

Эффект Золотарёва

Отклонение свободного светового потока магнитным полем известно [1]. В настоящей статье описывается эксперимент по воздействию магнитного поля на световой поток, находящийся в стеклянном светопроводе.

Методика эксперимента.

Рамка **1** из стеклянного светопровода, рис. 1, со спроецированным на торец световым потоком **2** помещалась в магнитное поле магнита **3**.



Рис. 1

Устанавливалось местоположение рамки в установившемся режиме (рамка подвешена на шелковинке).

Рамка **1** наматывалась из стеклянного светопровода диаметром 9 мкм на бумажный каркас диаметром 5 см и шириной 10 мм. Число витков равно 30. Рамка подвешивалась на натуральной шелковинке в стеклянную бутылку ёмкостью 5 литров на расстоянии 13 см от верха горла. Торец светопровода фиксировался вдоль шелковинки с помощью клея. На торец светопровода проецировался световой поток с помощью фотоувеличителя «Искра» без конденсорных линз. В области торца светопровода фокусировалось изображение нити лампы мощностью 20 Вт при напряжении 8 В. Размер изображения представлял собой квадрат с размерами около 4 x 4 мм.

Для воздействия на рамку использовался ферритовый магнит - параллелепипед с размерами 83 x 40 x 16 мм. Торец магнита (полюс) помещался на расстоянии 8 см от центра рамки сбоку от бутылки. Однако воздействие магнитного поля удобнее наблюдать с помощью имеющегося в продаже разработанного М.Ф. Остриковым массажёра «Сатурин» (дисковый магнит со стальным шариком в центре), поскольку магнитные полюса массажёра (магнитные монополи) находятся в пространстве на расстоянии около 5 см от центра магнитного диска.

Результаты эксперимента.

1. Под воздействием магнита световолоконная рамка легко поворачивается со скоростью 1-2 оборота в секунду.

2. В установившемся режиме рамка устанавливается полностью вдоль магнитных силовых линий так, что если магнит находится слева от рамки, то световой поток в рамке идёт по часовой стрелке. При этом ориентация рамки не зависит от знака магнитного полюса, обращённого к рамке, рис.1.

3. Экранирование магнитного поля путём помещения магнита в железный цилиндр со дном и с толщиной стенок 3 мм не изменяет сил, действующих на рамку. На эти силы не влияет также экран из алюминиевого листа толщиной 3 мм между магнитом и рамкой, так же как стеклянные стенки бутылки.

4. В отсутствии магнита или светового потока в рамке установившаяся ориентация рамки неопределённа.

Интерпретация результатов.

Существование поворачивающих рамку сил при экранировании магнитного поля, независимость ориентации рамки от знака магнитных полюсов, обращённых к рамке, установление рамки плоскостью вдоль магнитных силовых линий, а также независимость сил воздействия от проводящих и непроводящих экранов между рамкой и магнитом свидетельствует о немагнитной природе сил, воздействующих на световолоконную рамку со световым потоком.

Ниже интерпретация результатов эксперимента даётся в рамках физики квантованного пространства и времени (ФКПВ) [2].

Согласно ФКПВ масса является источником (зарядом) гравитационного, инерциального и гравиинерциального полей. Поскольку электроны обладают кроме электрического заряда также и массой, то магнитное поле всегда сопровождается также и инерциальным полем - аналогом магнитного поля в системе электромагнитных полей. Именно будучи аналогом магнитного поля, инерциальное поле воздействует на рамку со световым потоком, т.е. с потоком фотонной массы как с аналогом электрического тока по отношению к магнитному полю. Униполярность знака массы, как заряда гравиинерциальных полей объясняет независимость ориентации световолоконной рамки от знака полюса магнита, обращённого к рамке.

Независимость сил, воздействующих на рамку, от наличия магнитных, проводящих и непроводящих экранов между рамкой и магнитом объясняется всепроникающим характером гравиинерциальных полей, точнее - недостаточностью количества экранирующей массы как заряда - источника этих полей.

Описанный эффект коррелирует с эффектом Гребенникова (эффект полостных структур, ЭПС), состоящим в воздействии многополостных структур на живые системы [3]. Согласно ФКПВ инерциальное поле в виде оболочек стоячих волн де Бройля (гравиинерциальных волн) проявляет себя как биополе. Поэтому для подтверждения изложенной интерпретации результатов был осуществлён контрольный эксперимент.

Для этого магнит на рис.1 был заменён источником искусственного биополя - самогенерирующим зарядом (СГ) А.В. Чернетского [4].

Как показано экспериментально А.В. Чернетским, СГ воздействует совершенно аналогично воздействию экстрасенсов. В нашем случае, как и следовало ожидать, световолоконная рамка со световым потоком устанавливалась плоскостью поперёк СГ. Кроме того, рамка легко поворачивается при поднесении к бутылке ладоней рук на расстояние 10-15 см к стенкам бутылки. При этом установка экрана из алюминиевого листа толщиной 3 мм между ладонью и бутылкой не препятствует повороту рамки.

Цитированная литература

1. М.Ф. Остриков. а.с. по отклонению луча магнитным полем.
2. В.Ф. Золотарёв, Б.Б. Шамшев. «Физика квантованного пространства и времени, части 1 и 2». Саратов: СГУ, 1994, 12 по 101 с.
3. В.С. Гребенников, В.Ф. Золотарёв. «Явление взаимодействия многополостных структур с живыми системами». Заявка на открытие № ОТ-32-11170 от 7.8.85 г.
4. А.В. Чернетский. «О физической природе биоэнергетических явлений и их моделировании». М: ИВЗПИ, 1989, 92 с.