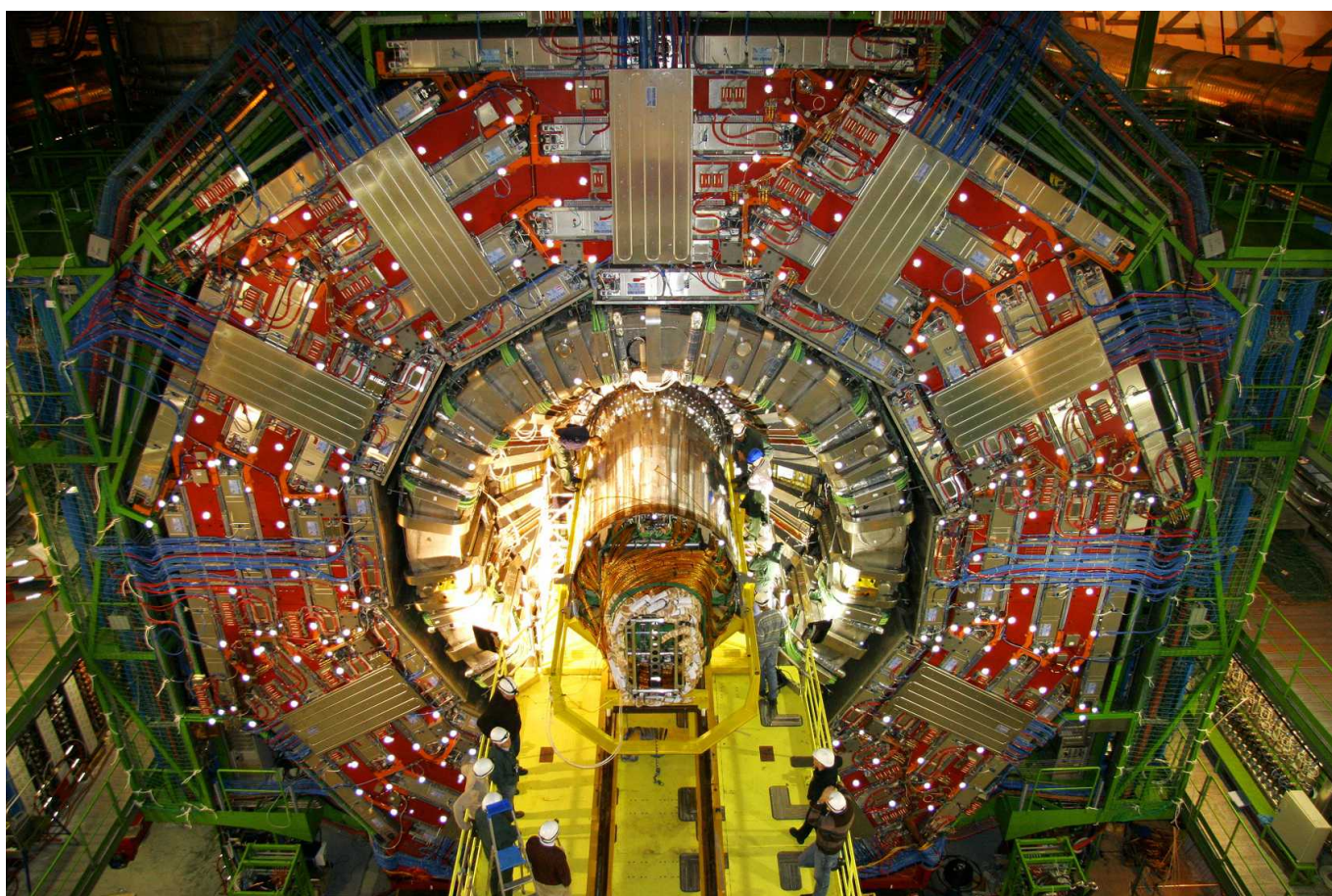


Украина, добро пожаловать в ЦЕРН! | Bienvenue au CERN, l'Ukraine!

Автор: Татьяна Гирко, [Женева](#), 05.10.2013.



©CERN

Украина стала ассоциированным участником Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН). Соответствующее соглашение было подписано в Женеве в прошлый четверг. Таким образом, Украина может первой среди стран бывшего Союза получить этот статус, при условии ратификации соглашения Верховной Радой.

Un accord octroyant à l'Ukraine le statut d'État membre associé du CERN a été signé jeudi dernier à Genève. L'Ukraine pourrait devenir le premier parmi les pays d'ex-URSS à avoir accordé ce statut, sous réserve de la ratification du document par le parlement ukrainien (Verkhovna Rada).

Bienvenue au CERN, l'Ukraine!

29 сентября 1954 года представителями 12 европейских стран была создана в Женеве Европейская организация по ядерным исследованиям. В 2008 году на ее территории заработал Большой адронный коллайдер (БАК) – мощнейший ускоритель, одной из задач которого стал поиск бозона Хиггса. Благодаря научно-популярным фильмам, эти названия, как и имя Стивена Хокинга (эксперта по «черным дырам»), сегодня известны почти каждому жителю планеты. В крупнейшей в мире лаборатории физики элементарных частиц трудятся ученые 113 национальностей, представляющие 608 университетов.

На сегодняшний день полноправными членами ЦЕРНа являются 20 государств. Они вносят вклад в бюджет международной организации, а их представители участвуют в заседаниях Совета ЦЕРНа, принимающего стратегически важные решения. Страны и международные организации, не являющиеся участниками ЦЕРНа, могли получить статус наблюдателя. В частности, США, Россия, Индия, Япония, Турция и ЮНЕСКО являются наблюдателями при Совете ЦЕРНа.

В 2010 году в международной организации был принят статус ассоциированного участника. По правилам, взнос полноправного члена рассчитывается как доля от его чистого национального продукта (ЧНП). Размер взноса ассоциированных членов может быть уменьшен до 10% от вклада, соответствующего полноправному участию. Этот статус открывает доступ для участия в тендерах на размещение заказов ЦЕРНа, а граждане страны-участника смогут претендовать на получение позиций в международной организации и участвовать в программах повышения квалификации.

3 октября 2013 года генеральный директор ЦЕРНа Рольф Хойер и вице-премьер Украины Константин Грищенко подписали соглашение о присвоении Украине статуса ассоциированного участника ЦЕРНа. «Украина принимала активное участие в экспериментах Большого адронного коллайдера и компьютерной обработке данных в последние годы, – сказал Рольф Хойер. – Приветствовать нового члена семьи всегда волнующе, и я очень рад видеть Украину на пути к ассоциированному членству».

«Украина будет первой среди стран бывшего СССР, ставшей ассоциированным участником ЦЕРНа», Рудигер Восс, представитель ЦЕРНа по международным вопросам

Следует отметить, что говорить о присвоении статуса можно будет только после того, как соглашение будет ратифицировано парламентом Украины. Представитель ЦЕРНа по международным вопросам Рудигер Восс сообщил Нашей Газете.ch, что в случае, если процесс не затянется, «Украина будет первой среди стран бывшего СССР, которая стала ассоциированным участником ЦЕРНа». Напомним, что Россия, заявившая о своем намерении перейти от статуса наблюдателя к [ассоциированному членству](#), еще не подписала соответствующего соглашения. По словам Рудигера Восса, говорить о каких-либо сроках в данном случае пока рано.

Сотрудничество ЦЕРНа с украинскими учеными имеет долгую историю. Украина принимала участие в экспериментах, проводящихся на БАКе, и раньше – в качестве участника Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна). Тем не менее, как отметил вице-премьер страны Константин Грищенко, в настоящее время в крупнейшей физической лаборатории мира трудятся всего 47 ученых из Украины.

Нам удалось связаться с некоторыми украинскими физиками, которые работают в ЦЕРНе. Правда, многие из них представляют сегодня американские университеты. Тем не менее, присвоение Украине статуса ассоциированного участника некоторых касается напрямую – ведь соглашение открывает для всех граждан Украины возможность получения контракта в ЦЕРНе. А перспективы развития науки не могут оставить равнодушным любого ученого.

«Это, наверное, первая новость за многие годы, которая вызывает у меня оптимизм в плане развития науки в Украине», Дмитрий Ковальский, один из руководителей программы поиска Хиггс-бозона эксперимента CMS «Я считаю, что это очень хорошая новость для Украины и будущего украинской науки. ЦЕРН является лидером в области фундаментальной физики частиц и останется им в будущем. Главное – те деньги, которые будут тратиться на развитие ЦЕРНа и его проектов, будут доступны украинским компаниям. Это высокие технологии, наличие которых важно для любой развитой страны. В общем, это, наверное, первая новость за многие годы, которая вызывает у меня оптимизм в плане развития науки в Украине», – рассказал Нашей Газете.ch Дмитрий Ковальский, научный сотрудник Калифорнийского университета в Сан-Диего, один из руководителей программы поиска Хиггс-бозона в коллаборации CMS в ЦЕРНе.

«Я положительно оцениваю ассоциированное членство Украины в ЦЕРНе. Это соглашение открывает доступ украинским ученым к самым современным установкам. Кроме того, это еще один шаг на пути интеграции в ЕС», – с надеждой смотрит в будущее Юрий Ильченко, научный сотрудник Техасского университета в Остине, занимающийся программным обеспечением для детектора ATLAS. Сам в недавнем прошлом выпускник одного из старейших вузов Украины, Одесского национального университета, он с сожалением отмечает, что уровень отечественного образования стремительно падает.

О том, как сегодня представители научных организаций Украины сотрудничают с ЦЕРНом, нам рассказал Леонид Левчук, начальник лаборатории Харьковского физико-технического института (ХФТИ). «Почти 20-летнее участие Украины в эксперименте CMS в качестве страны-участницы ОИЯИ является весьма плодотворным и успешным. Сотрудники двух расположенных в Харькове институтов Академии наук Украины (НАН) – Харьковского физико-технического института (ХФТИ) и Института сцинтилляционных материалов (ИСМ) – активно участвовали в разработке и создании торцевых адронных калориметров детектора CMS. Кроме того, физики ХФТИ принимают участие в анализе информации, полученной на эксперименте CMS, и поддержке его вычислительной инфраструктуры. В ХФТИ работает так называемый центр второго яруса сети Грид [системы распределенных вычислений] CMS», – рассказал Леонид Нашей Газете.ch.

Как же финансируются подобные проекты? «На сегодняшний день эти работы поддерживаются лишь грантами НАН и, начиная с текущего года, Государственного агентства по вопросам науки, инноваций и информатизации Украины, выделенными на конкурсной основе. Однако остается нерешенным вопрос об оплате участия в авторском списке эксперимента CMS (в настоящее время она производится лишь за счет средств ОИЯИ и только за одного автора от Украины, что, разумеется, не отражает реального вклада украинских физиков в эксперимент). Мы надеемся, что подписанное соглашение будет способствовать решению этого вопроса, а также многих других финансовых (и не только) проблем, связанных с нашим участием в

экспериментах ЦЕРНа», – сказал ученый.

Больше информации о ЦЕРНе вы найдете в нашем [досье](#).

[Украина](#)

[ЦЕРН](#)

[Украина](#)

[швейцария и украина](#)

Статьи по теме

[Мишель Спиро: «Наука может преодолеть любые барьеры»](#)

[Визит российского вице-преьера в ЦЕРН](#)

[В Женеве вручили премии в области фундаментальной физики](#)

[Кадры решают все?](#)

Source URL: <https://nashgazeta.ch/news/nauka/16488>