**Возможна ли абсолютная пустота?**

Ещё у Аристотеля было понимание того, что абсолютной пустоты, то есть формы материи, которая не испускает электромагнитное излучение и не воздействует с ним, не существует. Ведь не могла же наша вселенная возникнуть из абсолютной пустоты. Как известно, в науке существует принцип всё подвергать сомнению. Поэтому в XVII веке, с появлением вакуумных насосов, физики попытались получить доказательство этому экспериментальным путём. Они полагали, что после откачки воздуха из сосуда в образовавшемся вакууме ничего не останется. Несмотря на использование современных мощных вакуумных насосов доказать это не удаётся до сих пор. При этом наблюдается необычное явление: вместо ожидаемой абсолютной пустоты буквально из ничего появляются и исчезают элементарные частицы. Причиной этого является «тёмная материя», с которой не под силу справиться ни одному вакуумному насосу в мире. Вполне закономерным является вопрос о том, не порождает ли она атомы и клетки, не из неё ли возникла вся наша Вселенная? Так считает специалист по квантовой физике Андрей Линде. Другой специалист Гюнтер Хазингер старается заглянуть ещё дальше и задаётся вопросом: «А что если «тёмная материя» это и есть Бог?»

Перевод выполнен студенткой 2го курса ФИЯ Юдиной Анастасией.