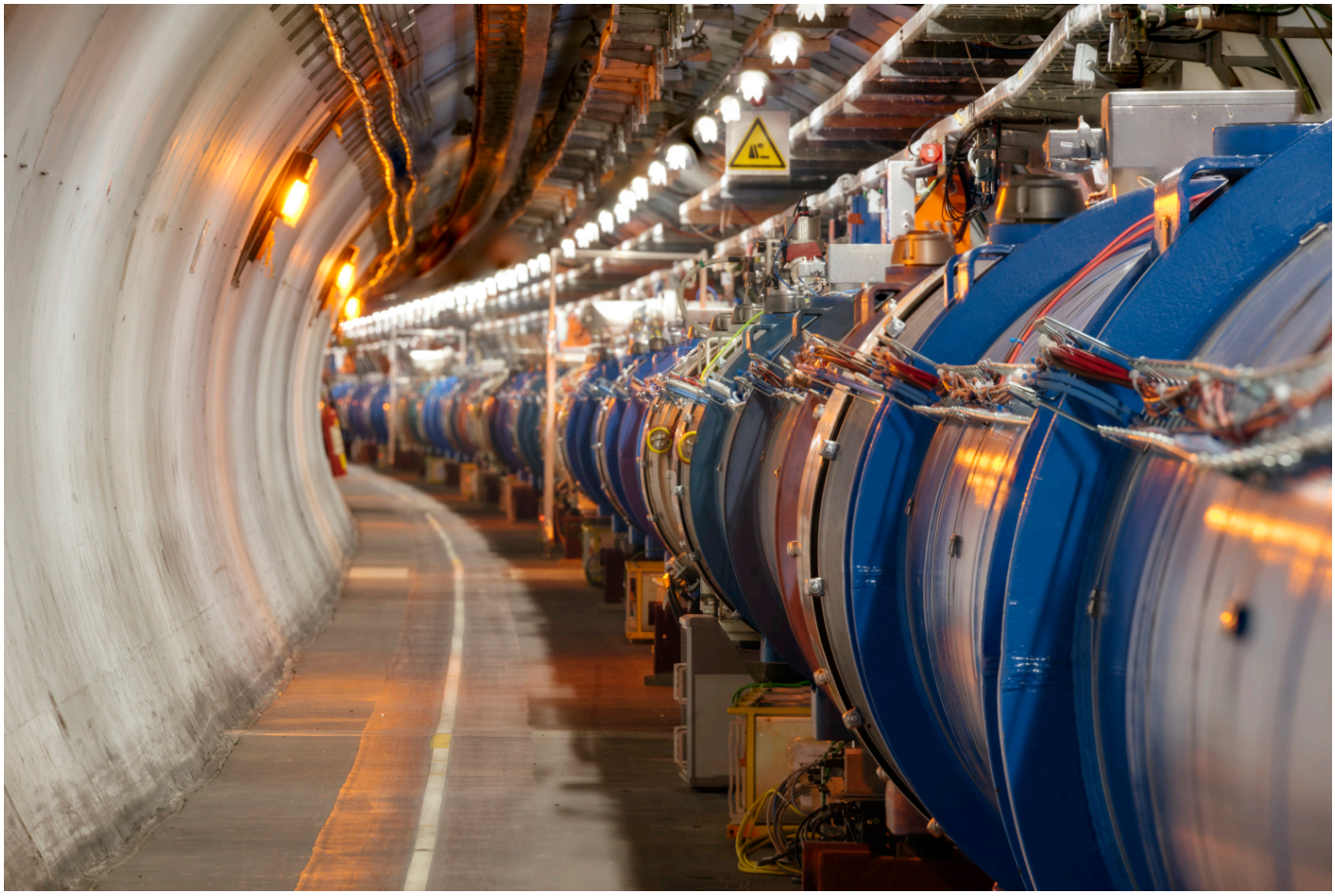
Наша Газета
nashagazeta.ch

Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Россия отказалась стать членом ЦЕРНа | La Russie a refusé de devenir membre du CERN

Auteur: Лейла Бабаева, Женева-Москва , 12.03.2018.



Женевский коллайдер (home.cern)

В 2012 году Россия подала заявку на статус ассоциированного члена Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН), но осенью прошлого года сняла свою кандидатуру, информирует телерадиокомпания RTS.

|
Après avoir déposé une demande en 2012 pour devenir membre associé du CERN à

Genève, la Russie a finalement retiré sa candidature, annonce la RTS.
La Russie a refusé de devenir membre du CERN

Крупнейшая страна мира сегодня имеет в ЦЕРНе статус наблюдателя, а в ноябре прошлого года министр образования и науки Российской Федерации Ольга Васильева сообщила об отзыве заявки на вступление в организацию.

Интересно, что 25 октября 2017 года на сайте правительства России появилось сообщение о поручении Минобрнауки осуществить выплату единовременного взноса в размере 2898,3 тыс. швейцарских франков Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН). Эти средства предназначались для модернизации Большого адронного коллайдера (БАК), крупнейшего в мире ускорителя заряженных частиц на встречных пучках. В БАК воссоздаются процессы, происходившие во Вселенной в первые мгновения после Большого взрыва.

Сотрудничество между ведущей европейской организацией в сфере физики элементарных частиц и российскими учеными началось в 1960-х годах. Со временем ЦЕРН согласилась принять Россию в свои члены, официальный статус страна должна была получить в 2015 году.

Вполне вероятно, что решение РФ негативно скажется на ЦЕРНе, поскольку государства-члены участвуют в бюджете организации, и Россия должна была бы платить десятки миллионов франков ежегодно. Коснется решение и многих российских ученых, так как они не смогут в полной мере пользоваться стипендиями, которые предлагает организация, отмечает RTS.

Напомним, что в 2013 году между ЦЕРНом и Украиной было подписано соглашение, в соответствие с которым Украина стала первым из стран бывшего СССР ассоциированным членом Европейской организации по ядерным исследованиям.

9 января этого года в ЦЕРН вступила Литва - первой из стран Балтии. По инициативе президента Литвы Дали Грибаускайте в стране будет открыт бизнес-инкубатор ЦЕРН. «Мы рады стать ассоциированным членом ЦЕРНа. Данное сотрудничество будет способствовать экономическому росту, оно открывает перед литовскими исследователями новые перспективы на мировом уровне, а перед молодежью – новые горизонты», - отметила Дали Грибаускайте.

Чем руководствовались российские власти, решив отказаться от участия в работе ЦЕРНа? Возможно, тем, что Россия собирается запустить собственный коллайдер. В феврале этого года ТАСС сообщал о начале первого эксперимента на ускорительно-экспериментальном комплексе НИКА в Объединенном институте ядерных исследований под Москвой. НИКА займется изучением так называемой барионной материи и столкновением тяжелых ионов. Строительство объекта было начато в 2013 году, а ввести в эксплуатацию весь комплекс планируется после 2020 года.

Впрочем, как отмечал несколько лет назад Юрий Харлов в интервью нашему изданию, ускорители, подобные БАКу, ни одна страна не в состоянии построить самостоятельно. Необходимо развивать международное сотрудничество: «Это, скорее, вопрос организации и наличия специалистов. Во-первых, нужен человек, способный объединить все российские институты вместе, привлечь к проекту зарубежных партнеров – тогда можно будет создать что-то серьезное. Например, в

Дубне сейчас строится сверхпроводящий ускорительный комплекс на основе нуклотрона (НИКА - NICA) – им удалось привлечь к проекту другие страны. Я думаю, что они справятся с задачей именно благодаря международному сотрудничеству».

Что же, совместные усилия государств - очень важный аспект работы таких крупных научно-исследовательских организаций. А учитывая тот факт, что в подготовке и реализации проекта НИКА принимают участие более 300 ученых из 70 институтов 32 стран мира, у российских исследователей есть все шансы создать установку, которая сможет сравниться с женевским коллайдером. Другой вопрос, с какой целью проводятся данные исследования, и каков будет реальный итог научной работы? В настоящее время в мире все чаще раздаются голоса в поддержку отказа от ядерной энергии. Смогут ли ведущие ученые разных государств найти ей достойную замену? Возможно, что эксперименты в коллайдерах подскажут правильные решения.

Больше статей о работе ЦЕРНа, а также о сотрудничестве российских и европейских физиков вы найдете в нашем досье.

ЦЕРН
российские ученые в церне
Россия
российско-швейцарские отношения
Статьи по теме
Изотопы из ЦЕРНа – против рака
Украина в ЦЕРНе
Российский министр образования встретился с учеными в ЦЕРНе
Юрий Харлов: «Что такое свободное время?»
Николай Кульберг: «Я выучил русский язык у Бердяева»
Урок физики для ярославских школьников в ЦЕРНе
Визит российского вице-премьера в ЦЕРН

Source URL:
http://nashagazeta.ch/news/education-et-science/rossiya-otkazalas-stat-chlenom-cerna