

Триумф науки или Конец света |

Auteur: Всеволод Бернштейн, [Женева](#) , 09.09.2008.



Коллайдер и Человек (©CERN)

10 сентября в ЦЕРНе запустят Большой Адронный Коллайдер.

Давно уже новости с переднего края фундаментальной науки не выносились на первые полосы крупнейших мировых газет. Да и у репортеров, кажется, никогда прежде не было столько вопросов к докторам физико-математических наук. Мир в большом беспокойстве. А всему виной он, Коллайдер, или, говоря по-русски, ускоритель элементарных частиц.

 Гигантское устройство семь лет монтировали в подземном кольцевом тоннеле длиной 27 километров, расположенном недалеко от Женевы на территории Европейского Совета Ядерных Исследований (ЦЕРН). И вот теперь Коллайдер готов к работе. При помощи мощных электромагнитов в тоннеле будут разгонять протоны и тяжелые ионы до скоростей, близких к скорости света, и сталкивать их друг с другом. Так ученые надеются лучше понять природу гравитации, и, возможно, разгадать загадку возникновения Вселенной. Очень доходчивое поэтическое объяснение устройства и задач Коллайдера молодые сотрудники ЦЕРНа исполнили в стиле рэп, и выложили ролик в интернете (<http://www.vimeo.com/1431471?pg=embed&sec=1431471>).

Это, так сказать, оптимистический сценарий развития событий. Но есть и пессимистический, да не один, а добрый десяток. Что нас ждет, если дело пойдет не так, как поется в песенке сотрудников ЦЕРНа? Немецкий биохимик Отто Реслер утверждает, что в Коллайдере будут возникать микроскопические "черные дыры",

процесс их образования может выйти из-под контроля, что приведет к изменению структуры материи всей планеты. Реслер даже просил аудиенции у президента Швейцарской Конфедерации Паскаля Кушпена, но встреча не состоялась. Любопытную гипотезу опубликовали российские ученые профессор Ирина Арефьева и член-корреспондент РАН Игорь Волович. Они считают, что эксперименты на Коллайдере могут привести к образованию "кротовых нор" во времени, через которые смогут "залетать" элементарные частицы из будущего. Гипотеза из научного журнала мигом перекочевала в массовые издания, а по пути обросла леденящими душу подробностями. Момент старта Коллайдера уже объявлен "нулевым отсчетом" для путешествий во времени. Уже буквально в четверг можно ждать первых визитеров из будущего и остается надеяться только, что намерения у них будут дружественные. Пресс-служба ЦЕРНа неустанно опровергает "теории катастроф", публикует бюллетень за бюллетенем, но ее сотрудникам приходится очень нелегко. Объяснения ученых содержат много непонятных обывателям слов и формулировок, в то время как большинство паникеров выражают свои мысли просто и доступно, в духе героини фильма "Собачье сердце": "Истинно говорю вам, 25 мая Земля налетит на Небесную ось". Мы решили провести собственное маленькое зондирование обстановки вокруг Коллайдера. Для этого обратились не в пресс-службу и не к официальным лицам ЦЕРНа, а к рядовым сотрудникам, благо на проекте трудится много россиян. Интересно было узнать, как работается им последнее время, нет ли панических или апокалипсических настроений? Игорь Соловьев, программист с более чем десятилетним церновским стажем, успокоил: объект живет нормальной жизнью, никто чемоданы не пакует и имущество не распродает. Шумиху раздули журналисты и некоторые падкие до дешевой популярности "эксперты". В мире работает десятки коллайдеров, подобных Большому Адронному, этот просто самый мощный из них. Запускаться он будет постепенно, дата 10 сентября выбрана весьма условно, испытательные запуски уже проводились и на полную мощность он заработает лишь через несколько месяцев. Разумеется, при соблюдении высочайших стандартов безопасности. Для Игоря Соловьева и его коллег 10 сентября - обычный рабочий день, хотя, конечно, в ЦЕРНе будет много посетителей, каждый час будут устраиваться пресс-конференции, а канал "Евроньюс" в течение всего дня будет вести прямую трансляцию о ходе эксперимента. Еще нужно сказать, что Большой Адронный Коллайдер - это замечательный пример международного сотрудничества, в частности, российско-европейского. Игорь Соловьев рассказал, что на некоторых узлах и деталях установки висят таблички "Протвино. Московская область". Так что те, кто недавно пытался поднимать вопрос о санкциях или сворачивании контактов просто не задумывались, насколько глубоко, в прямом и переносном смысле, это сотрудничество укоренилось в европейской почве.

[Женева](#)

Source URL: <https://dev.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/triumf-nauki-ili-konec-sveta>