

Переучёт общей физики.§3.

Виктор Рахман

Аннотация: _ Первые два параграфа описали точные Законы Физики,
_____ неизменные в Науке о Вселенной.

«Всемирный Закон Тяготения Ньютона» ... не является законом, поскольку тяготение разделённых масс вещества существует по разным причинам ... всемирно, и всемирно же переходит в отталкивание с завершающим равновесием множества сил, разделяющих две и более массы вещества - в вариантах вращения наподобие планетных систем или атомов, либо «слипания» в одну порцию вещества, а в уникальных случаях - аннигиляции до элементарных частиц, которые и породили все подмножества «населения» **Вселенной** и её полей, - поэтому вся теоретическая физика описывает свойства множеств элементарных частиц в наблюдаемом трёхмерном пространстве Вселенной.

. **Второй закон Ньютона** об изменении **количества движения** приложенной силой предшествовал установлению факта¹ ограниченности измеренной учёными величины скорости перемещения в наблюдаемом пространстве - скоростью ЭМВ в вакууме **c**, - ... а игнорирование этого свойства теоретиками физики привело к математическому ляпсусу : сложение двух скоростей, действующих в одном направлении, - не подчинено арифметике из - за существования максимума величины скорости **c**, т.к. сумма $\underline{v_1 + v_2}$ ограничена двумя константами максимума **c**, а произведение – квадратом **c**², и *эта алгебра* требует :

$$S(v_1, v_2) = (v_1 + v_2) / (1 + v_1 v_2 / c^2) \leq c, -$$

что вносит в **классическую механику** *неустребимую* поправку : $1 / (1 + v_1 v_2 / c^2)$, откуда проистекает и эта сложность для получающих «Аттестат зрелости» :

скорость света (ЭМВ) не зависит от скорости движения источника или его приемника :

¹ _ «Опыт-1851» Ипполит Физо неумолимо установил этот факт даже с точностью 1/7 ...

$$S(c, v_j) = (c + v_j) / (1 + cv_j/c^2) = (c + v_j) / (1 + v_j/c) = c, - \text{ и не более } c !$$

Фактор времени в истории прогресса теоретической физики, увы сыграл и дикую роль в становлении **ТОЧНОГО Второго Закона Ньютона** :

спустя почти полтысячи лет после его публикации ... даже студенты университетов всей планеты усваивают только наглое искажение формулировки этого Закона великим автором, тогда как знание о существовании максимума c даёт из точного Закона :

$$F = d(mv)/dt \Leftrightarrow Fvdt = vd(mv) = vmdv + v^2dm = dE_k, -$$

при $v = c$ это $c^2dm = dE_k$, т.е., для постоянных **массы** и **кинетической энергии** :

$$\text{«Энергия»} = \text{«масса»}c^2, -$$

т.е, *корпускулы* света у **Ньютона** имеют постоянные E_k и не нулевую массу m , и они **не** могут влиять на mc ранее излучённой *корпускулы*. _ Закон не действует при предельной скорости, но **массы корпускул света – не нули**, - отвечают **Солнечной Постоянной** ;

двигатель же завершает каждый цикл **II Закона Ньютона** наращиванием кинетической работы объекта $vd(mv) = dE_k$ по замыслу конструктора, - например, заданной скорости v , но если цель – максимально приблизить v к c , то $dE_k = v^2dm + vmdv$, а близость к цели делает ничтожным прирост dv , и без явного увеличения dm обойтись невозможно в силу только II Закона Ньютона настолько, что габариты конструкции двигателя ... даже могут выходить за пределы одного государства .

Массы корпускул света звёзды или эквивалента их описания волнового притягиваются массами летящих мимо компактных объектов ... подобно тому, как молекула или атом в равновесном газе, пролетая около линии свободного пробега иного объекта газа отклоняют этот путь от идеальной прямой свободного пробега, но распределение в объёме изотропно у всего «населения» как во Вселенной, так и в равновесном газе, - и это оставит практически прямыми луч звезды и траекторию между точками столкновения частицы газа.

Местное же распределение масс на освоенной населением Земли её части далеко не изотропно и вынуждает вносить поправки к местной скорости ЭМВ для точности глобальных систем позиционирования.

Список литературы

² _ Основополагающая **СТО** статья 1905 г. Эйнштейна построена на существовании $S(c, v_j) > c$, т.е. гипотеза четырёхмерной Вселенной не получила никакого рационального свидетельства в свою пользу.

!._ [Ньютон, И.](#) Математические начала натуральной философии = Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica : [пер. с [лат.](#)] / Исаак Ньютон; ред. и предисл. [Л.С.Полака](#); пер. и комм. [А.Н.Крылова](#).
— М. : Наука, 1989. — 688 с. — ([Классики науки](#)). — [ISBN 5-02-000747-1](#).

