

**Всеединная познавательная система,  
ориентированная на анализ и синтез  
структурных форм вещества и поля  
(механика энергетических потоков)**

**Чл.-корр. НАНУ, проф. А.А. Морозов  
Д.т.н., с.н.с. А.Д. Бех**

## Индустриальный пейзаж



## Актуальность создания всеединой системы познания природы



### Первый постулат социальной философии:

- **единственным источником могущества** каждого человека являются силы природы.

«Ни голая рука, ни предоставленный самому себе разум не имеют большой силы»

Ф. Бекон

### Главное гуманитарное событие 90-х годов:

- изменение направленности **вектора индивидуальной деятельности** от объекта к субъекту: произвольное нарушение социального равновесия между словом и делом, трудом и капиталом.

### Причина изменения вектора направленности:

- падение **энерговооруженности индивидуальной деятельности**.

### Социальные последствия:

- перманентный экономический кризис;
- тотальная безработица;
- обострение внутривидовой борьбы.

### Методы решения социальных проблем:

- познание сил природы;
- создание **индивидуально ориентированной энергетики**;
- предстоит освоение человеком технологии преобразования **энергии самодвижения субстанции в энергию движения атомов вещества**;
- формула  $D - T - D'$  преобразуется в формулу:  
 **$D - (\text{человек} + \text{машина} + \text{энергия}) - T - D'$** .

# Всеединная познавательная система (ВПС) – интеллектуальное воспроизведение развития в природе в форме механики энергетических процессов

## Принципы организации потоков:

1. Полицентриз существования дискретных элементов – центров;
2. Самодвижение центров с абсолютной скоростью;
3. Магнитное силовое взаимодействие центров;
4. Память взаимодействия – отображение взаимодействия угловой частотой вращения центров.

## Функция физического потенциала развития:

$$P_s = (\infty \cdot C_s, \infty \cdot x \cdot y \cdot z, \infty \cdot t) \cdot (\mathcal{E}_A, F_A, \nu_s),$$

где

$\infty \cdot C_s$  - количественная бесконечность центров самодвижения;

$\infty \cdot x \cdot y \cdot z$  - бесконечность абсолютного пространства;

$\infty \cdot t$  - бесконечность абсолютного времени;

атрибуты центра  $C_s$  :

$\mathcal{E}_A$  - энергия абсолютного поступательного движения со скоростью  $C_A = C$  (самодвижение);

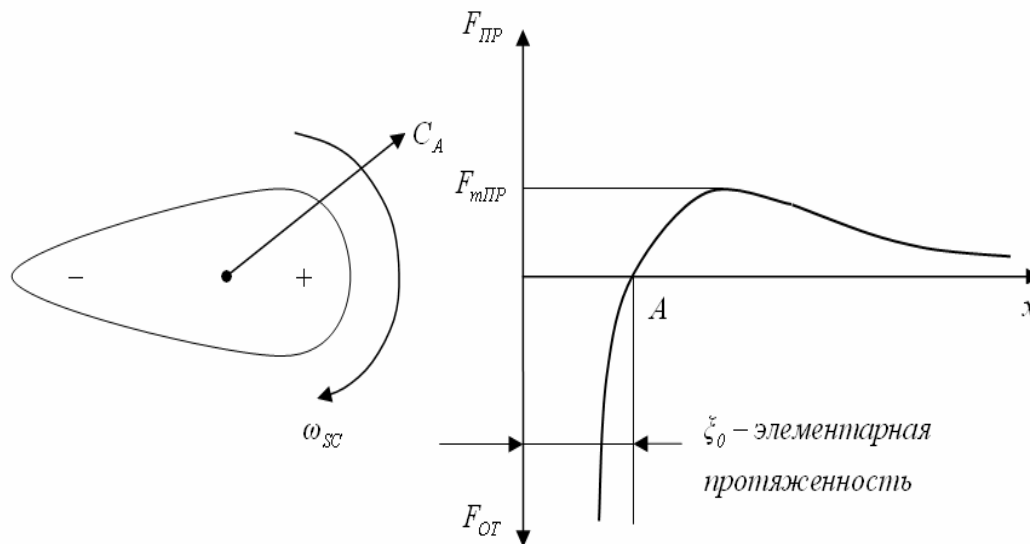
$F_A$  - магнитные силы взаимодействия притяжения  $F_{np}$  и отталкивания  $F_{om}$  ;

$\omega_s$  - относительная скорость вращательного движения с частотой  $\nu_s$  .

## Иерархия и обозначение энергетических потоков

| № п/п | Силовые энергетические потоки      | Субстанциональное обозначение |  | № п/п | Силовые энергетические потоки   | Субстанциональное обозначение  |
|-------|------------------------------------|-------------------------------|--|-------|---|--|
| 1     | Центрон                            | $h_C^+, h_C^-$                |  | 8     | Поля электрического тока электрические  | Направление +<br>$h_{IE}^+$  |
| 2     | Поток нейтрино                     | $h_N$                         |  |       |   | Направление -<br>$h_{IE}^-$  |
| 3     | Гравитационный поток               | $divV = divh_N$               |  | 9     | Поле электрона  | Тангенциальное<br>$h_{eE}^{+,+}, h_{eH}^{+,+}, h_{eE}^{+,-}, h_{eH}^{+,-}$       |
| 4     | Электромагнитный поток             | $h_{ЭМ}^{+-}$                 |  |       |   | Радиальное<br>$h_{eE}^+, h_{eH}^+, h_{eE}^-, h_{eH}^-$                           |
| 5     | Магнитные молекулярные потоки      | Полюс N<br>$h_M^+$            |  |       |   | Инжекция<br>$h_{eHi}^+, h_{eHi}^-, h_{eEi}^+, h_{eEi}^-$                         |
|       |                                    | Полюс S<br>$h_M^+$            |  | 10    | Поле протона  | Стационарное<br>$h_{pEt}^{+-}, h_{pHt}^{+-}, h_{pEt}^{-+}, h_{pHt}^{-+}$         |
|       |                                    | Индукция<br>$h_{MI}^{+-}$     |  |       |   | Излучение радиальное<br>$h_{pEr}^{+-}, h_{pHr}^{+-}, h_{pEr}^{-+}, h_{pHr}^{-+}$ |
| 6     | Электрические молекулярные потоки  | Полюс +<br>$h_E^+$            |  | 11    | Механическое относительное движение<br>$F_{ig} \tau = N_S m_S C_A, N_S = I \div \infty$ |  |
|       |                                    | Полюс -<br>$h_E^-$            |  | 12    | Синтез атомов углерода из солнечной энергии в средах                                    | Газообразный<br>Газовые молекулы планет  |
|       |                                    | Индукция<br>$h_{IE}^{+-}$     |  |       |   | Жидкостной<br>Органическое вещество  |
| 7     | Поля электрического тока магнитные | Направление +<br>$h_{IH}^+$   |  |       |   | Твердотельный<br>Фотосинтез  |
|       |                                    | Направление -<br>$h_{IH}^-$   |  |       |   |  |

**Центрон ( $C_s$ ) -**  
 физический носитель абсолютных свойств (атрибутов) ВПС:  
 единственное неделимое метафизическое изобретение  
 Вселенной - машина всех машин



**Физические свойства:**

$$C_A = const \approx C \approx 3,0 \cdot 10^8 \text{ м / с}$$

$$m_{SC} \approx 10^{-36} \text{ кг}$$

$$\xi_0 \approx 10^{-20} \text{ м}$$

$$\omega_{SC} \approx 0 - 10^{23} \text{ об / с}$$

«+», «-» - магнитные полюса;

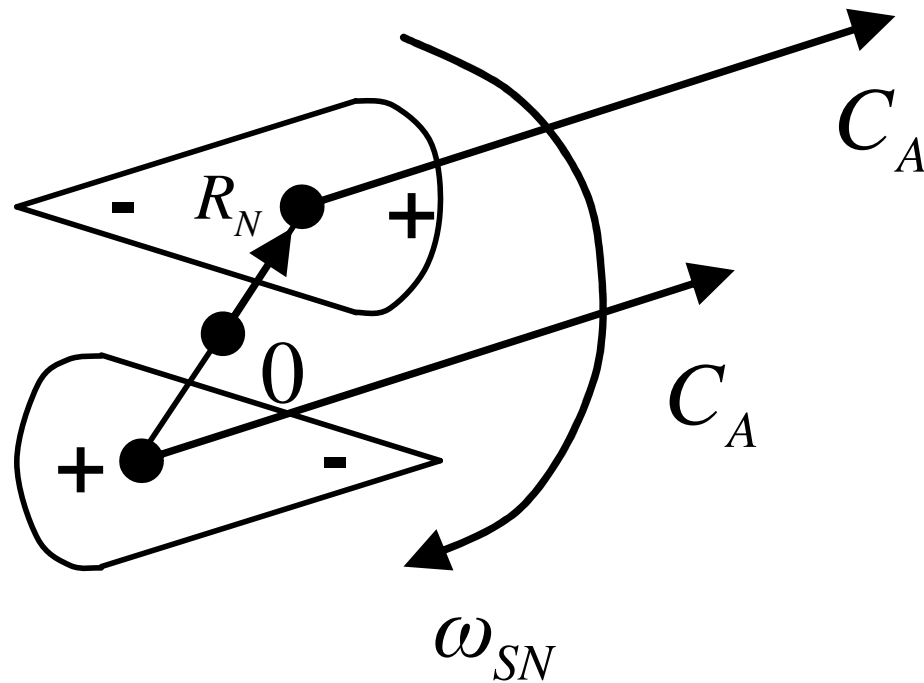
$F_{PP}$  - сила притяжения магнитных полюсов;

$F_B$  - субстанциональная сила отталкивания.

**1-я фундаментальная структура микромира**

## Нейтрино ( $N_s$ )

источник устойчивости энергетических потоков и объектов



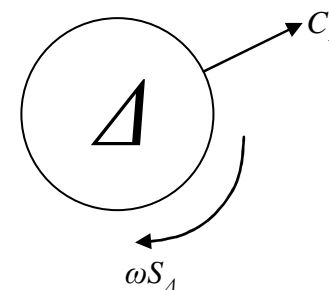
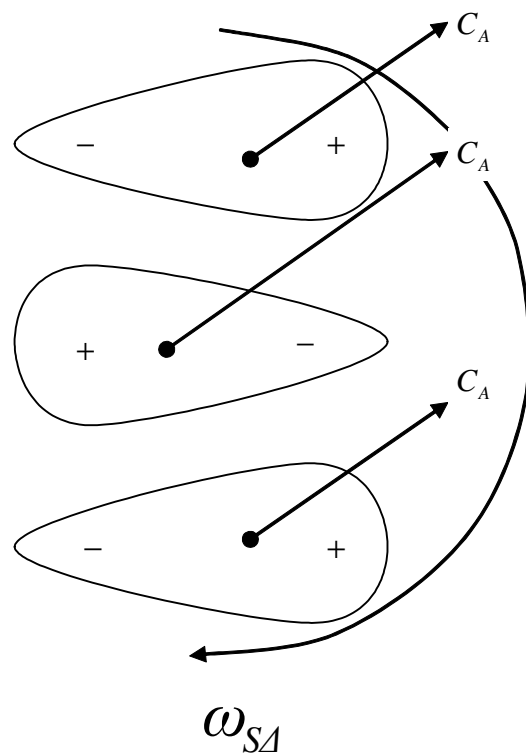
Элемент потока нейтрино.

**2-я фундаментальная структура микромира**

## Центродин ( $S_{\Delta}$ ):

Фундаментальная структура в составе протона, нейтрона и  
электрона;

Служит источником радиальной энергии.



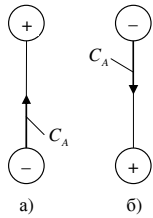
Обозначение  $S_{\Delta}$

Элемент потока центродинов  $S_{\Delta}$

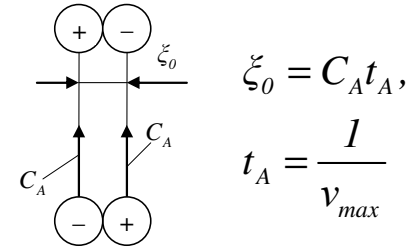
**3-я фундаментальная структура микромира**



# Модели полей постоянного магнита и поля гравитации



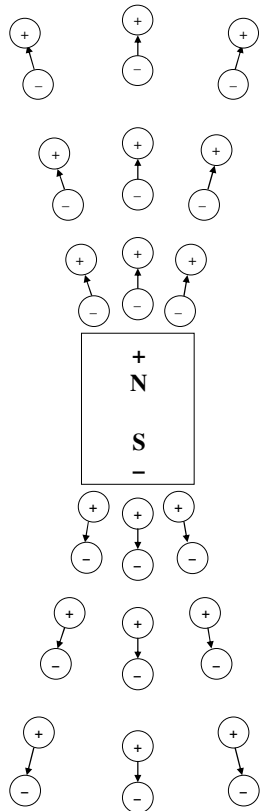
Центры магнитных полюсов:  
 а) северного полюса  
 б) южного полюса



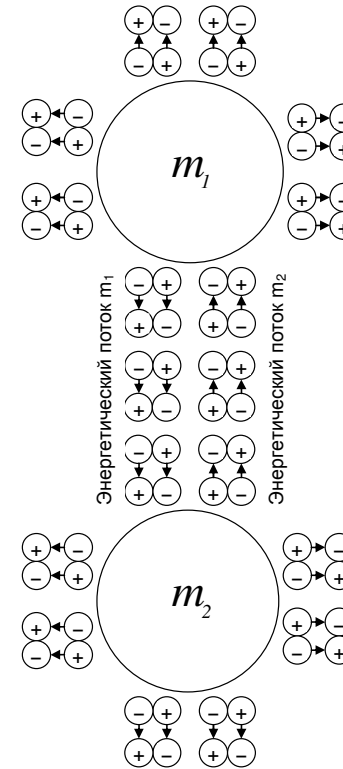
$$\xi_0 = C_A t_A,$$

$$t_A = \frac{l}{v_{max}}$$

Нейтрино



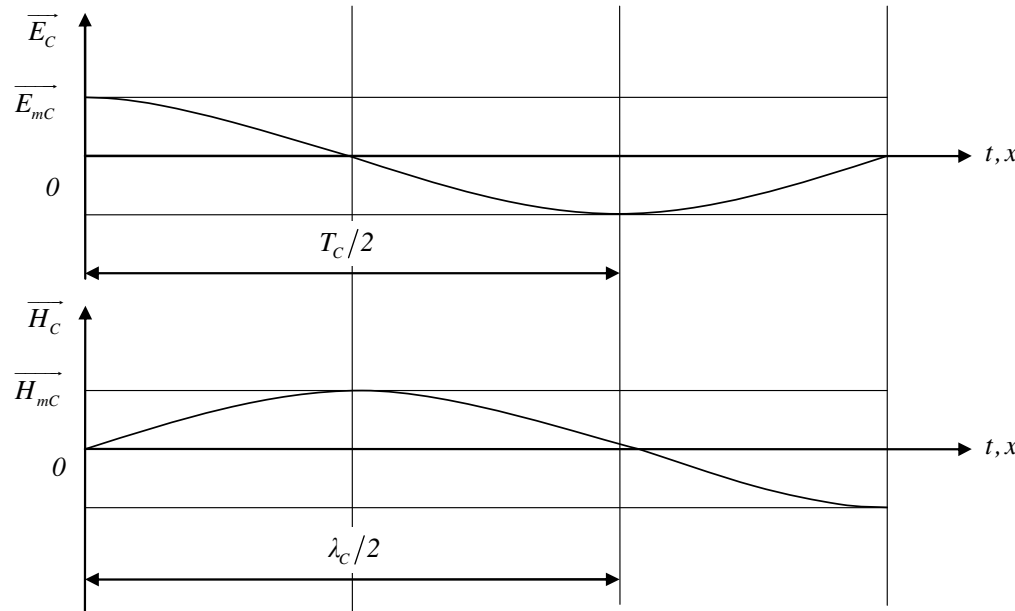
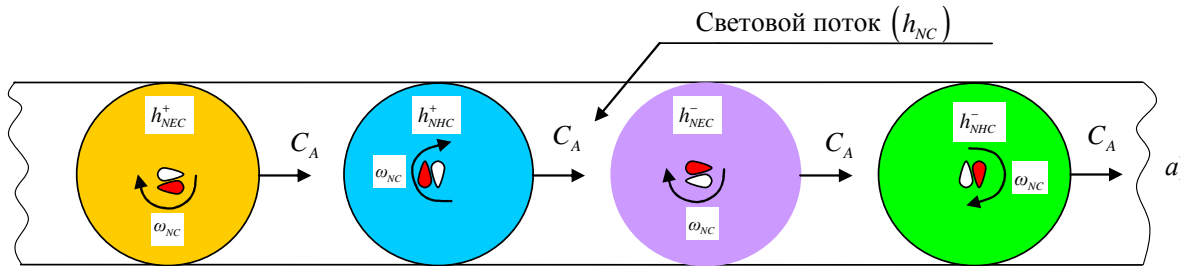
Поле постоянного магнита



Поле гравитации

# Первая система природы

отображает структурную организацию луча света в форме потока нейтрино.



$$\vec{E}_C = \vec{E}_{mc} \cos \omega_{NC} t;$$

$$\vec{E}_C = \vec{E}_{mc} \cos \frac{2\pi}{\lambda_c} x.$$

$$\vec{H}_C = \vec{H}_{mc} \sin \omega_{NC} t;$$

$$\vec{H}_C = \vec{H}_{mc} \sin \frac{2\pi}{\lambda_c} x.$$

$$\omega_{NC} = 2\pi f_{NC},$$

$$f_{NC} = \frac{1}{T_S},$$

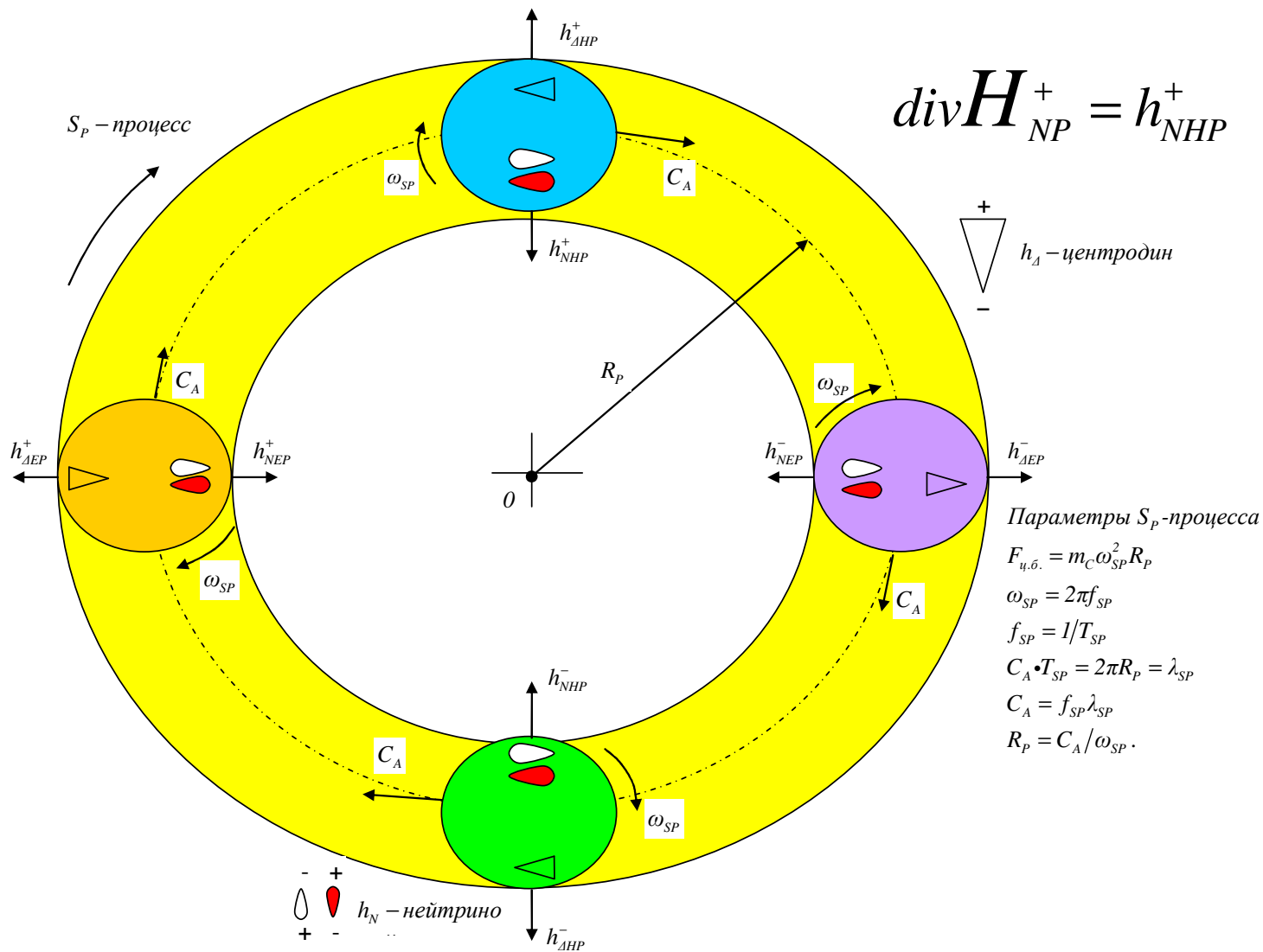
$$C_A = \lambda_c f_{NC},$$

$$t_A = \xi_0 / C_A.$$

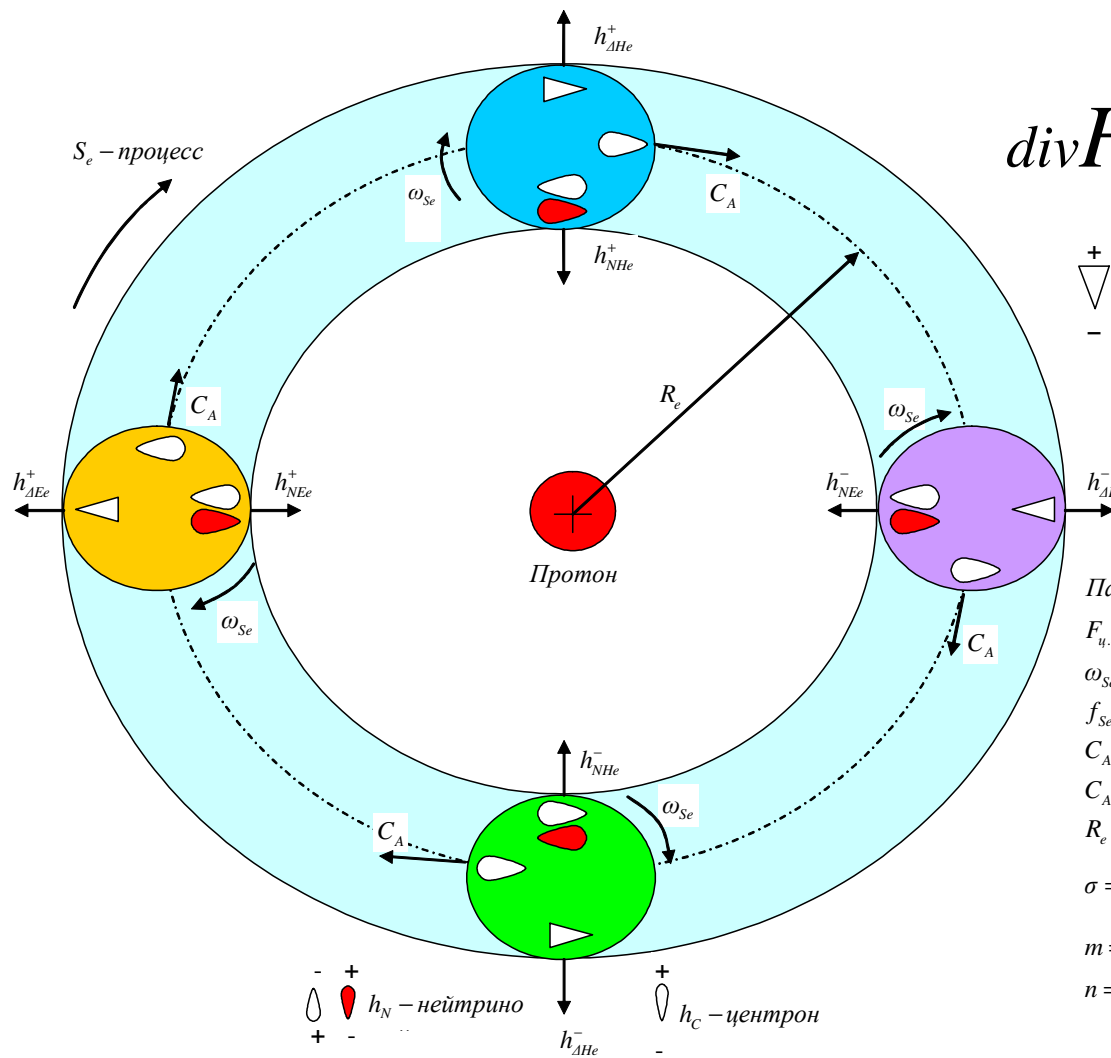
а) дискретное изображение светового потока;

б) векторное представление света.

# Протон



# Электрон



$$\text{div} \mathbf{H}_{Ce}^+ = h_{CHe}^+$$

$\nabla^+$   $h_{\Delta}$ -центродин  
 $\nabla^-$

Параметры  $S_e$ -процесса

$$F_{ц.б.} = m_e \omega_{Se}^2 R_e$$

$$\omega_{Se} = 2\pi f_{Se}$$

$$f_{Se} = 1/T_{Se}$$

$$C_A \cdot T_{Se} = 2\pi R_e = \lambda_{Se}$$

$$C_A = f_{Se} \lambda_{Se}$$

$$R_e = C_A / \omega_{Se}$$

$$\sigma = \frac{m_{Ce}}{n_{Ne}}, \text{ где}$$

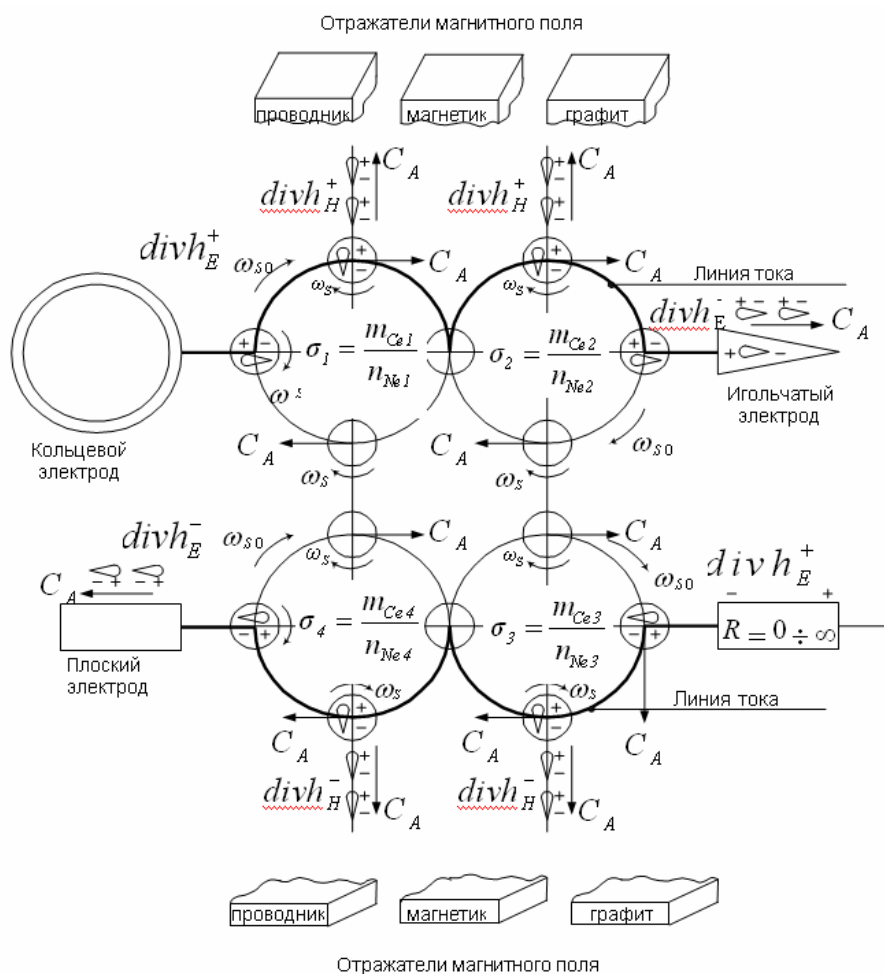
$$m = 1 \div 10^6,$$

$$n = 1 \div 10^6$$

$\nabla^-$   $\nabla^+$   $h_N$ -нейтрино  
 $\nabla^+$   $\nabla^-$   $h_C$ -центрон

## Сложная подсистема.

Физическое моделирование магнитных и электрических полей тока.



$$C_i = \frac{2}{\pi} C_A, \text{ где}$$

$C_i$  - скорость передачи

электрической энергии в линиях тока;

$C_A$  - абсолютная скорость центрона.

$$R = \frac{u}{i}, C = \frac{\int_0^t idt}{u}; L = \frac{\Phi}{i}.$$

$$i = \rho_{CS} S; \rho_{CS} = n_{CS} = \frac{n_C}{dS},$$

$$u = \rho_{Cl} l; \rho_{Cl} = n_{Cl} = \frac{n_C}{dl},$$

где  $\rho_{CS}, \rho_{Cl}$  - соответственно, количество центрона, которые одновременно существуют на единице площади поперечного сечения  $S$  и единицы длины  $l$  центронного потока  $i$ .

Поля электрического тока

# Гравитационное поле

«Проблема связи гравитации и электромагнетизма может оказаться для нас слишком трудной»

Г. Липсон

Потенциал  $U$  поля гравитации  $V$  в любой точке  $M$  пространства:

$$U = \frac{1}{4\pi} \int \frac{\text{div}V dv}{r},$$

где  $\text{div}V$  – точечный источник поля гравитации в объеме  $dv$  ;  
 $r$  – расстояние элементарного объема  $dv$  от точки  $M$ .

Поле гравитации создается дивергенцией нейтрино в протонах, нейтронах и электронах атомов вещества:

$$V = V_N,$$

где  $V_N$  - нейтринное поле.

Поэтому дивергенция гравитационного поля равна дивергенции всех источников нейтрино в пространстве в форме S-процессов:

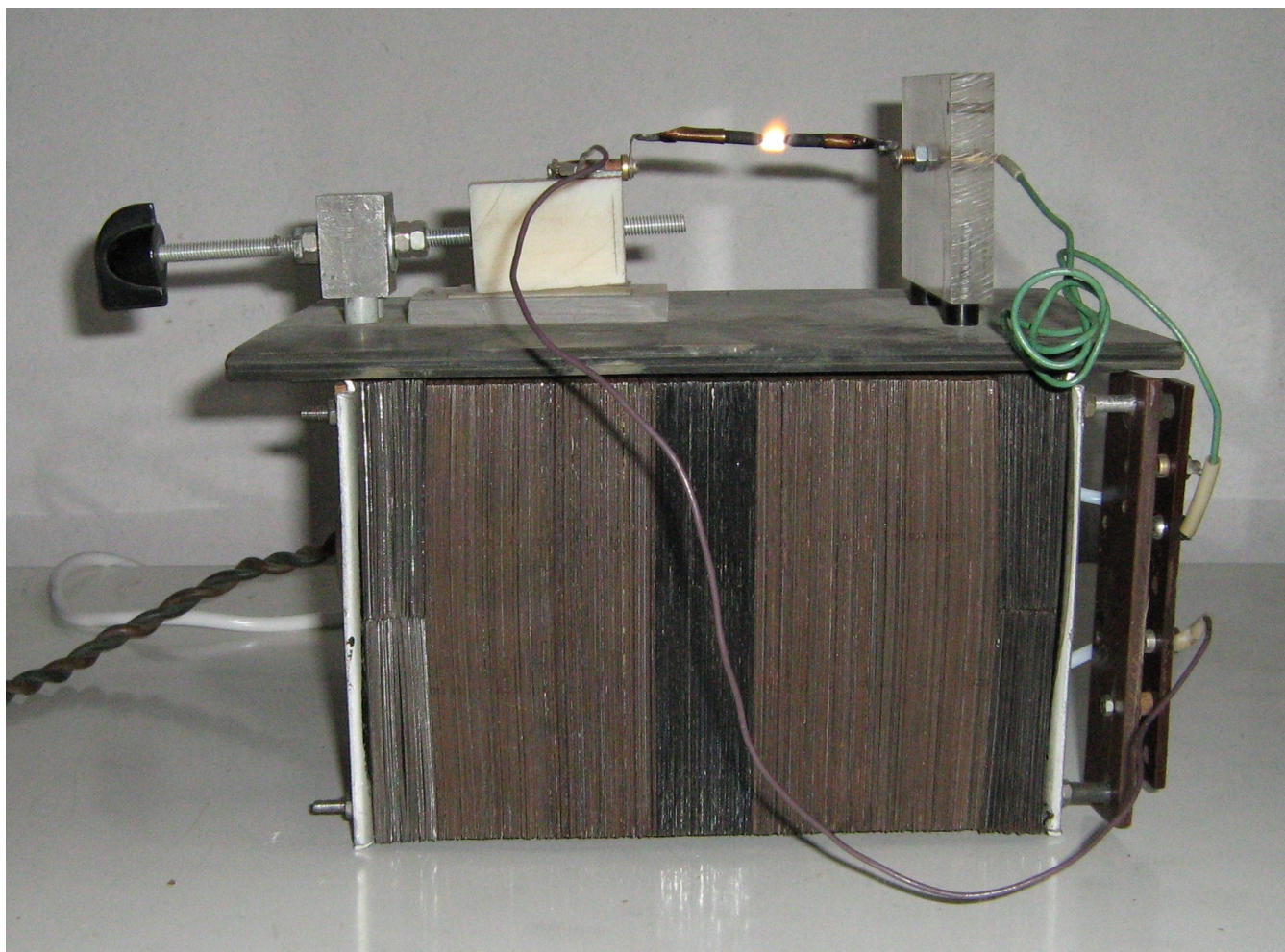
$$\text{div}V = \text{div}h_N.$$

Потенциал поля гравитации получает вид:

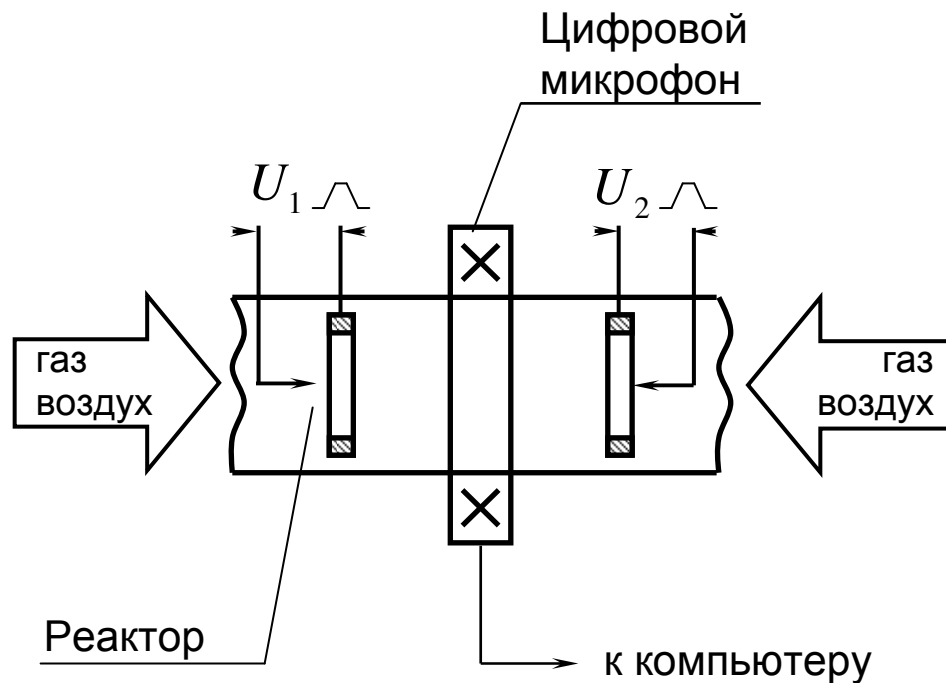
$$U = \frac{1}{4\pi} \int \frac{\text{div}h_N dv}{r},$$

где -  $\text{div}H_N = h_{EN}^+ \vee h_{HN}^+ \vee h_{EN}^- \vee h_{HN}^-$ .

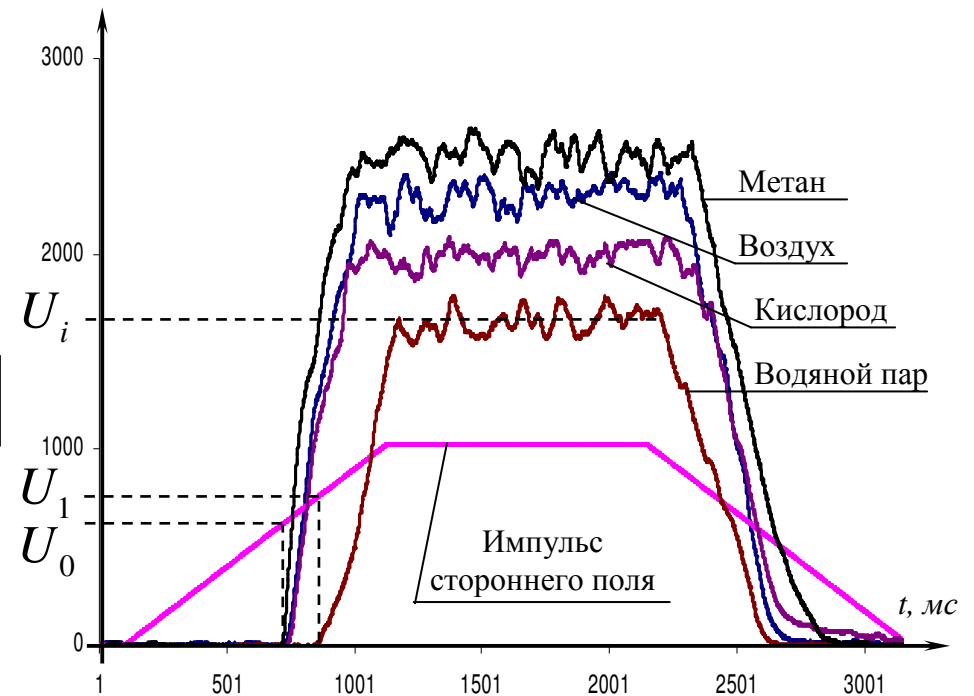
**Генератор энергетического потока центронав большой погонной плотности для энергетики и газового синтеза топлива**



**Физическое моделирование  
электрических активных технологических сред.  
Газовый электродиализ: «электрическое горение», начало реактивного  
движения, биодвижения, фазовая модуляция S-процесса**



а)



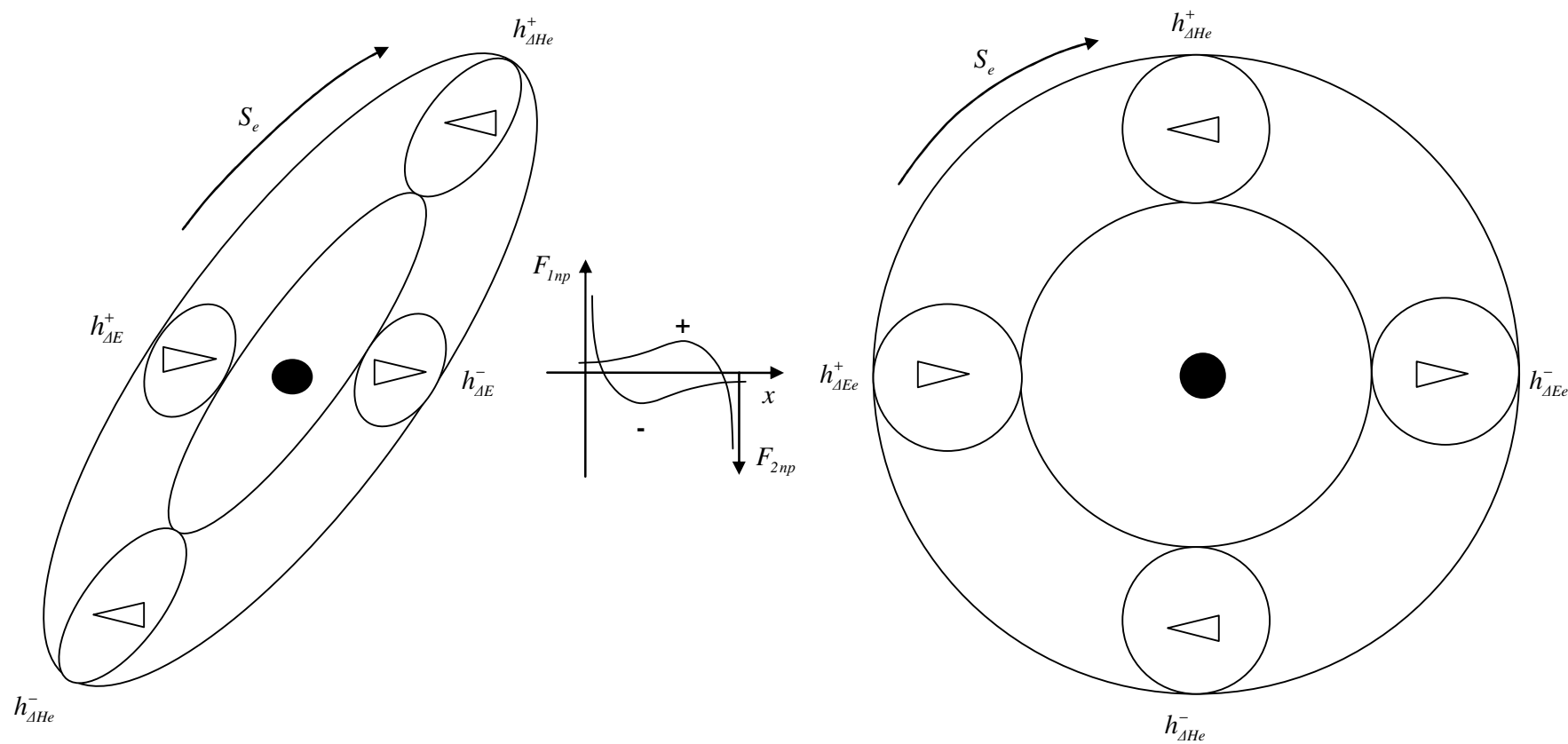
б)

**Управление процессом разделения и рекомбинации газовых молекул:**

- а) газовый электрический реактор;
- б) цифrogramмы интенсивности потоков атомов, ускоряемых силами взаимного отталкивания.

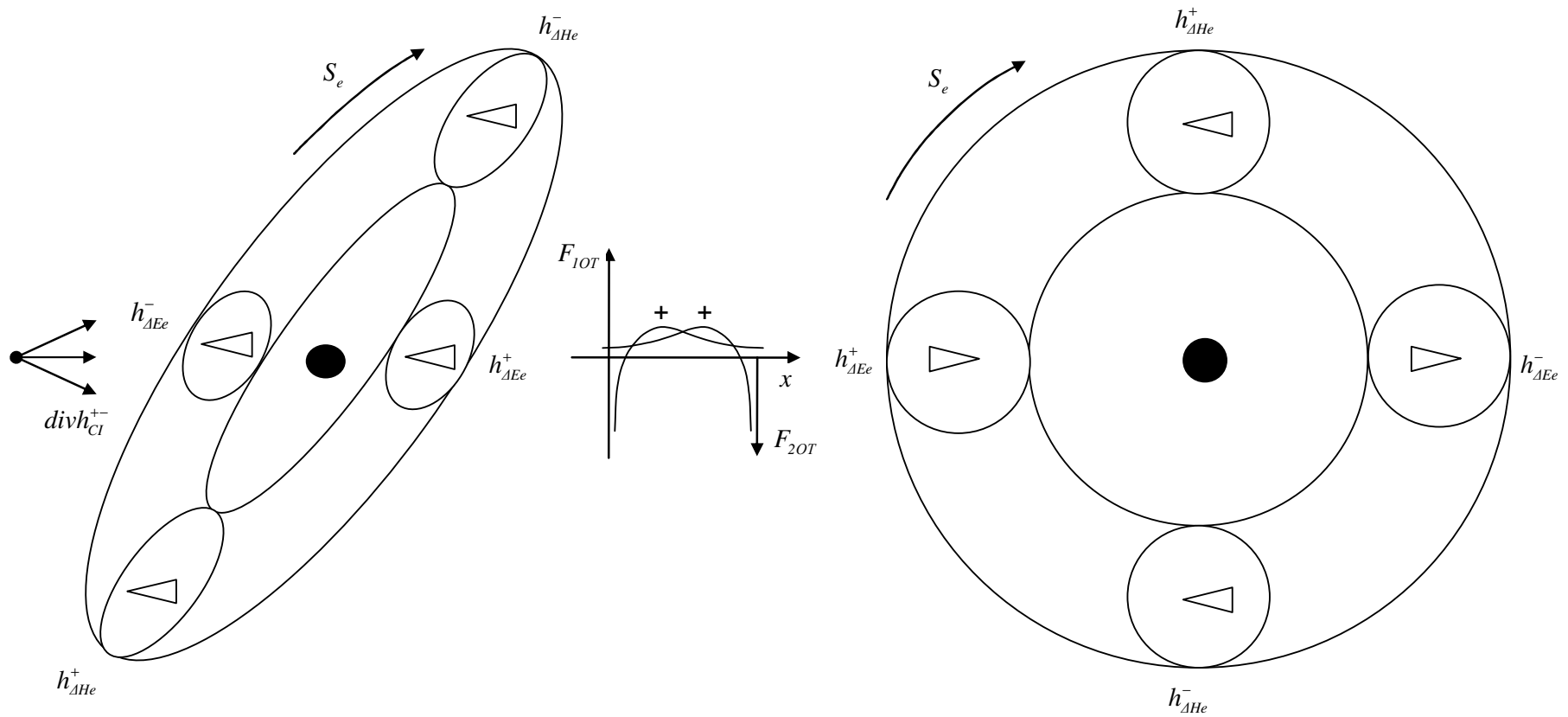


## Упругое взаимодействие атомов



Атомарная молекула  $H_2$

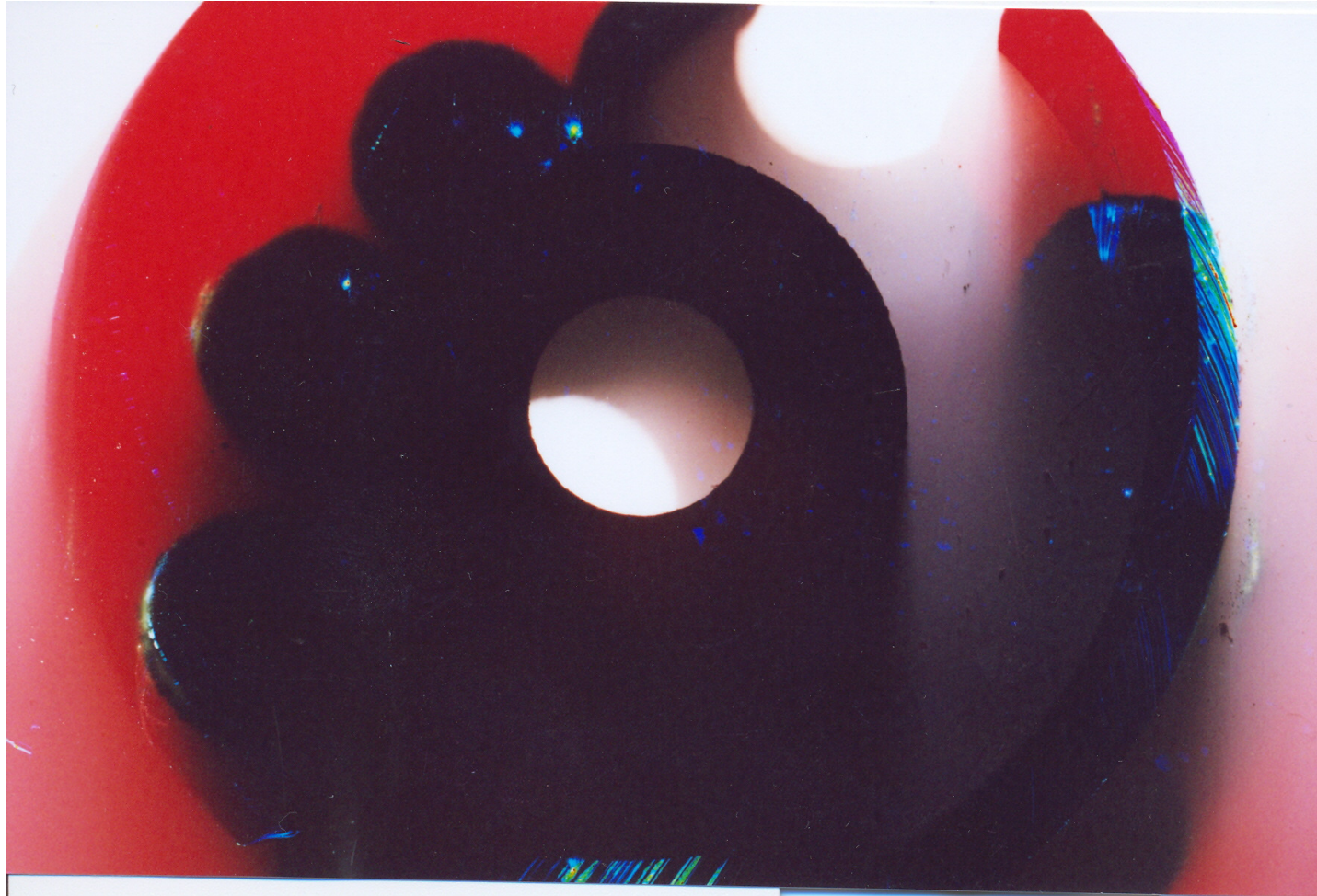
## Управление упругим взаимодействием атомов



Возбужденная атомарная молекула  $H_2$

## Магнитная индукция.

Явление инжекции потока центродинов магнетиком в постоянном магнитном поле как проявление центробежных сил электронов



## Техника магнитографии

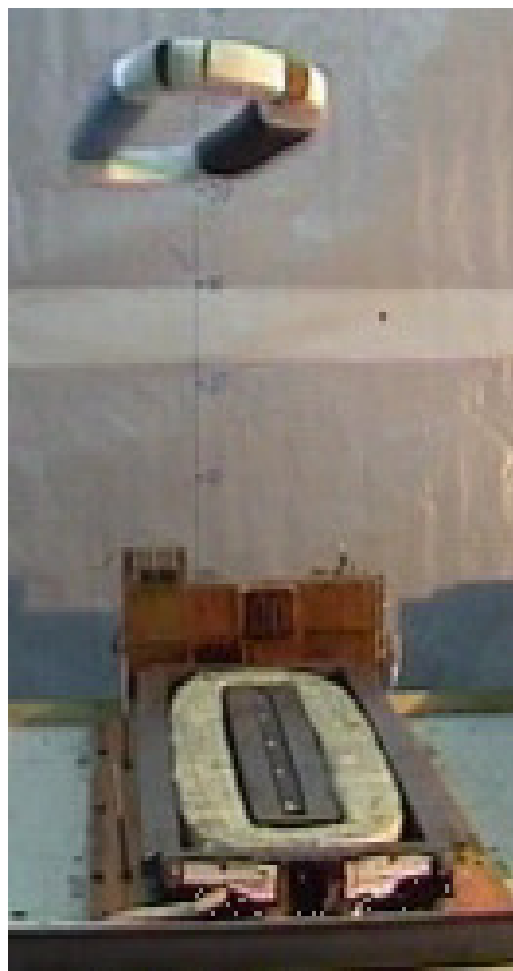


Возбуждение потока центродинов  
равномерным магнитным полем

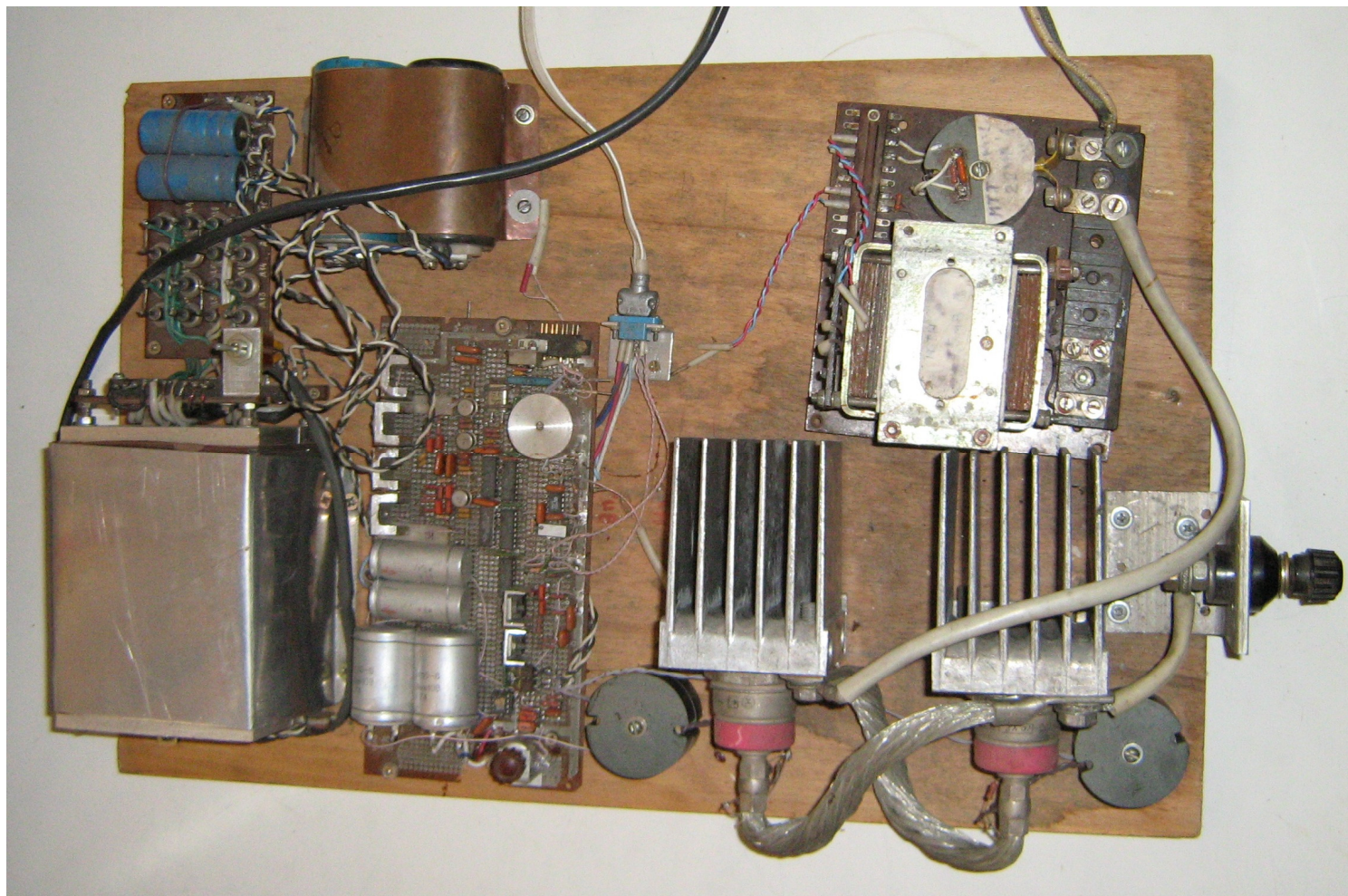


Возбуждение потока центродинов  
неравномерным магнитным полем

## Генерирование силовых энергетических потоков магнитной отражательной системой



## Формирователь тока для системы возбуждения магнитных отражателей



## Оптимальный трансформатор в отношении полей рассеивания

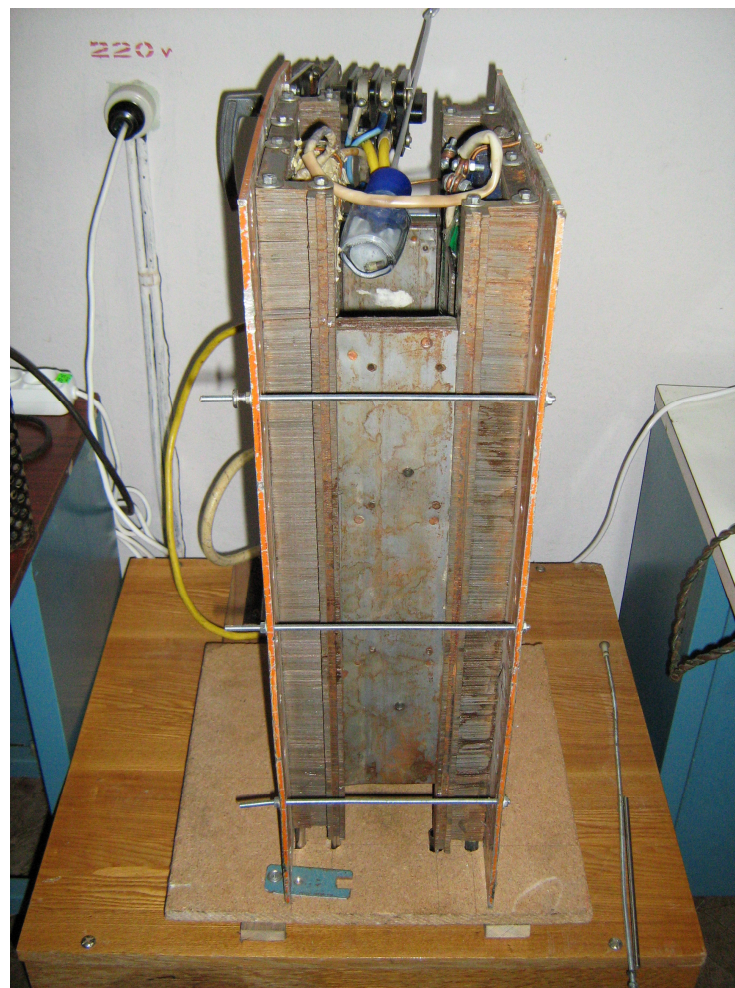


## Оптимальный генератор электрического тока в отношении потребления механической энергии

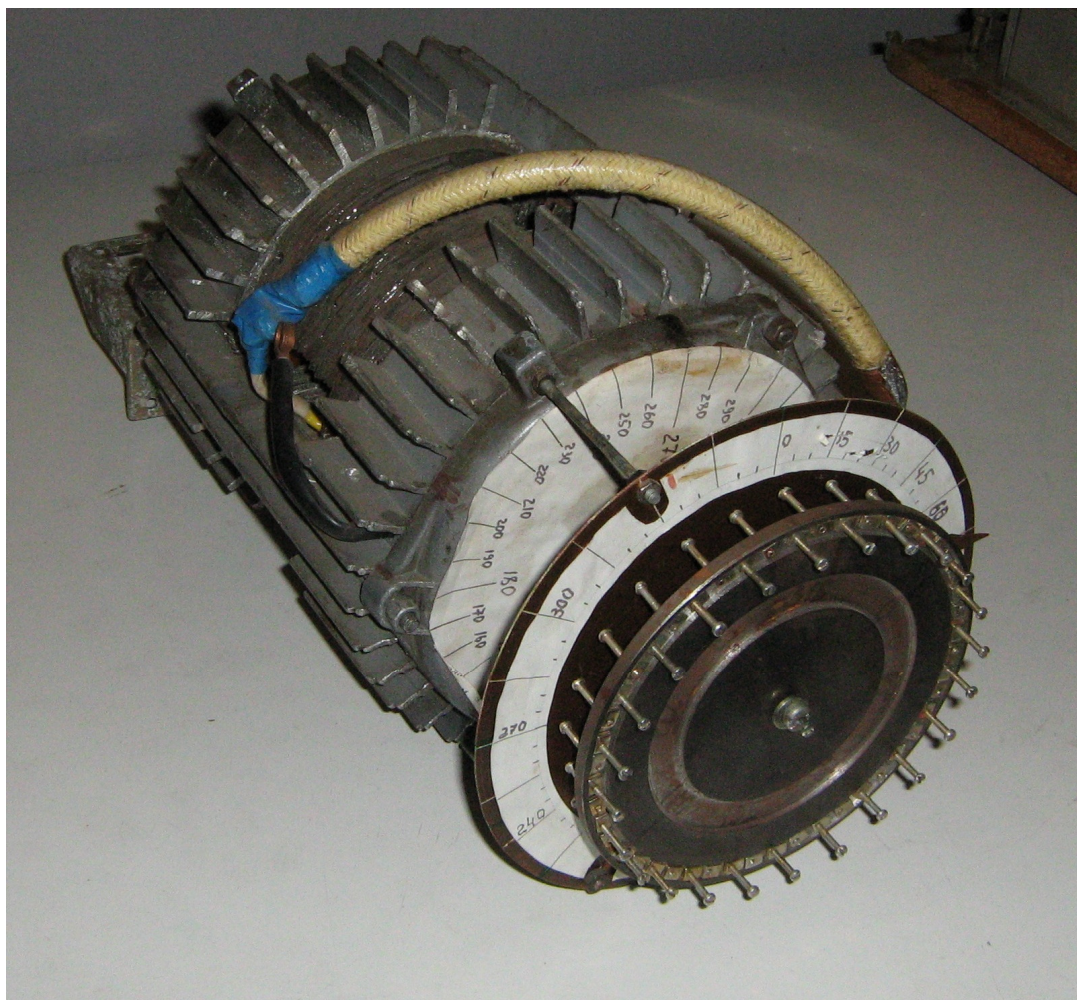




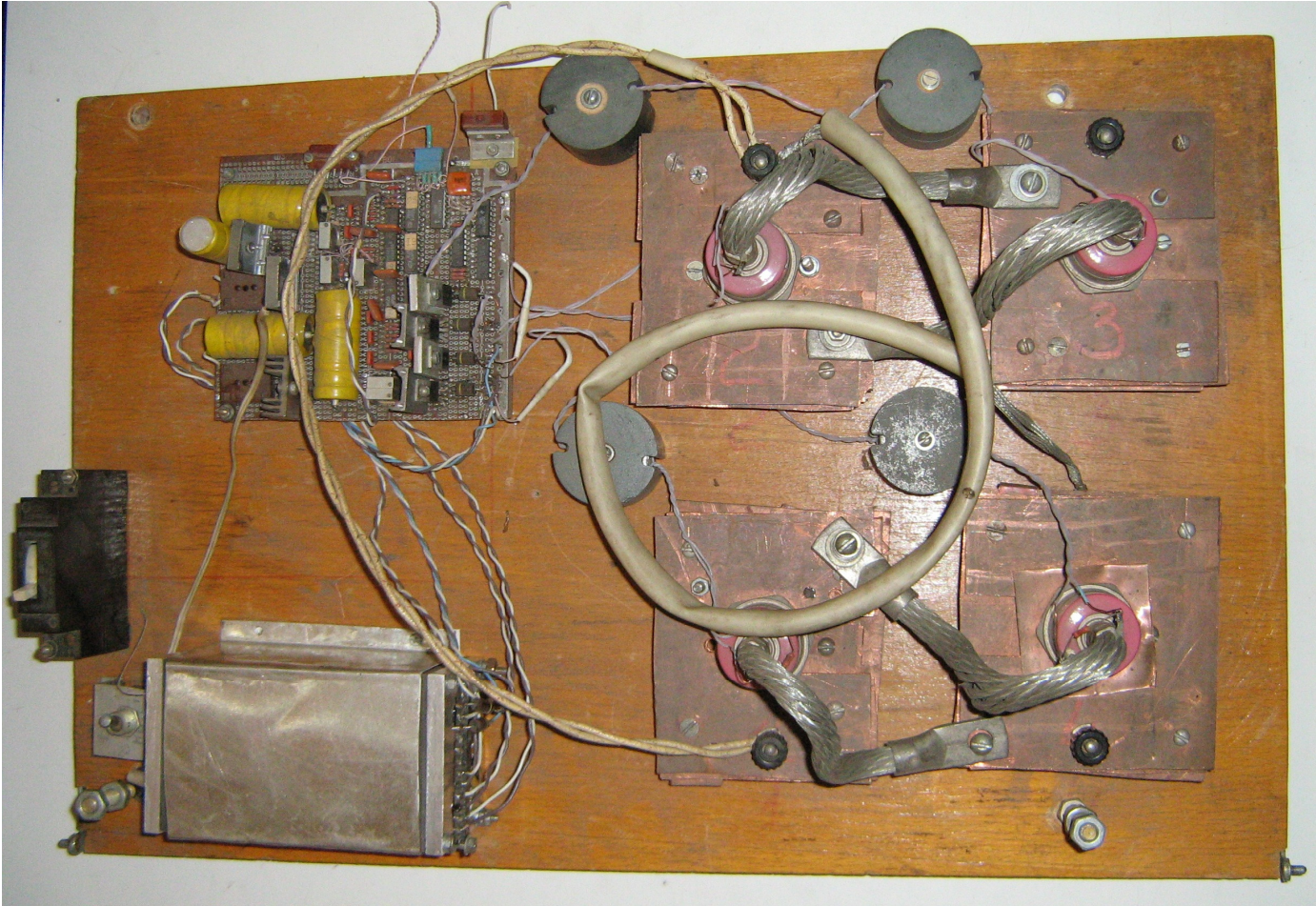
## Магнитные отражатели в формирователе интенсивного магнитного поля для технологических сред



## Генерирование магнитных сил отталкивания в электромагнитной турбине



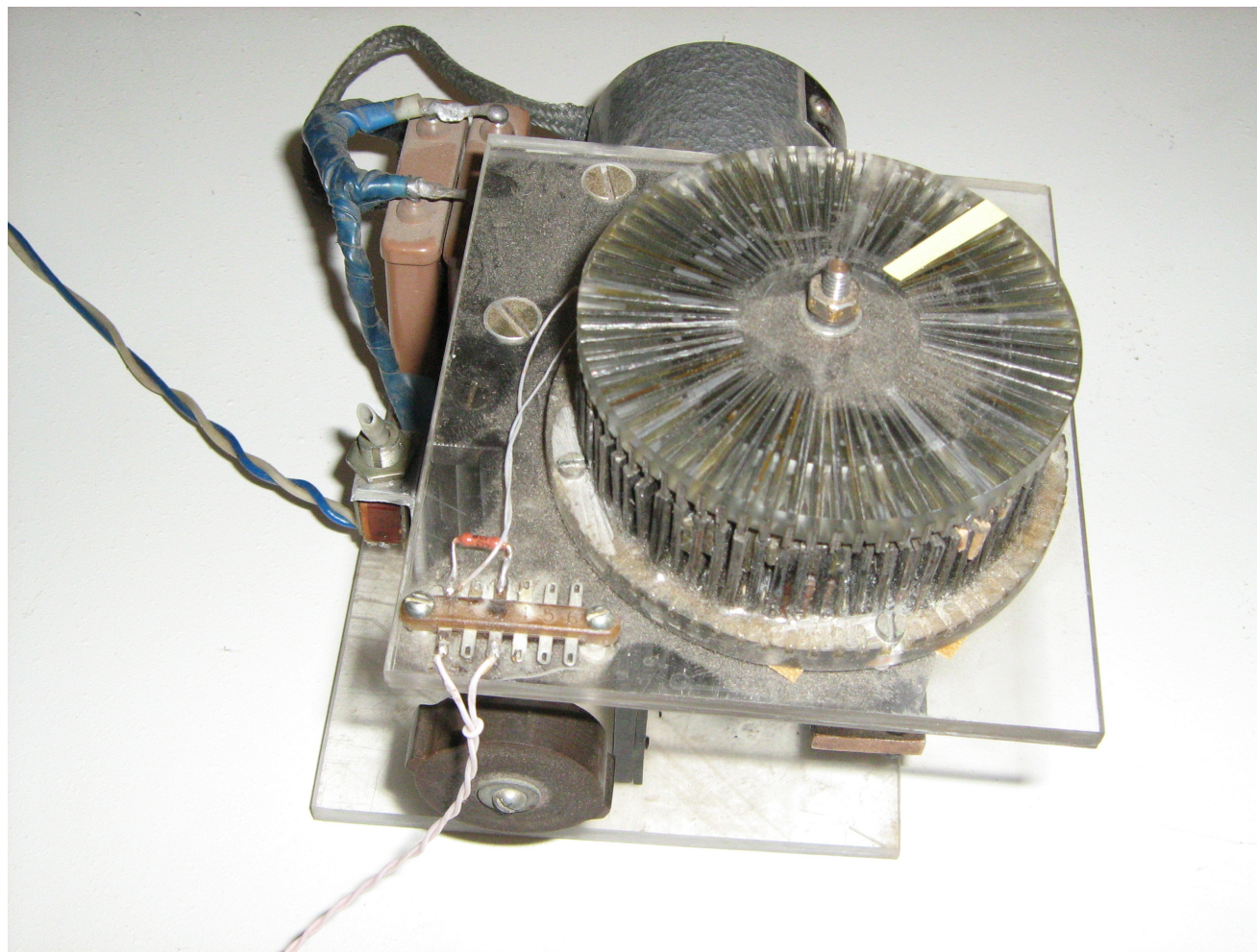
# Электронная система управления электромагнитной турбиной



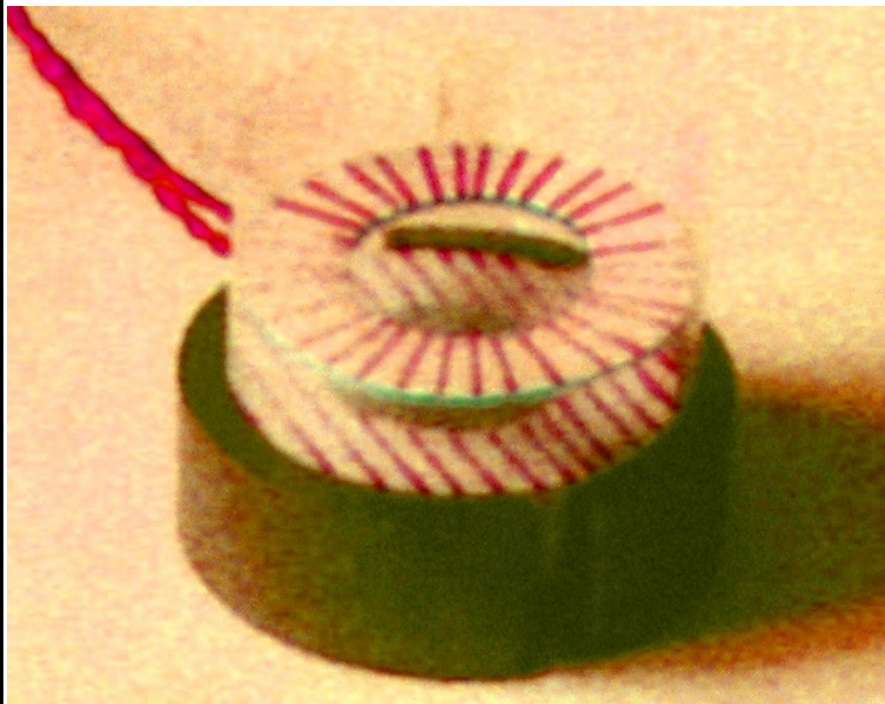
## Устройство для исследования магнитных сил притяжения и отталкивания плоских проводников с током



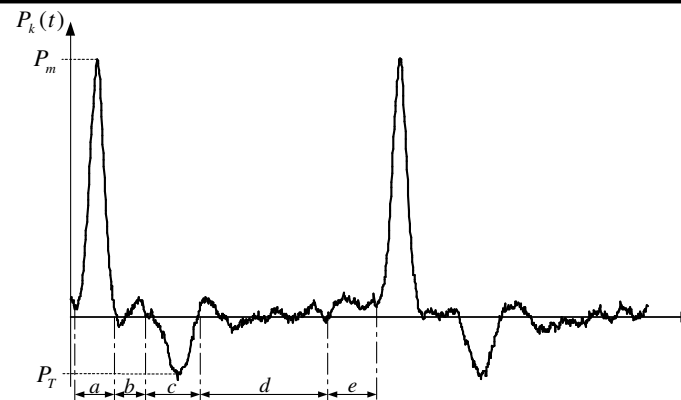
## Преобразователь низкочастотного вращательного движения в частотно-модулированный сигнал



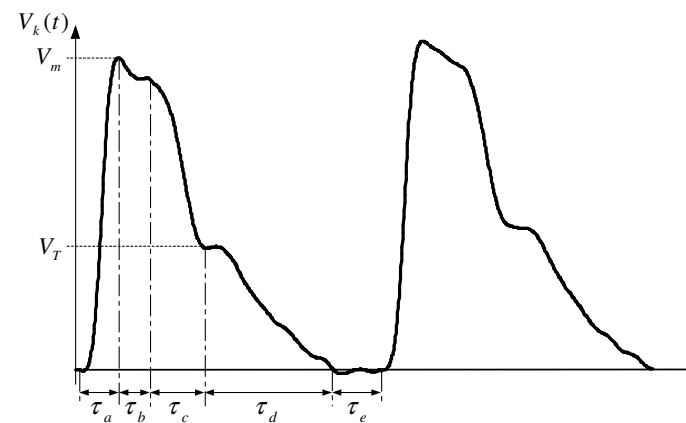
## Акустическое считывание малых перемещений поверхности кровеносных сосудов



Чувствительный элемент цифрового микрофона.  
Эффект антигравитации.



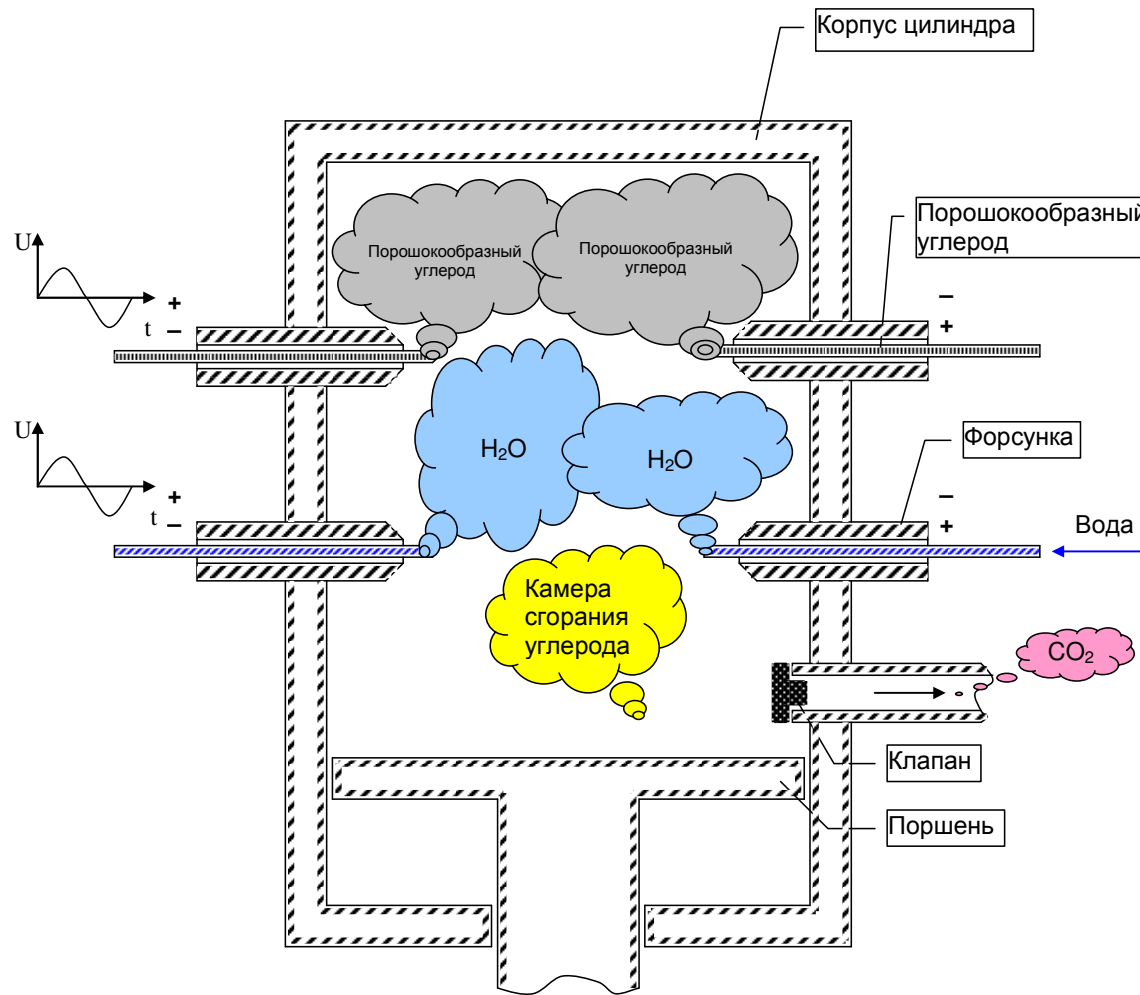
а



б

Цифровые циклограммы давления и скорости  
потока крови

# Рабочий цилиндр углеводного двигателя



- Технологические операции:
- газовый диализ паров воды;
  - синтез метана;
  - горение углерода и метана.

# Выводы

## В физике в дополнение к логике мышления должна прийти логика физических явлений:



1. Открыты элементарные энергетические потоки, образованные тремя фундаментальными структурами: центроном, нейтроном и центродином.
2. Установлено субстанциональное единство электрического, магнитного и гравитационного полей.
3. Установлена способность энергетических потоков эффективно расщеплять молекулы вещества.
4. Открыт источник энергии радиального поля в форме потока центронов.
5. Апробирована магнитография в энергетических центродинных потоках.
6. Исследованы магнитные отражательные свойства магнетиков.
7. Созданы экспериментальные образцы техники управления энергетическими потоками.
8. В 20-ом веке человечество овладело ядерной энергией. В перспективе предстоит освоить энергию самодвижения элементарных потоков и тем самым создать альтернативу углеводородной энергетике.

**Физический потенциал развития электроэнергетики**

**Алексей Дмитриев** – директор филиала «Физический потенциал развития электроэнергетики» в г. Киев, Украина. **Владимир Чернецкий** – директор филиала «Физический потенциал развития электроэнергетики» в г. Киев, Украина. **Николай Васурин** – директор филиала «Физический потенциал развития электроэнергетики» в г. Киев, Украина.

В статье рассматриваются возможности развития электроэнергетики в Украине, включая анализ существующих технологий, перспективы использования возобновляемых источников энергии и внедрения инновационных решений. Особое внимание уделяется роли физических исследований в создании более эффективных и экологичных энергетических систем.

**Физический потенциал развития электроэнергетики**

В статье рассматриваются возможности развития электроэнергетики в Украине, включая анализ существующих технологий, перспективы использования возобновляемых источников энергии и внедрения инновационных решений. Особое внимание уделяется роли физических исследований в создании более эффективных и экологичных энергетических систем.

### Литература:

Бех О.Д., Морозов А.О. Чернецкий В.В. Фізичний потенціал розвитку електроенергетики. Винаходи та інновації. Винахідники України. Київ, Логос, 2010, С. 54