

## К работе К.Канна «Электродинамика».

Цитата:

*Таким образом, правильные математические преобразования не гарантируют правильный результат, если не учитывается природа физического явления. Магнитное поле не может непосредственно оказывать силовое воздействие ни на неподвижный, ни на движущийся электрический заряд. Собственное магнитное поле движущегося заряда выступает в роли посредника между внешним магнитным полем и зарядом. Как бы ни назывались силы электромагнитного взаимодействия, природа этих сил одна и та же – это магнито-магнитные взаимодействия. Таким образом, электромагнитные взаимодействия, которые мы сегодня условно называем «магнитными силами», по природе своей – истинно магнитные. В стороне остается вопрос, как это взаимодействие между магнитными полями передается собственно заряженной частице. Разрешение этой проблемы выходит за рамки данного исследования.*

[http://www.etkin.iri-as.org/napravlen/11colleg/kann\\_eldinam.pdf](http://www.etkin.iri-as.org/napravlen/11colleg/kann_eldinam.pdf)

В своих «Фейнмановских лекциях по физике» (т.5) в самых первых двух главах Фейнман специально указывает, что понятие о «полях» является чисто математическим приемом, позволяющим дать наиболее полное и наглядное (для математика, конечно) ОПИСАНИЕ (!) взаимодействия электрических зарядов магнитных воздействий. Он указывает, что этот прием – не обязательный, что многие авторы предпочитают рассматривать эти явления с помощью средств, аналогичных применяемым К.Канном – картинок распределения сил, представлений об упругости магнитных линий и проч. Отсюда следует, что и «взаимодействие между магнитными полями» есть также математический прием (как и сами «поля»). Неудивительно, что автор не в состоянии решить эту проблему, ибо взаимодействие между полями – нонсенс.

При этом хорошо известно, что сам Фарадей ввел в обиход понятие о силовых линиях только для того, чтобы избежать представлений о «дальнодействии»!

Но оставаясь на позициях близкодействия, мы должны признать, что ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ могут только частицы. И если мы видим очевидные «нарушения» каких-то ньютоновских законов, то первое, что следует предположить – это участие в процессе каких-то частиц, о которых мы пока что не имеем представления. Исходя из этого в моей работе «Гравитоника» (Кн.1 и 2) и были объяснены все явления, которые могут квалифицироваться как «электродинамические». Об этом пишет и *Эксперт 2* в своей статье «К объяснению эффекта Диска Фарадея», ссылаясь на литературу [Л.2].