORKS / СВЯЗЬ С ДРУГИМИ РАБОТАМИ

6.1. Gravity as a Density Gradient / Гравитация как градиент плотности

RU:

Магнитно-резонансное движение объясняет **механизм** гравитации. Если пространство — **дискретная среда**, а гравитация — **градиент плотности**, то движение по градиенту — **частный случай** магнитно-резонансного движения.

Ссылка: Препринт «Гравитация Стрижкова как градиент плотности» ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4850).

EN:

Magnetic-resonance motion explains the **mechanism** of gravity. If space is a **discrete medium**, and gravity is a **density gradient**, then motion along the gradient is a **special case** of magnetic-resonance motion.

Reference: Preprint "Strizhkov's Gravity as a Density Gradient" ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4850).

6.2. Accumulation-Discharge / Накопление-разряд

RU:

Магнитно-резонансное движение использует **механизм накопления-разряда**: объект **накапливает** состояние (импульс), **задерживает** его, **разряжает** в момент резонанса.

Ссылка: Препринт «Накопление-разряд в когерентных системах» ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4854).

EN:

Magnetic-resonance motion uses the **accumulation-discharge mechanism**: the object **accumulates** state (impulse), **delays** it, and **discharges** it at the moment of resonance.

Reference: Preprint "Accumulation-Discharge in Coherent Systems" ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4854).

6.3. MAC (PAK) / PAK

RU:

PAK — **приложение** магнитно-резонансного движения к **ртутному устройству**. Электромагнитная левитация — **частный случай** резонансного взаимодействия.

Ссылка: Препринт «Ртутный аэродинамический компакт (PAK)» ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4897).

EN:

MAC is an **application** of magnetic-resonance motion to a **mercury device**. Electromagnetic levitation is a **special case** of resonant interaction.

Reference: Preprint "Mercury Aerodynamic Compact (MAC)" ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4897).

6.4. IMCR (ИМКР) / ИМКР

RU:

ИМКР — **приложение** магнитно-резонансного движения к **плазменному модулю**. Цикл «вдох-выдох» — **частный случай** резонансного накопления-разряда.

Ссылка: Препринт «Импульсный магнито-компрессионный резонатор (ИМКР)» ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4898).

EN:

IMCR is an **application** of magnetic-resonance motion to a **plasma module**. The "inhalation-exhalation" cycle is a **special case** of resonant accumulation-discharge.

Reference: Preprint "Impulse Magneto-Compression Resonator (IMCR)" ([Preprints.ru](https://preprints.ru) , 4898).

6.5. Summary / Сводка

№	Работа	Роль в теории
1	Гравитация	Проявление среды
2	Накопление-разряд	Механизм
3	РАК	Приложение
4	ИМКР	Приложение
5	МРД	Единая теория

7. DISCUSSION / ОБСУЖДЕНИЕ

7.1. Status of the Theory / Статус теории

RU:

Теория **не является окончательной**. Это **фальсифицируемая модель**:

- может быть **опровергнута**, если эксперимент покажет **наличие силы** при резонансе;
- может быть **подтверждена**, если эксперимент покажет **движение без силы**.

EN:

The theory **is not final**. It is a **falsifiable model**:

- it can be **falsified** if the experiment shows the **presence of force** at resonance;
- it can be **confirmed** if the experiment shows **motion without force**.

7.2. Limitations / Ограничения

RU:

1. **TORS — рабочее название**. Не имеет строгого научного определения.

2. **Нет прямых экспериментов.** Модель требует проверки.
3. **Связь с гравитацией не формализована.** Требуется дополнительная работа.
4. **Эзотерический контекст.** Термин «торсионное поле» может вызвать недоверие.

EN:

1. **TORS is a working name.** Does not have a strict scientific definition.
2. **No direct experiments.** The model requires verification.
3. **Connection with gravity is not formalized.** Additional work is required.
4. **Esoteric context.** The term "torsion field" may cause distrust.

7.3. Further Work / Дальнейшая работа

RU:

1. **Формализовать** понятие «плотность среды» в математическом виде.
2. **Построить модель** импульсного перемещения на основе резонансных частот.
3. **Провести эксперимент** на распределённых системах (беспилотники, симуляции).
4. **Связать** с квантовой телепортацией, туннелированием, движением в вязких средах.

EN:

1. **Formalize** the concept of "medium density" in mathematical form.
2. **Build a model** of impulse movement based on resonant frequencies.
3. **Conduct an experiment** on distributed systems (drones, simulations).
4. **Link** with quantum teleportation, tunneling, motion in viscous media.

8. CONCLUSION / ЗАКЛЮЧЕНИЕ

RU:

В работе предложена **единая теория магнитно-резонансного движения.**

Основные результаты:

1. **Пространство неоднородно** — состоит из зон разной плотности.
2. **Движение дискретно** — импульсами, через резонансные переходы.
3. **Наблюдатель влияет на траекторию**, но не меняет суть движения.
4. **Квантование позволяет рассчитать резонанс** — энергоэффективное движение.
5. **TORS** — рабочая модель оси движения.
6. **Теория объединяет** гравитацию, накопление-разряд, РАК и ИМКР в **единую систему**.

Теория **не претендует** на статус окончательной. Она предлагает **фальсифицируемую модель** с конкретными предсказаниями.

EN:

We propose a **unified theory of magnetic-resonance motion**.

Main results:

1. **Space is inhomogeneous** — consists of zones of different density.
2. **Motion is discrete** — by impulses, through resonant transitions.
3. **The observer influences the trajectory**, but does not change the essence of motion.
4. **Quantization allows calculating resonance** — energy-efficient motion.
5. **TORS** — a working model of the axis of motion.
6. **The theory unifies** gravity, accumulation-discharge, MAC, and IMCR into a **single system**.

The theory **does not claim** to be final. It offers a **falsifiable model** with specific predictions.

9. REFERENCES / ЛИТЕРАТУРА

1. Landau L.D., Lifshitz E.M. Fluid Mechanics. — Oxford: Pergamon Press, 1987.
2. Cartan É. Sur une généralisation de la notion de courbure de Riemann et les espaces à torsion // Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. — 1922. — Vol. 174. — P. 593–595.
3. Einstein A. Die Grundlage der allgemeinen Relativitätstheorie // Annalen der Physik. — 1916. — Vol. 49. — P. 769–822.
4. Strizhkov D. Internal documents of the IRIDARIUM project: [magnetic-resonance-motion.md](#) , [magnetic-resonance-motion-v1.md](#) , [rebuild-motion.md](#) , [how-it-works.md](#) , [from-where-in-head.md](#) , [hypothesis-confirm.md](#) , [academic-response.md](#) , [resonance-vacuum-engine.md](#) , [mahovaya-mashina-osmyslenie.md](#) , [mahovaya-mashina-itog.md](#) , [aloha-variant-1.md](#) , [braking-no-heat.md](#) , [braking-object.md](#) , [local-ether-density-gradient.md](#) , [ether-density-gradient.md](#) . — 2026.

APPENDIX A. SUMMARY OF THE UNIFIED THEORY / ПРИЛОЖЕНИЕ А. СВОДКА ЕДИНОЙ ТЕОРИИ

№	Работа	Роль	Ссылка
1	Гравитация	Проявление	4850
2	Накопление-разряд	Механизм	4854
3	РАК	Приложение	4897
4	ИМКР	Приложение	4898
5	МРД	Ядро	—

APPENDIX B. EFFECTIVE FORCE TABLE / ПРИЛОЖЕНИЕ В. ТАБЛИЦА ЭФФЕКТИВНОЙ СИЛЫ

Условие	F_рез	Что происходит
$\omega_{\text{объект}} \neq \omega_{\text{среда}}$	> 0	Сопротивление
$\omega_{\text{объект}} \approx \omega_{\text{среда}}$	≈ 0	Резонансный переход
$\omega_{\text{объект}} = \omega_{\text{среда}}$	$= 0$	Движение без силы

КОНЕЦ ДОКУМЕНТА