

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Физический механизм явления магнетизма

§ 1 . Фрактальная модель магнетизма

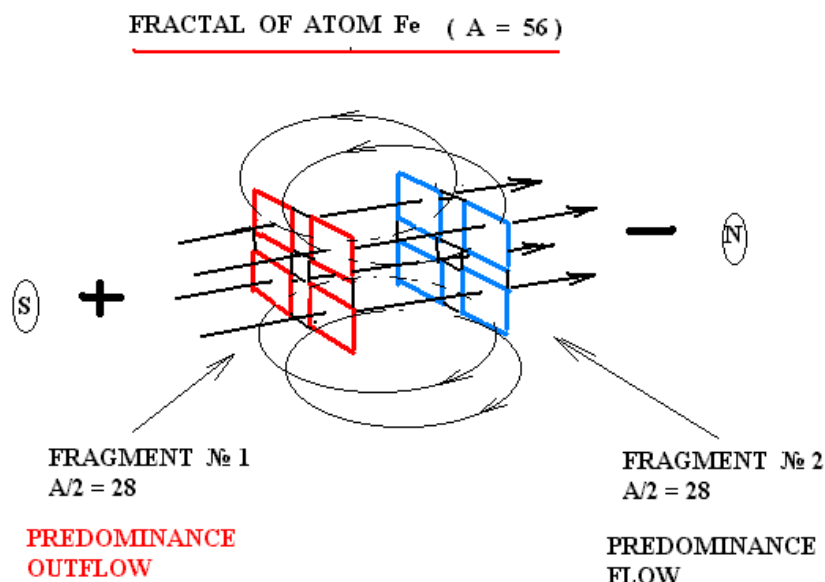
Все разновидности атомов железа содержат в своих ядрах 26 протонов и различные количества нейтронов. Массовые числа ядер изотопов железа имеют следующие значения , см. [24] :

52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61.

Из опыта известно, что только железо с массовым числом $A = 56$ наделено природой магнитными свойствами .

Ниже приведены уникальные композиции фракталов, свойственные только этому массовому числу.

Композиция, изображённая на Рис. 7 , Рис. 8 и Рис. 9, наделена природой уникальной способностью прокачивать через себя в одном направлении поток энергии-массы вакуума материального. Множество таких структурных композиций образуют в теле железа однонаправленный поток , который замыкается во внешней среде вакуума силовыми линиями магнита.



Размер фрактала $\approx 5.356 \times 10^{-8}$ см

Рис.7

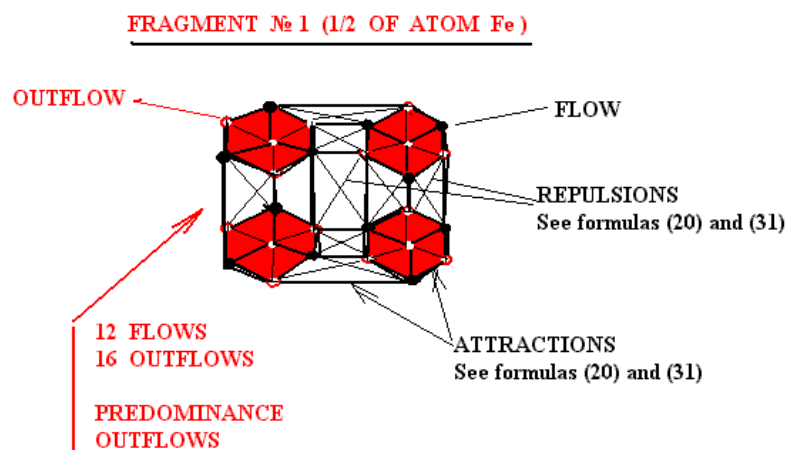


Рис. 8

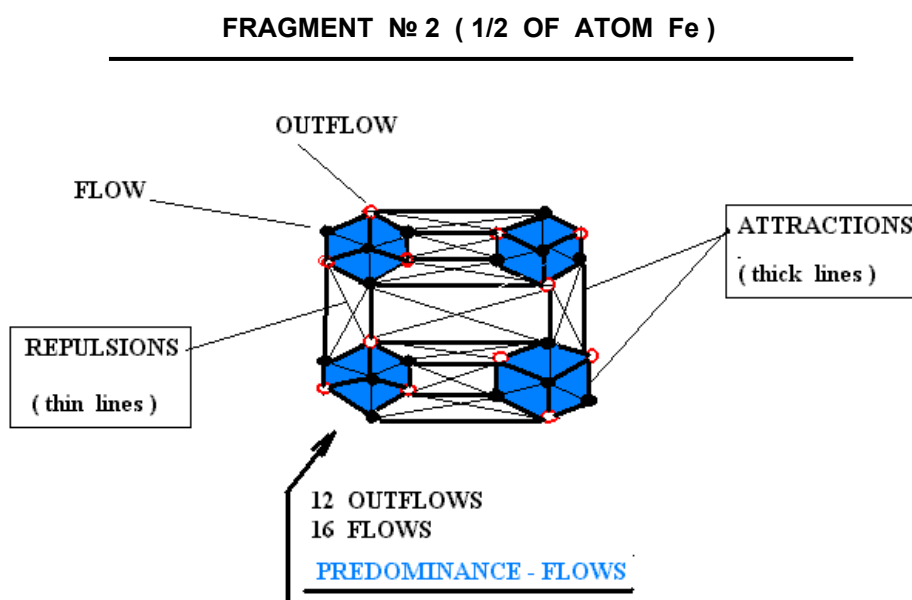


Рис. 9

Ниже, на Рис. 10. наглядно демонстрируется феномен парности пульсирующих источников – стоков применительно к природе магнетизма. Здесь представлена пара элементарных трубок Фарадея. Каждая элементарная трубка состоит из двух пар атомов железа : один атом «синий», а другой – «красный» . Смотри при этом Рис. 6 и формулы (48) и (49). Каждый атом сохраняет свой энергетический заряд, который принимается равным единице. Из Рис. 10 видно без комментариев, что закон сохранения зарядов, см. (48) и (40) , возможен только в том случае, если в «синие» атомы внешний вакуум стекает, а из «красных» - вытекает, Трубки Фарадея замыкаются во внешнем вакууме. Отталкивание и расхождение одноимённых трубок в пространстве – в соответствии с феноменом Штерна – Герлаха,

природа которого описана выше. Намагниченный кусок железа состоит из множества таких элементарных трубок. Деление куска железа на части не ведёт к потере свойств магнетизма вплоть до длины элементарных трубок, которая равна:

$$\Delta\lambda \approx 4 \times (5.356 \times 10^{-8}) \text{ см}$$

Представленный ниже Рис.10 объясняет не только феномен электромагнетизма и природу силовых магнитных линий (трубок Фарадея), но и феномен Штерна-Герлаха.

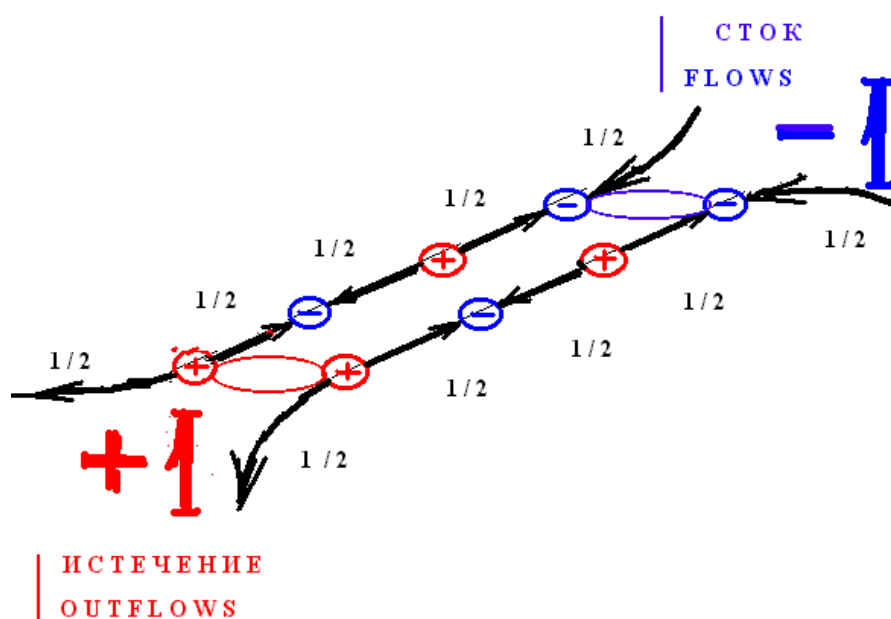
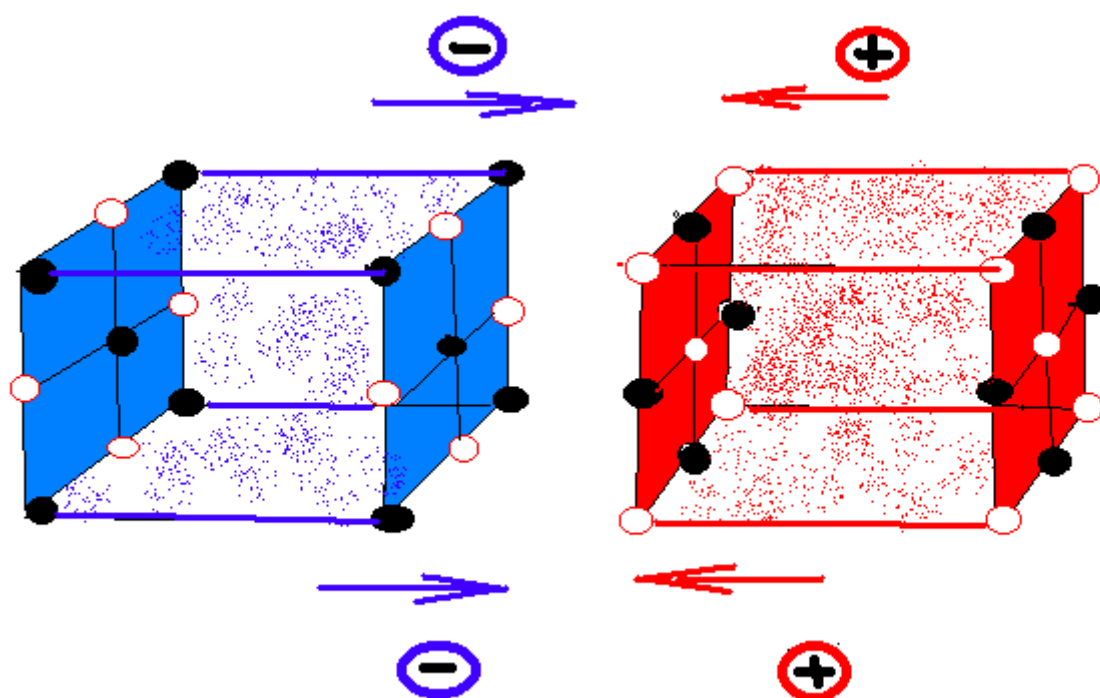


Рис. 10

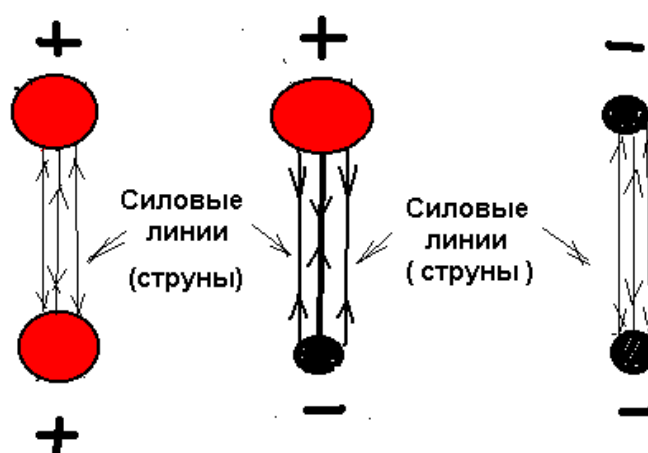
На приведенных выше рисинках чёрными кружочками обозначены ПУЛЬСТРУЮЩИЕ СТОКИ (чёрные микродыры в теле вакуума).

Красными кружочками обозначены ПУЛЬСИРУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ (белые микродыры в теле вакуума)

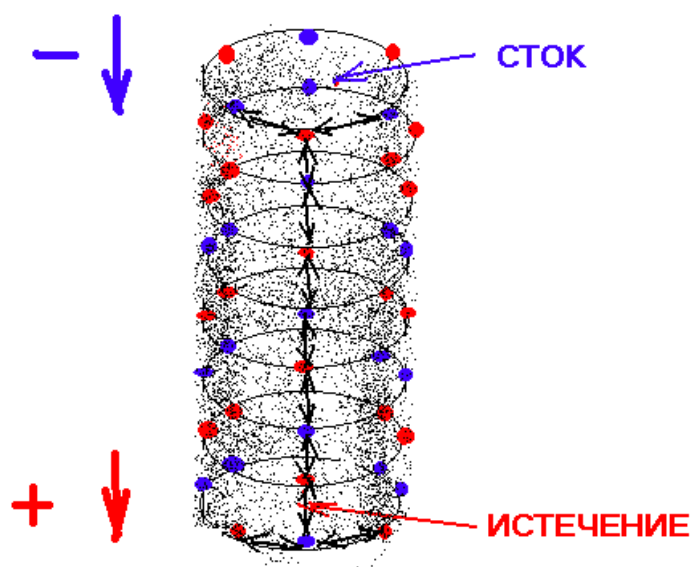
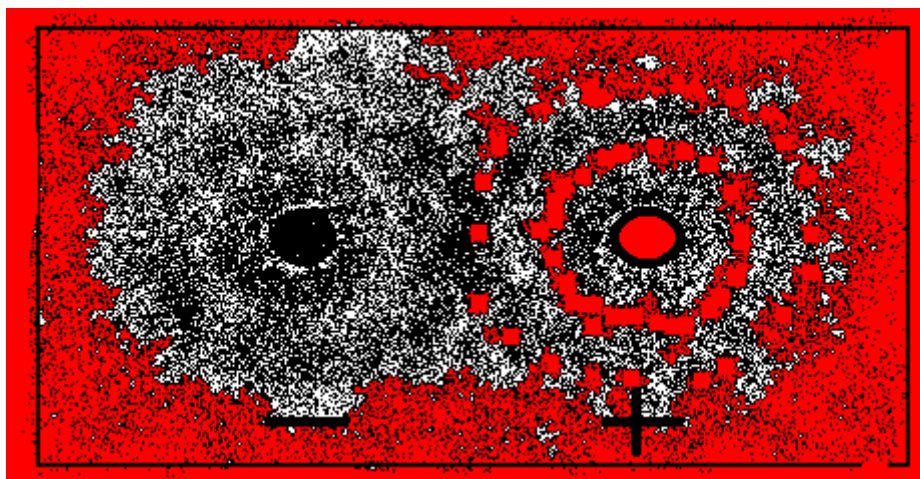
Ниже я демонстрирую модели парных пульсирующих в противофазе источников-стоков, силовые линии которых могут идентифицироваться не только с силовыми линиями магнитных и электрических полей, но и с СТРУНАМИ Дэвида Гросса и др. Это – «отрезки» струн (трубок Фарадея), длины которых могут наращиваться в виде лент, спиралей и листов Мёбиуса. В конечном счёте, это – чёрные и белые микродыры С.П.Хокинга.



Физическая сущность всех этих понятий – ЕДИНА.



**СИЛОВЫЕ ЛИНИИ (СТРУНЫ) ИМЕЮТ СОБСТВЕННУЮ СТРУКТУРУ.
ОНИ ФОРМИРУЮТСЯ ИЗ ХОЛОДНЫХ ФОТОНОВ-АДРОНОВ
ВАКУУМА МАТЕРИАЛЬНОГО
(См. Формулу научного открытия № ОТ-11681 , ссылка № 2)**



В заключение этой статьи можно сказать следующее:

ЕСЛИ БЫ В ПРИРОДЕ НЕ БЫЛО СПЕКТРАЛЬНО ПУЛЬСИРУЮЩИХ
ИСТОЧНИКОВ-СТОКОВ ВАКУУМА
(ХОЛОДНЫХ ФОТОНОВ-АДРОНОВ) , ИХ СЛЕДОВАЛО БЫ
ПРИДУМАТЬ, ИБО ОНИ РЕШЕЮТ ВСЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ,
ВКЛЮЧАЯ ПРОБЛЕМУ ФОТОННО-КВАНТОВОЙ ГРАВИТАЦИИ,
КОТОРУЮ ЭЙНШТЕЙН РЕШАЛ НА ПРОТЯЖЕНИИ 35 ПОСЛЕДНИХ
ЛЕТ СВОЕЙ ЖИЗНИ И НЕ РЕШИЛ. БОЛЕЕ ТОГО - ДАЖЕ ПРОБЛЕМА
ПРОИСХОЖДЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ
РЕШАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ХОЛОДНЫХ ФОТОНОВ-АДРОНОВ, МЕЧТА
ФИЗИКОВ ОБ ОБЪЕДИНЕНИИ ГРАВИТАЦИИ И
ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМА ТАКЖЕ НАХОДИТ СВОЁ ЕСТЕСТВЕННОЕ
РЕШЕНИЕ.

И всё это многообразие физико-биологических явлений природа
спрятала всего лишь в одном спектрально пульсирующем фотоне-

адроне, не нуждаясь в целом зоопарке гипотетических частиц-полей
Стандартной физики !

См. <http://yvsevolod-29.narod.ru/index.html>
Ссылка № 8 «Сравнение концепции НМК МП)

ЕСЛИ МОЖНО ПРИДУМЫВАТЬ ГИПОТЕТИЧЕСКИЙ ЗООПАРК
ШАРИКОВ-ПОЛЕЙ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ, ТО ПОЧЕМУ
СТАНДАРТНАЯ ФИЗИКА РЕЗКО ОТРИЦАЕТ ФАКТ
СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕАЛЬНОГО КИРПИЧИКА МИРОЗДАНИЯ,
(ХОЛОДНОГО ФОТОНА-АДРОНА), ЗАЯВЛЕННОГО В ТЕКСТЕ
ОТКРЫТИЯ № ОТ-11681 ?
ПОЧЕМУ НЕ ПРИЗНАЁТСЯ ЭТО ОТКРЫТИЕ?
ПОЧЕМУ ЭКСПЕРТЫ ФИАН НАЛОЖИЛИ ЗАПРЕТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ
ПАТЕНТА РФ №2145742, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЧЕРПАТЬ
ЭНЕРГИЮ-МАССУ ИЗ БЕЗГРАНИЧНЫХ И НЕИСЧЕРПАЕМЫХ
КЛАДОВЫХ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА?.....
ПОЧЕМУ ?!!!!!!

ЛИТЕРАТУРА

1. Ч.Мизнер, К.Торн, Дж.Уилер, Гравитация, т.1, пер. с англ., М., Мир, 1977, с.370.
2. Я.Б.Зельдович, УФН, 1981, Т.133, с.479.
3. В.С.Ярош, в сборнике «Проблемы теории гравитации и элементарных частиц», вып. 8, М., Атомиздат, 1977, с.220.
4. В.С.Ярош, Материалы семинара «Моделирование сложных систем», Общество «Знание» РСФСР, МДНТП им. Ф.Э.Дзержинского, М., 1978, с.152.
5. В.С.Ярош, Масштабно-динамическое, квантово-механическое и термодинамическое подобие квазигазовых состояний материального пространства, п/я А-1420, МРС «ТТЭ», Серия «О», вып.09, 1984.
6. В.С.Ярош, Неисчерпаемая суперпозиция масштабно подобных плотностей и давлений материального пространства, п/я А-1420, МРС «ТТЭ», Серия «О», вып.6, 1983
7. В.С.Ярош, Суперобъединение фундаментальных масс-энергий на основе представления об h - квазигазовом состоянии пространства, п/я А-1420, МРС «ТТЭ», Серия «О», Вып.6, 1983.
8. В.С.Ярош, Описание открытия № ОТ-11681 под названием «Явление образования масс-энергий покоя фотонов электромагнитных излучений», М., Международная Ассоциация Авторов Научных Открытий (МААНО), 1987.
9. В.Гейзенберг, Физика и философия, пер. с нем., М., Наука, 1989, с.30.
10. Ч.Мизнер, К.Торн, Дж.Уилер, Гравитация, т. 3, пер. с

- англ., М., Мир, 1977, с. 449, 475, 444.
11. А.Эйнштейн, Собрание научных трудов, М., Наука, 1965, с.689.
12. А.Салам, УФН, 1980, том 132, с.246.
13. H.Poincare , Jornal de l'Ecole polytechnique, 1881, Cahier 50, 190-253.
14. H.Poincare, Jornal de l'Ecole polytechnique , 1882, Cahier 51, 45 - 91.
15. А.Пуанкаре, Избранные труды, том 2, М., Наука, 1972, с.819 – 900.
16. R.Courant and H.Robbins, What is Mathematics ? Oxford University Press, London – New York – Toronto, 1941, Chapter 1.
17. Н.Е.Жуковский, Обобщение задачи Биеркнеса, Сочинения, том 2, выпуск 4, М. – Л., 1934.
18. В.С.Ярош, Единая симметрия микро – и макрокосмоса, М. Изд. «Лев», 2001. 34 стр.
19. В.С.Ярош, Материалы Международного Конгресса «ИнтерЭНИО – 99», Scientific foundation and applied problems of energoinformative interactions in Nature and Society, М., 2000, с.43.
20. Мишель Л., Новости фундаментальной физики, вып.3 (Сморodinский Я.А.) (М.:Мир, 1974) с.9.
21. Станюкович К.П. и Ярош В.С., Проблемы теории Гравитации и элементарных частиц, выпуск 14, М., Энергоатомиздат, 1984, с.156.
22. В.М.Мостепаненко и Н.Н.Трунов, Эффект Казимира и его приложения, М., Энергоатомиздат, 1990.
23. А.А.Алатырцев и др., Инженерный справочник по космической технике, М., Воениздат, 1969, с.55.
24. Г.Фрауэнфельдер и Э.Хенли, Субатомная физика, пер.с англ., М., Мир, 1979, с. 697.

Всеволод Сергеевич Ярош

121354 , Москва,
Можайское шоссе,
№39, кв.306
Тел. (095) 444-00-94
E- mail: vs.yarosh@mtu-net.ru

2005 год

