

СИСТЕМНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СИЛ АНТИГРАВИТАЦИИ

А.С. Чуев

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

Природные вихревые образования типа циклонов, смерчей, всей Солнечной системы и далеких звездных образований иллюстрируют нам наличие осевого движения материи по оси вихря или движения всего вихря в осевом направлении. О явлении антигравитации повествуют и исторические сведения (виманы и др.). Попробуем с помощью системы физических величин и закономерностей (ФВиЗ) определить размерностные соотношения для физических величин (ФВ), иллюстрирующие системную, а значит чаще всего закономерную, взаимосвязь силы, момента силы или их производных с вихревым движением.

На рис. 1 приведены исходные, по мнению автора, соотношения для поиска искомых соотношений силовых параметров и вихревого движения.

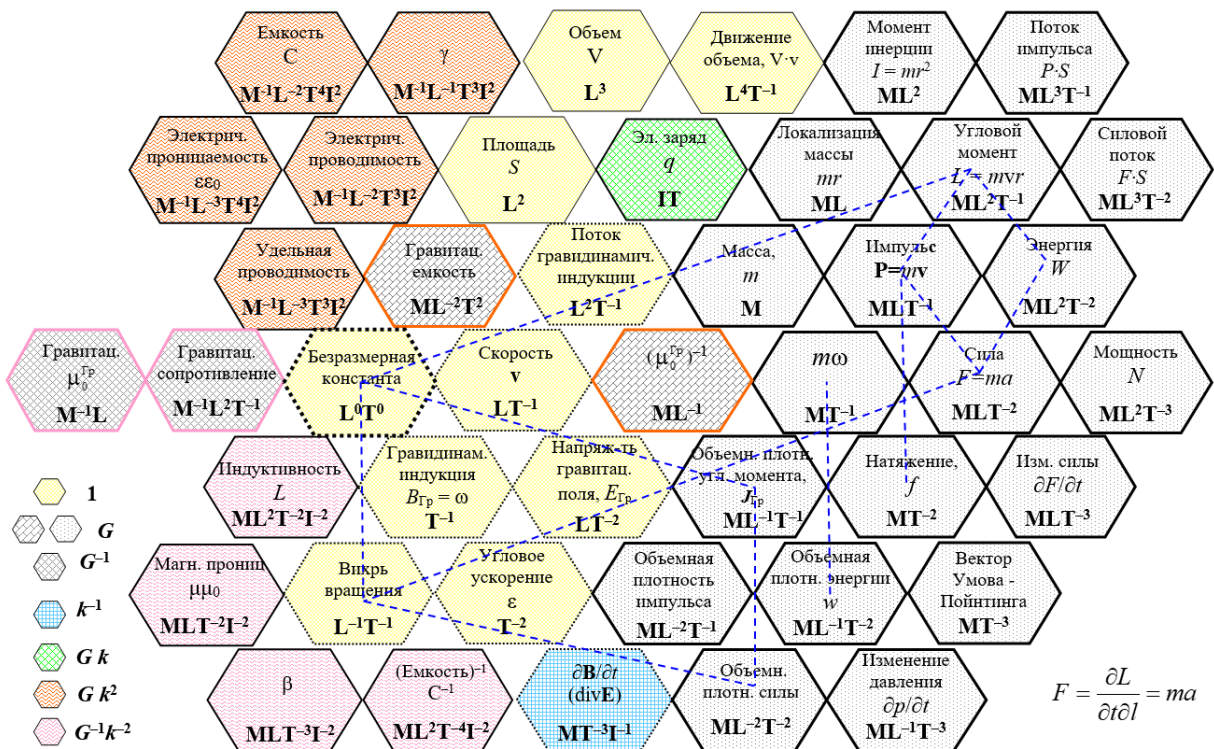


Рис. 1. Силовые вихревые соотношения механических величин

Первичным исходным соотношением надо признать связь *безразмерной константы* и ФВ, обозначенной как *вихрь вращения*. Последняя имеет размерность $L^{-1}T^{-1}$ и представляет собой градиент угловой скорости, обозначенной на рис. 1 и рис. 2 как *гравидинамическая индукция* ($B_{Гр} = \omega$).

связи объемной плотности углового момента и объемной плотности силы (градиента давления). Она же подобна системной связи массы m с объемной плотностью углового момента $\vec{J}_{\Gamma p}$, выражающей вихревое движение массы.

Поскольку движущие массы сами создают или участвуют в дополнительном силовом динамическом взаимодействии с участием $(\mu_0^{\Gamma p})^{-1}$ [1], то системную связь $(\mu_0^{\Gamma p})^{-1}$ и $\vec{J}_{\Gamma p}$ следует видеть базовой для динамических силовых соотношений, большинство из которых показано на рис. 2. Таким образом, связь вихревого движения масс и наличия силы, в том или ином представлении, прямо следует из соотношений системы ФВиЗ. Думаю, что какой-то вариант из этих динамических сил является антигравитационной силой.

Еще одно направление обнаружения системной связи вихревого движения масс и возможных антигравитационных силовых параметров видится автору в привлечении к нашим поискам введенного Н.А. Козыревым [5] понятия *плотности времени*.

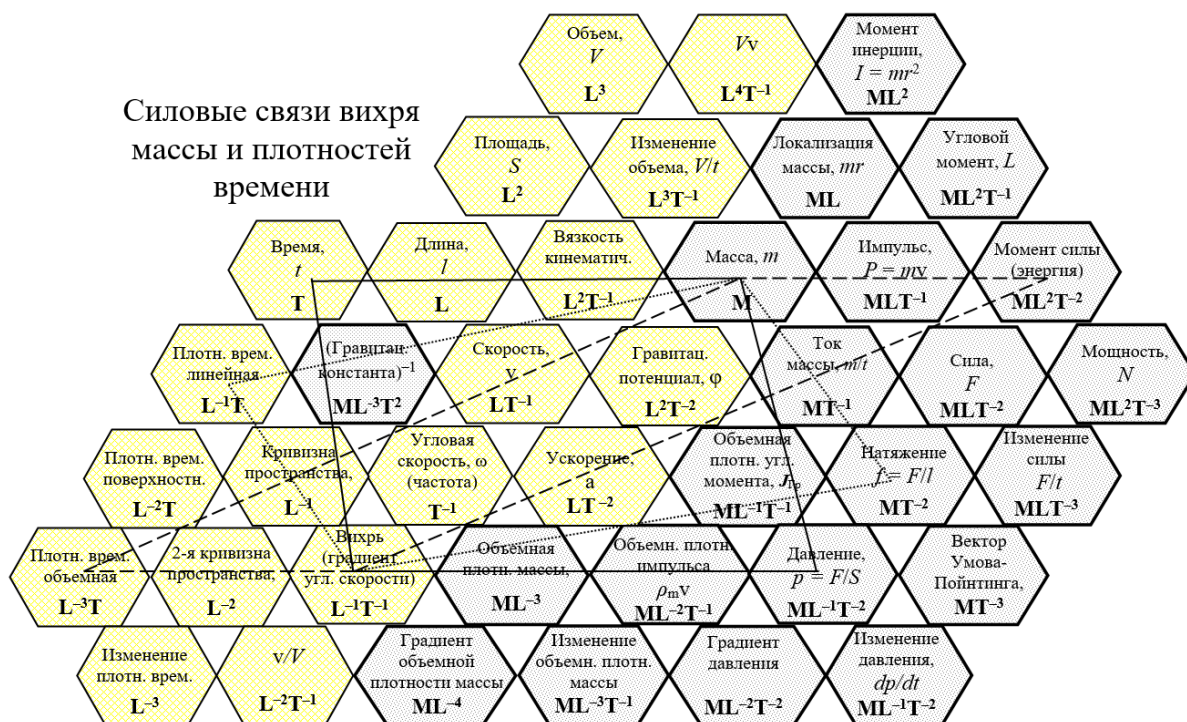


Рис. 3. Силовые соотношения с участием вихря массы и плотностей времени

На рис. 3 это понятие введено в систему ФВиЗ в виде трех ФВ, различающихся распределением времени по объему, площади или направлению. Сила здесь связана с *поверхностной плотностью времени* и соответствующий выделенный параллелограмм с целью упрощения картинку не показан. Думаю, поняв принцип системного расположения ФВ, каждый его видит.

Исходя из данных, представленных на рис. 2 и рис. 3, думаю, каждый должен понять и верность следующих системных соотношений

$$\vec{F} = \mu_0^{\Gamma p} m \vec{v} \times \vec{J}_{\Gamma p}. \quad (1)$$

$$\vec{f} = \mu_0^{\Gamma p} (m \vec{\omega} \times \vec{J}_{\Gamma p}). \quad (2)$$

$$\vec{p} = \frac{3\mu_0^{\Gamma p}}{4\pi r^3} \vec{L} \times \vec{J}_{\Gamma p}. \quad (3)$$

$$\text{grad } p = \frac{3\mu_0^{\Gamma p}}{4\pi r^3} \vec{P} \times \vec{J}_{\Gamma p}. \quad (4)$$

$$t = 1/(\mu_0^{\Gamma p} \cdot J_{\Gamma p}) \quad (5)$$

Приводимые формулы содержат в себе пояснительную информацию, способную дать физическое объяснение дискообразной формы у большинства галактик, подобных нашей, аналогичную форму расположения планетных орбит и спутников у планет, а также движения Солнечной системы планет в направлении перпендикулярном плоскости расположения орбит планет [6]. Скорость эта составляет более 200 км/с.

1. Чуев А.С. Системно-размерностный анализ механических и гравитационных величин с позиции их подобия электромагнитным величинам // Инженерный журнал: наука и инновации, 2014, вып. 1. URL: <http://engjournal.ru/catalog/fundamentals/physics/1193.html>
2. Чуев А.С. Гравитационные величины и их силовые соотношения в системе физических величин и закономерностей // Мир измерений, № 2, 2018. Стр. 28-31.
3. Попов Б.М. Технология и метафизика гравитации: монография. Изд. 2-е, перераб. И доп. / АО «Концерн «Созвездие». Воронеж, 2018. 92 с. ил. 37. URL: <http://vixra.org/pdf/1903.0194v1.pdf>
4. Яловенко С.Н. Гравитация как сумма плоских экспоненциальных водоворотов. Расширение фундаментальных законов физики. Научное издание. LAP LAMBERT Academic Publishing . Саарбрюккен, Германия. (2016).
5. Козырев Н.А. «Неизвестный мир» и другие публикации. URL: <http://www.nkozyrev.ru/>
6. Движение Солнечной системы в пространстве URL: <https://www.youtube.com/watch?v=9w8ajfHAuiU>