

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] :

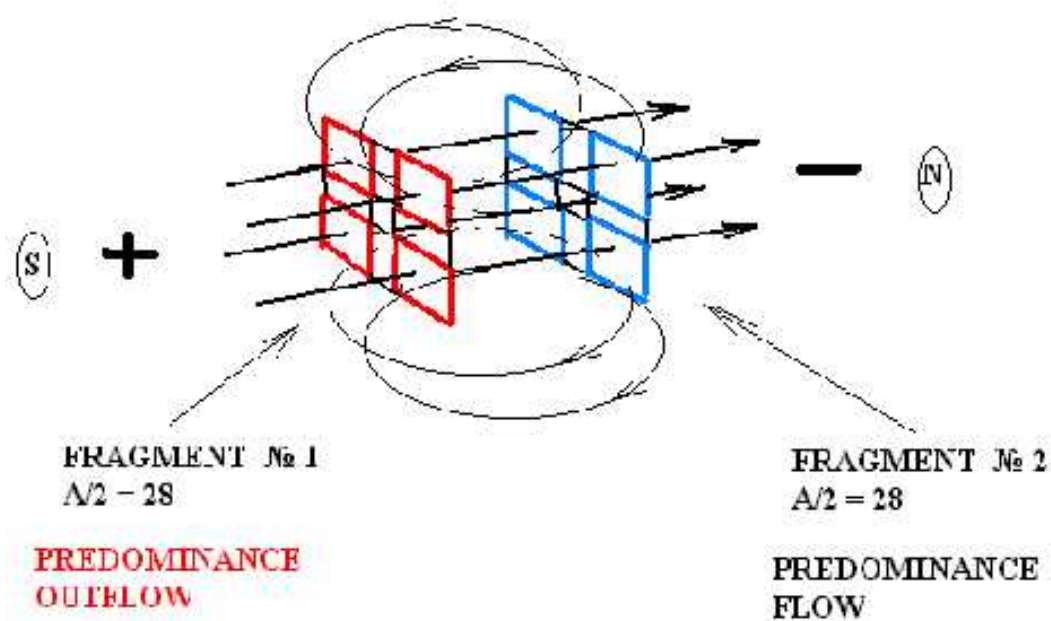
52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61.

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.

FRACTAL OF ATOM Fe (A = 56)



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

Рис. 7

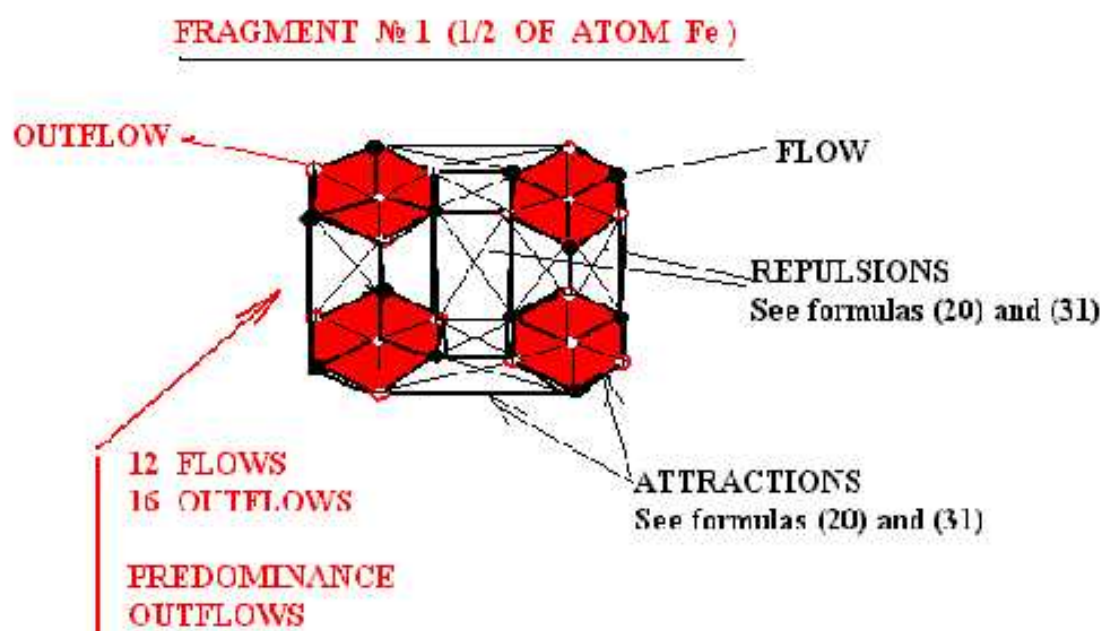


Рис. 8

FRAGMENT № 2 (1/2 OF ATOM Fe)

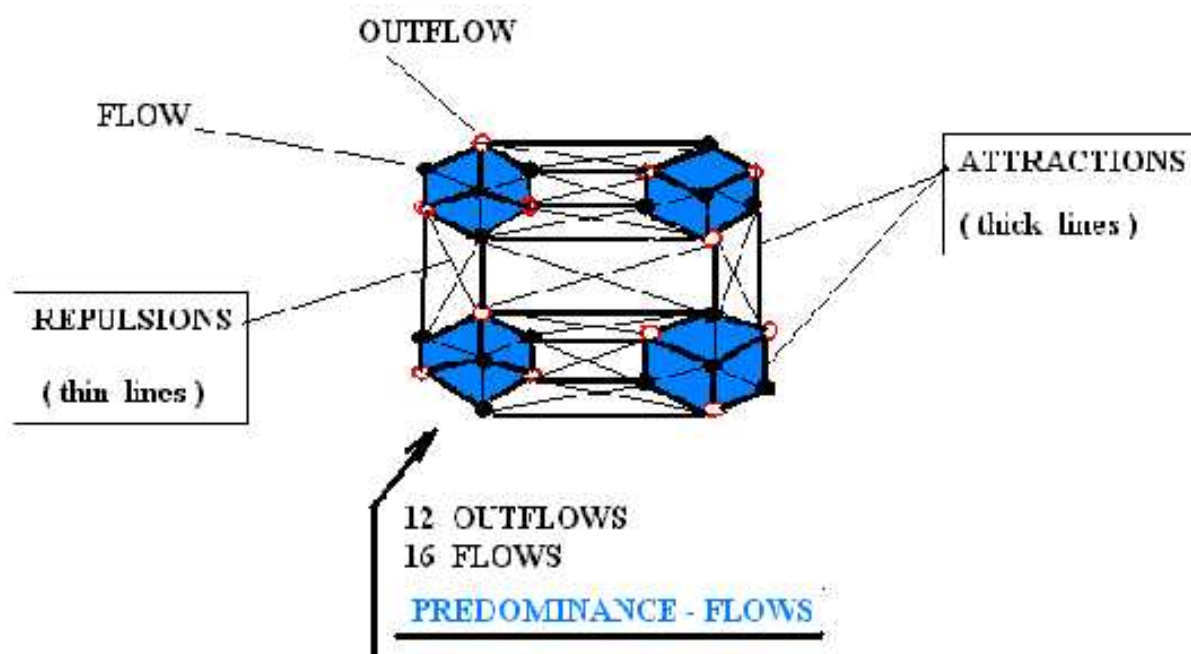


Рис. 9

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.

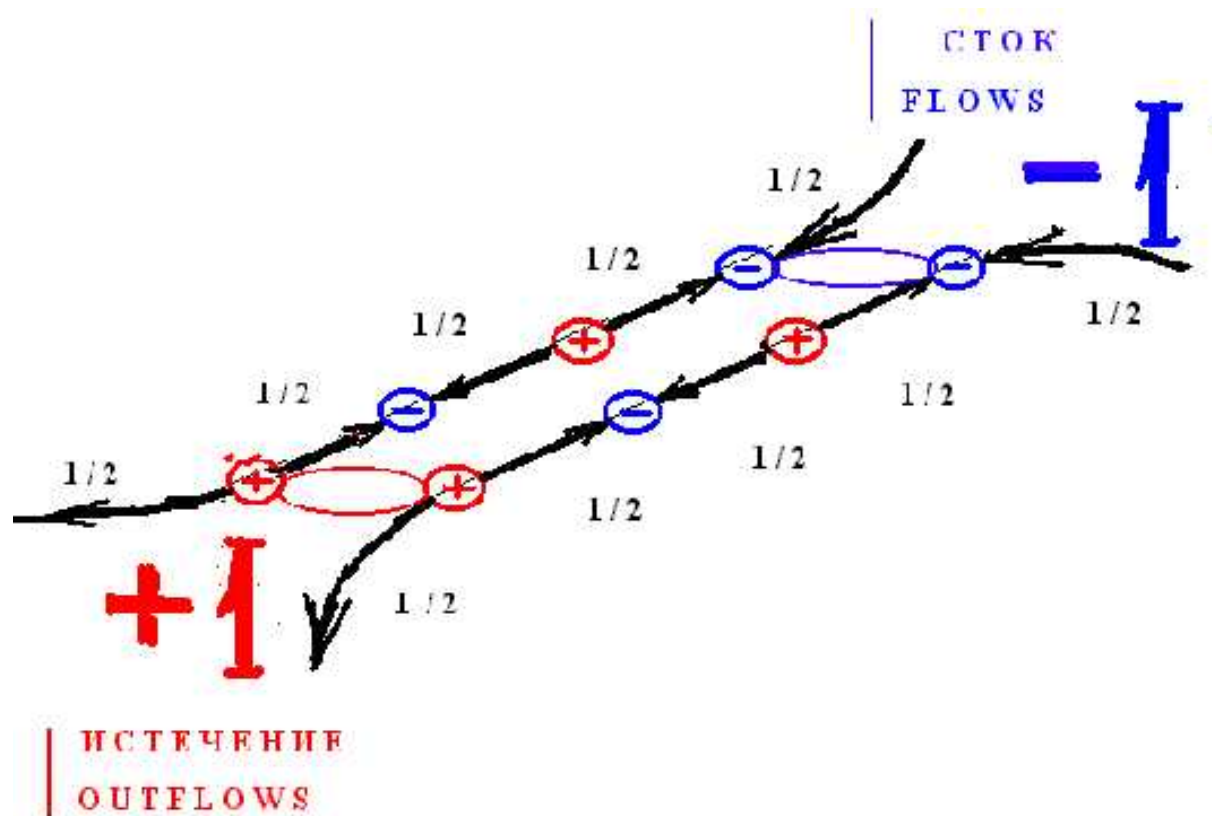


Рис. 10