

В. ГИЛЬБО. О ПРИЧИНАХ ЗАСТОЯ В ФИЗИКЕ.

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/153408134a293e8f>

Уважаемый Евгений Витальевич!

Прокомментируйте пожалуйста эту статью :<http://shurchkov.livejournal.com/192498.html>

В 2013г. Земля начала жить в другом измерении.

Давид

Можно, конечно, просто констатировать факт сумасшествия автора и той дамы, что дала ему повод к материалу, но важно понять, в чём причины неадекватности, время от времени охватывающей физиков.

Американский социолог науки Томас Кун в своей книге “Структура научных революций” описал развитие науки как процесс смены парадигм. Каждая научная парадигма поддерживается тремя поколениями: отцы-создатели парадигмы, их наследники - мэтры и, наконец - эпигоны. Мэтры доводят парадигму до совершенства, выжимая из неё весь творческий потенциал. Эпигоны неспособны ни развивать парадигму, ни выйти за её пределы, что приводит к застою науки. На этом фоне все сильные научные умы формируют новую парадигму в конфронтации с эпигонами старой.

Базовая парадигма физики, созданная трудами поколения Резерфода-Эйнштейна-Пуанкаре-Бора-Дирака-деБро́ли-Шрёдингера, уже к 60м годам прошлого века исчерпала свой творческий потенциал. С 80-х годов разрыв между научными данными и структурой парадигмы стал невыносим, и третье поколение физиков, взращённых на отрицании эфира и вере, что взаимодействие передаётся святым духом, начало потихоньку впадать в шизофрению. Действительно, для объяснения научных данных к этому времени пришлось сочинить без нужды дикое количество виртуальных сущностей – принципиально нерегистрируемые кварки, глюоны и особенно виртуальные частицы, которые появляются ниоткуда и исчезают в никуда, чтобы обмануть бедного физика-шизика, имитируя частицы эфира там, где их не должно быть согласно его религиозным убеждениям.

Очевидно, рассогласование данных о реальности с неадекватной уже парадигмой физики (состоящей в свою очередь из двух неадекватных и несовместимых – квантовой и релятивистской) и желание физиков-шизиков сохранить свои религиозные убеждения привело к тому, что интерпретации реальности в рамках этого разрыва преодолели границу шизоидных фантазий и ушли на уровень абсолютной шизофрении, в принципе отрицающей реальность.

Конспирологи в этом процессе неадекватности теоретической физики, разумеется усмотрели заговор сказочных персонажей, которые дураят голову всем физикам и мешают развитию науки. В реальности же происходит просто процесс смены парадигм: парадигма столетней давности перешла в мемориальную стадию и с трудом удерживается эпигонами при помощи административных рычагов, а все сколь-нибудь серьёзные учёные работают уже вне её пределов, опираясь на данные, а не на фантазии.