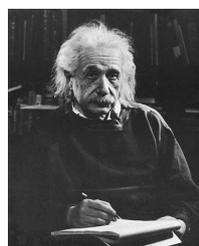


Почему не нужно уничтожать астероиды

Комментарий В. Леонова на статью А. Малютина 18.02.2013
<http://www.forbes.ru/mneniya-column/idei/234367-pochemu-ne-nuzhno-unichtozhat-asteroidy?from=email>



Когда журналист пишет статью на научную тему, при этом не понимая всей ситуации в целом, то его позиция для специалистов выглядит дилетантской. Начну с того, что приводится фраза нобелевского лауреата Андрея Гейма, который на днях выступил в Financial Times со статьёй о том, что человечество тупеет и всё меньше производит новых знаний. Непонятно кого имеет в виду Гейм, человечество в целом, которое не занимается наукой и ему наплевать, что в ней делается, только бы работал мобильник и машина, или учёных, доля которых очень мала по сравнению со всем человечеством? Если учёных, то его фраза касается и самого Гейма, который часто делает опрометчивые заявления. Но он не физик-теоретик, он экспериментатор, очень узкий специалист и дальше свойств графенов ничего не желает знать. А он должен был знать, что судьбоносные для человечества фундаментальные открытия делаются не более 1-2 раза в столетие (реже, чем падают крупные метеориты), и их за всю историю можно пересчитать по нескольким именам: Ньютон, Фарадей, Максвелл, Эйнштейн, Планк, Борн. Можно было назвать ещё несколько крупных имён в науке, но это непринципиально, даже если они нобелевские лауреаты. Принципиально то, что в этом ряду корифеев нет русских учёных.



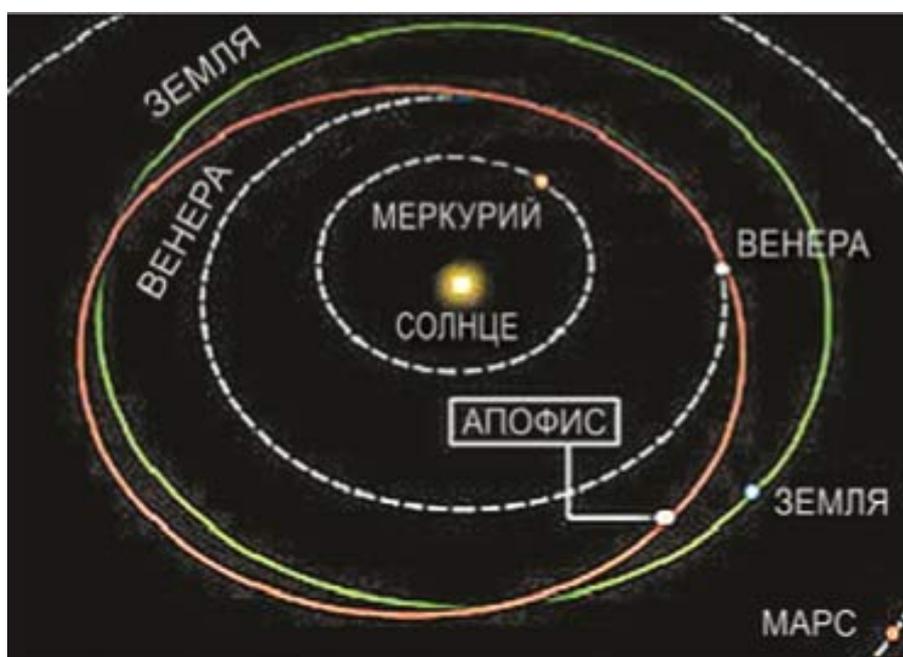
Почему так происходит? Русские, что дурнее остальных? Ведь могли же делать ракеты лучше всех. Но это прикладная наука. А вот фундаментальную науку в России всегда было трудно творить, поскольку препятствий на пути учёного-фундаменталиста стоит

множество, и основное, это сложившиеся научные кланы, которые готовы уничтожить любого, кто пытается обойти их по науке. Учёные-фундаменталисты – обычно это одиночки, и им трудно противостоять мощным научным кланам. Я это всё испытал на своей шкуре, и, несмотря на это, вывел российскую фундаментальную науку в мировые лидеры, создав главную теорию столетия – теорию Суперобъединения, раскрывающую с единых позиций природу гравитации, электромагнетизма, ядерных и электрослабых сил. Теория Суперобъединения опубликована на английском языке уже в двух изданиях (2010, 2011 гг.) в объёме более 700 страниц (Я не привожу даже названия книг и издательства, чтобы мои недоброжелатели в очередной раз не упрекали меня в рекламе моих книг и самопиаре). Ведь всем наплевать, что я потратил на эту работу 20 лет жизни, думая о благе всего человечества.

Но возникает вопрос: «Почему Гейм не знает о том, что в России создана теория Суперобъединения и опубликована?» Ведь информация об этом имеется в интернете, достаточно кликнуть на Google «Theory of Superunification» и появятся десятки сайтов. Или Гейм считает, что в России уже ничего не может быть создано фундаментального? Или он просматривает только журнальные статьи? Тогда это его проблема, а не человечества, ведь я не собираюсь резать книгу на сотни маленьких журнальных статей, тем более, что эти статьи уже не будут оригинальными, поскольку материал опубликован в книгах.

Эту длинную преамбулу я привёл к тому, что астероидная защита Земли напрямую связана с теорией Суперобъединения, которая является основой развития принципиально новых энергетических и космических технологий. Заверю скептиков, что всё, что сейчас ездит, плавает и летает, через два десятка лет будет в музеях, как это стало с паровозами и самолётами времён второй мировой войны. Я не отрываю фундаментальную науку от прикладной. И теория Суперобъединения была задумана и сделана мною ради моей детской мечты создать космический корабль, на котором можно долететь до Марса за пару суток. И я, как физик теоретик, решил эту проблему, разгадал природу гравитации. Но мне никто не верил. Тогда я взялся за эксперименты, и получил новые эффекты по искусственному управлению тяготением. Эти эффекты опубликованы в моей книге, и при желании их можно повторить в лабораторных условиях.

Оставалось технологически довести полученные эффекты по управлению тяготением до конструкции двигателя (квантового двигателя). Квантовый двигатель был создан и удачно испытан ещё в 2009 году (результаты испытаний опубликованы в моих книгах). Следует заметить, что полет до Марса на космическом корабле нового поколения с квантовым двигателем составит всего 42 часа (менее двух суток) с полной компенсацией невесомости. По этому поводу один американец написал на форуме, что этот парень из России просто сумасшедший (имея в виду меня). Я не обиделся, но замечу, что из многих людей я самый нормальный, хотя наблюдаю, как разум покидает целые народы, погрязшие в бездумном потребительстве. Возможно, это имел в виду Гейм?



Когда журналист Малютин писал свою статью, он не знал, что проблема защиты Земли от астероидной атаки решается сама собой с созданием космических кораблей нового поколения с квантовым двигателем. Но это будет уже другая человеческая цивилизация, владеющая иными технологиями, когда межпланетные сообщения станут регулярными и произойдёт колонизация Луны и Марса. Появится новая специальность среди космонавтов – охотник за астероидами. Так, для отклонения орбиты того же Апофиса нужен будет всего один космический корабль с квантовым двигателем, который за месяц работы двигателя с тягой в 100 тонн на Апофисе, уведёт его на безопасное расстояние от Земли. Для более крупных астероидов понадобится группа таких кораблей. Это будут крупные международные проекты.

При этом не надо недооценивать астероидную опасность для человечества. Что произойдёт, если на Землю упадёт крупный астероид и уничтожит нашу цивилизацию? Выжившие в глобальной катастрофе люди не в состоянии будут поддержать имеющийся уровень науки и технологий и очень быстро одичают. Придётся проходить заново каменный, бронзовый и железный века, прежде чем человечество достигнет современного уровня развития. И на это, в лучшем случае, уйдёт 5...10 тысяч лет. Сейчас никто не знает, сколько таких циклов было в истории Земли. Но у нас появился исключительный шанс, чтобы избавить нашу цивилизацию от опасности быть уничтоженными в результате астероидной атаки из космоса.

В этом плане журналист Малютин недопонимает ситуацию, и даже когда он упрекает вице-преьера Дмитрия Рогозина, в том, что на астероидной опасности он выбивает в правительстве новые ассигнования на космические разработки. Рогозин прав. Но у меня другие претензии к вице-премьеру, поскольку на мои предложения к нему нет ни ответа, ни привета. С другой стороны, я получаю приглашения на конференции из NASA и CERN. Их эти вопросы интересуют. Странная страна Россия. Но это моя страна.

Лауреат премии Правительства России в области науки и техники,
Леонов Владимир Семёнович

16 февраля 2013 года