

## НОВОЕ О ПРИРОДЕ МАГНЕТИЗМА АТОМОВ ВЕЩЕСТВА

Милюте Е.А., Мильовене В.А., Милюс А.В.

*Международная научно исследовательская группа «LITAVEM»,  
P/D № 1102, VCP, Проспект Гедиминаса 7, Вильнюс, LT- 0100, Lithuania  
e-mail: litavem@inbox.ru*

Методы ядерного магнитного резонанса за счет измерения излучения или поглощения электромагнитной энергии веществом имеют возможности определять химическое строение веществ, конформацию молекул, эффекты взаимного влияния, внутримолекулярные превращения и многое другое.

Но какова природа магнетизма, ответа до сих пор нет.

В работе рассмотрено, как сама масса жидкого гомогенного вращающегося самозамыкающегося сферического вихря<sup>1,2</sup>, создает внутри себя два потока вещества, движущихся один навстречу другому в своей осевой части – вихревом керне, и являющихся потоками магнитной индукции через поперечное сечение керна, замыкающимися сами на себя. Это замыкание и приводит к тому, что сток вихревого шнура с потоками магнитной индукции совпадают с его источником в керне вихря. Поэтому выполняется уравнение Максвелла  $\text{Div } \mathbf{B} = 0$ , указывающее на замкнутость линий магнитной индукции.

Открыто фундаментальное свойство замкнутых линий магнитной индукции. Являясь вихревыми потоками, вещество линий магнитной индукции, возвращаясь в керн атома, привносит с собой вращательный момент. Этим они поддерживают не только вращение самого атома, но и способствуют его возбуждению:

- в дуге или в искре при проведении спектральных анализов;
- появлению излучения (фотонов) при возбуждении;
- появлению излучения, трактуемого как заряд в электростатике.

## Литература

1. Милюте Е.А., Мильовене В.А., Милюс А.Ю.В. – Строение атома и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. XX Менделеевский Съезд по Общей и Прикладной Химии: Тезисы докладов, Т. 1: Фундаментальные проблемы химической науки. – Екатеринбург: УО РАН, 2016. – С. 264.
2. Милюте Е.А., Мильовене В.А., Милюс А.Ю.В. – Природа заряда, механизмы излучения и внутренняя морфология взаимодействующих объектов, Vilnius, Mokslo Aidai, 2005.- С. 35- 66 – <http://bookre.org/reader?file=469149>

*Работа выполнена на собственные средства авторов.*