

**Расулов Р. М.**

*Дагестан*

**Ширяева Н. Ю.**

*К.т.н., доц., доцент кафедры менеджмента и управления проектами,*

*Одесская государственная академия строительства и архитектуры,*

*Украина*

## **ОБ ИСТИННОМ РАВНОВЕСИИ**

Целью данных тезисов не является описание характеристик равновесных систем, соответствующий материал изложен в учебниках и в интернете.

Для начала отметим, что в 1996 году был создан проект Edge Foundation, представляющий собой площадку для обмена гипотезами и мнениями среди современных учёных, теоретиков и практиков; данная платформа продолжает активно функционировать. Основатель Edge Джон Брокман выдвинул идею «третьей культуры»: «К ней относятся учёные и мыслящие практики, которые благодаря своей работе и внятными высказываниям вытесняют традиционных интеллектуалов в формировании зримых глубинных смыслов нашей жизни, по-новому определяя, кто мы и что мы; научные фантасты давным-давно придумали свои ответы на вечные вопросы, но настоящую правду мы до сих пор не знаем». Вопрос, который Брокман задаёт каждому учёному на проекте, очень прост и при этом эффективен: во что вы верите, но не можете доказать? Нобелевские лауреаты, популяризаторы науки, ведущие специалисты в своих областях с удовольствием задают себе этот вопрос и делятся ответами с коллегами на сайте. Например, Леон Ледерман, американский физик, лауреат премии Вольфа по физике, Нобелевский лауреат за открытие мюонного нейтрино, ответил так: « ... верить во что-то, зная, что это невозможно доказать, - суть физики... Ученые Эйнштейн, Дирак, Пуанкаре и другие восхваляли красоту

концепций и по какой-то странной причине считали, что истина не столь важна...». Последние слова и определяют контекст данных тезисов.

Итак, согласно Википедии, равновесие или баланс - состояние системы, описываемой в естественных и гуманитарных науках: система считается находящейся в состоянии равновесия, если *одни* воздействия на неё компенсируются *другими* или *отсутствуют* вообще [2].

Другими словами, если объединить все физические законы и все человеческие понятия в единое слово, характеризующее и объясняющее всё то, что мы видим и понимаем, а также то, о чём догадываемся, то этим словом, однозначно, является равновесие.

Простые-сложные вопросы, которые часто задают дети, а взрослые профессионалы и любители продолжают дискутировать: Почему планеты не падают друг на друга? Почему планеты не падают на Солнце? Почему Луна не падает на Землю? С другой стороны, почему планеты не вылетают с нашей Солнечной системы? Юпитер, например, мог бы, он большой и относительно легкий. Почему Луна не отдаляется от Земли, а следует за Землей, как покорная рабыня? Ответ один: потому что всё идеально уравновешенно. За весь период развития человечества не удалось построить ни одного устройства, обеспечивающего устойчивое планетарное равновесие на подтвержденных силах притяжения, т.е. в официальной науке, возможно, имеются пробелы.

Попробуем оттолкнуться от следующего неопровержимого факта. Вселенная расширяется. Галактики разлетаются друг от друга. Какая сила на них действует? Их, как будто, разводят огромными руками. Не работает сила притяжения во Вселенной, как утверждают.

Вернемся к Солнечной системе. Что удерживает Землю на орбите? Возьмем для эксперимента два магнита и стальной шарик. Повернем магниты так, чтобы они взаимно притягивались и пропустим стальной шарик между ними. Шарик притянется к одному из магнитов. А если повернуть магниты на отталкивание друг к другу и пропустить шарик между ними, то он

благополучно пройдет между магнитами. Если, например, предположить, что Солнце - один отталкивающий магнит, то где же второй, который толкает Землю обратно? Быть может Юпитер? Образно говоря, не Солнце притягивает Землю. А Земля находится между двумя отталкивающими магнитами, которые и держат нашу планету в равновесии. Отсюда, напрашивается смелый вывод, что силы, «содержащие» нашу Планетарную Солнечную систему в равновесии - это не силы притяжения, или не только силы притяжения, но и силы отталкивания. А, возможно, что только силы отталкивания.

Астрономы наблюдают на краях некоторых галактик супермассивные звезды, которые по логике вещей не должны там находиться, ведь центробежная сила должна выбросить столь массивный объект из пределов галактики. Но они не вылетают. Что делают некоторые ученые? Придумывают недостающую массу, «рисуют» в центре галактики черную дыру с массой несколько миллионов, миллиардов Солнц, при этом силлогизм не знает границ и обоснованных пределов.

Подводя итог, необходимо строго выдерживать принципиальные правила этики науки, базирующиеся на *истинном равновесии* результатов научного познания; избегании силлогизма; *достоверном* обосновании научных исследований; дистилляции объемных массивов научной информации таким образом, чтобы она была *понятной, ценной и полезной* как для специалистов-практиков, так и для других заинтересованных сторон; *логической* непротиворечивости и согласованности научных рекомендаций со всеми процессами управления проектами/программами в реальных условиях.

#### **Список литературы:**

1. Проект <https://www.edge.org/>
2. Равновесие. Википедия.

3. Ширяева Н.Ю. Гармонизация отношений в системе «высшее образование - наука - бизнес» / Сборник научных статей «Инновационное развитие экономики: предпринимательство, образование, наука», Минск, ГИУСТ БГУ, 2015. - С. 278-280.