

ФОНОВОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И НОВЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

И.И. Смульский

Институт Криосферы Земли СО РАН
625000, г. Тюмень а.я.1230, e-mail jsmulsky@mail.ru

В своей статье [1] Пирр-Мэри Робитаилл (Pierre-Marie Robitaille) проанализировал разнообразные обстоятельства, связанные с исследованием фонового космического излучения спутником COBE (the Cosmic Background Explorer [2]). Исследования проводятся инфракрасным спектрофотометром FIRAS (Far Infrared Absolute Spectrophotometer), который работает в диапазоне частот от 30 до 3000 ГГц.

Интерес к изучению микроволнового излучения связан с теорией Большого Взрыва, согласно которой Вселенная возникла из точки и в результате непрерывного расширения ее части разлетаются. Эти остатки Вселенной создают микроволновое излучение космоса.

Эти фантазии физиков-теоретиков о расширяющейся Вселенной и Большом взрыве противоречат логике и знаниям человека о мире [3]. Они следуют в том направлении, которое создано теорией относительности. Заключается оно в том, чтобы выдвинуть гипотезу, на ее основе построить теорию, а затем уверовать, что так устроен мир. Такое направление в науке привело к тому, что построен микро- и макромир, которые в действительности не существуют [4].

В результате всестороннего изучения предыстории, оборудования, методик исследования и полученных результатов Пирр-Мэри Робитаилл приходит к выводу, что спутник COBE не доказал, что источником фонового излучения (cosmic microwave background) является Вселенная и оно представляет остатки ее создания. Пирр-Мэри Робитаилл также показал, что главный интерес авторов проекта COBE заключается в том, чтобы создать видимость грандиозных научных задач и оправдать перед обществом затраты на их реализацию.

Вопрос об излучении неба сам по себе представляет интерес. Как светится дневное небо? Как распределена интенсивность излучения по длинам волн? Точно такие вопросы можно задать в отношении излучения ночного неба. Знания об излучении неба в дальнейшем могут быть использованы для каких-либо целей. Однако привлекать эти исследования для подтверждения безумных физических теорий нельзя, потому что такие исследования будут искажаться, и мы не получим реальных знаний об излучении неба.

Из статьи [1] Пирр-Мэри Робитаилл следует, что проект COBE является показательным примером того, как фальшивые идеи физиков-теоретиков воплощаются в грандиозные задачи. На эти задачи отвлекаются огромные ресурсы инженерного мышления, человеческого труда и финансовых средств общества. Фантазии физиков-теоретиков всегда заканчиваются провалом. Но, к сожалению, вместо прежних фантазий, теоретики выдвигают новые и опять цикл их реализации повторяется.

Этот циклический процесс был запущен, как я выше упомянул, созданием теории относительности. Первый грандиозный проект по измерению отклонения Солнцем света звезды в 1919 г. завершился фальшивым подтверждением общей теории относительности. С тех пор эти циклы повторяются.

Построение теорий объяснения мира (по существу: построение воображаемого мира) вместо его исследования и изучения стало главным направлением науки 20-ого века. Главная задача человечества заключается в том, чтобы отбросить этот путь. Нужно перейти к направлению, при котором окружающий мир исследуется, т.е. выбираются меры свойств, измеряются величины этих свойств и определяются зависимости одних свойств от других [5]. Это классическое направление в науке, благодаря которому человечество получило те знания, которыми пользуемся мы, и будут использовать наши потомки.

Для дальнейшего развития человечества необходимо продолжать космические работы. Однако их целями не должны являться проверки физических теорий. Космические исследования сами по себе дают новые знания о мире, которые необходимо физикам осознавать и понимать. Инженеры по космосу должны выступать ведущим звеном, а физики-теоретики должны быть вторичным звеном, предназначенным для обслуживания первичного звена.

Существует большое разнообразие космических задач, направленных на дальнейшее освоение космического пространства. Упомяну еще об одной задаче. 13 апреля 2029 г. астероид Апофис, диаметр которого 270 м и масса около 30 млн. т., пройдет на расстоянии 6.1 радиуса Земли от ее центра. В ближайшие 1000 лет таких сближений Апофиса с Землей уже не будет [6]. Если Апофис превратить в спутник Земли, то он в дальнейшем может использоваться для различных целей. Это может быть обитаемая орбитальная станция, или основание для космического лифта. Если такому спутнику сделать вытянутую орбиту, то его можно использовать как челнок по доставке грузов на Луну и с Луны на Землю.

Проблема превращения астероида в спутник является чрезвычайно сложной. Но за 20 лет оставшегося времени ее можно решить, если такую задачу поставит общество для инженеров по космосу.

Литература

1. Robitaille P.-M.L. COBE: A Radiological Analysis // Prog. In Phys., 2009, v. 4, 17–42.
2. <http://lambda.gsfc.nasa.gov/product/cobe>.
3. Smulsky J.J. Real Forces and Unreal Hypotheses // Proceedings of the Natural Philosophy Alliance. 14th Annual Conference 21-25 May 2007 at the University of Connecticut at Storrs, USA. Vol. 4, No. 2. Published by Space Time Analyses, Ltd. Arlington, MA, USA. – 2008. – Pp. 240-241. (Русский перевод см. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/RealFUHr.pdf>).
4. Smulsky J.J. Conceptual Error in Contemporary Science//Proceedings of the Natural Philosophy Alliance. 13th Annual Conference 3-7 April 2006 at the University of Tulsa, OK, USA. Vol.3, No. 2. Published by Space Time Analyses, Ltd. Arlington, MA, USA. – 2007. –Pp. 277-281. (Русский перевод см. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/CnErCSrs2.pdf>).
5. Смульский И.И. Теория взаимодействия. Новосибирск: Изд-во Новосибирского университета, НИЦ ОИГГМ СО РАН. 1999. 294с. (http://www.ikz.ru/~smulski/TVfulA5_2.pdf).
6. Smulsky J.J., Smulsky Ya.J. Evolution of the Aphophis orbit and possible its using // International Conference Asteroid-Comet Hazard – 2009, September 21-25, 2009, St. Petersburg, Russia. Book of Abstracts. St. Petersburg: IAA RAS, 2009. – Pp. 184-185. (Русский перевод см. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/EvlAphoph2r.pdf>). См. также доклад на конференции <http://www.ikz.ru/~smulski/Reports/EvlAp.ppt>.