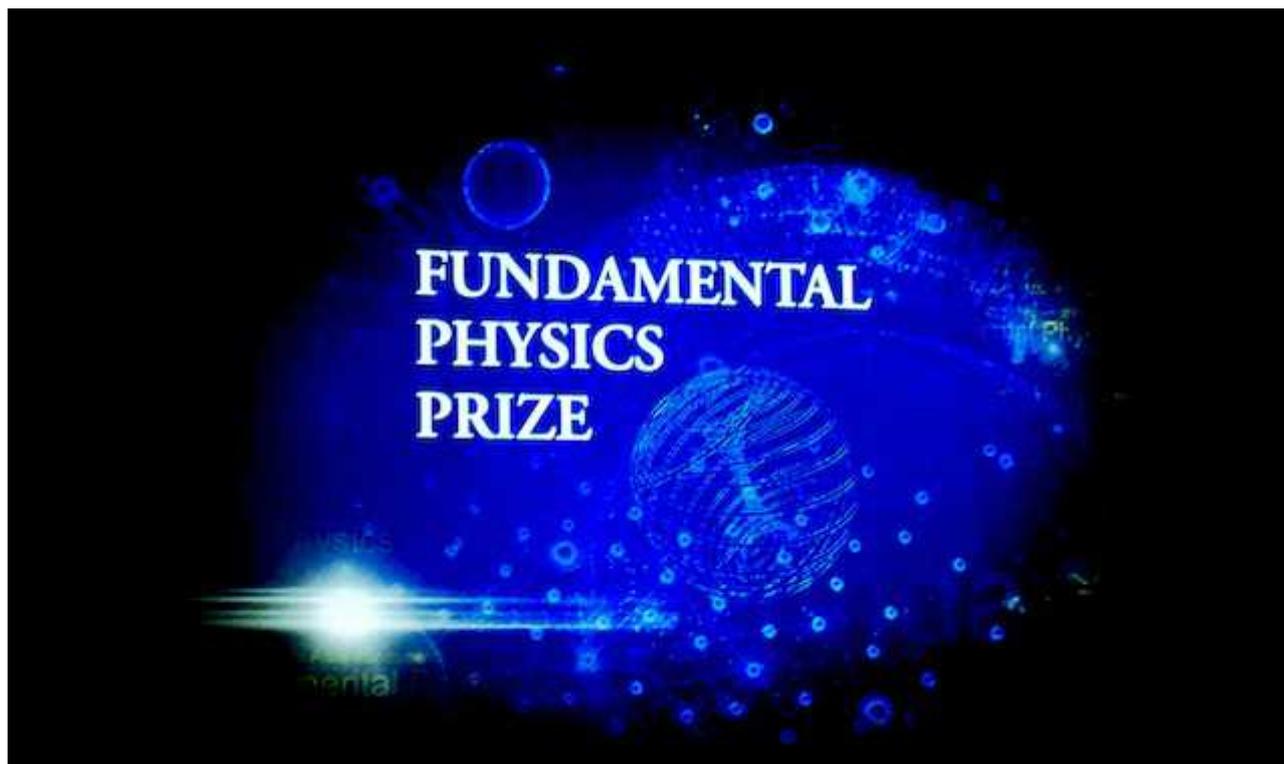


В Женеве вручили премии в области фундаментальной физики | Fundamental Physics Prize awarded in Geneva

Author: Надежда Сикорская, [Женева](#) , 21.03.2013.



На вчерашней церемонии в Женеве (Nasha gazeta.ch)

На состоявшейся вчера в Женевском международном центре церемонии было объявлено имя лауреата Премии по фундаментальной физике-2013 размером в 3 млн долларов. Им стал уроженец Москвы, бывший сотрудник Института теоретической физики имени Ландау в Черноголовке, а с 1989 года профессор Принстонского университета Александр Поляков.

The ceremony organized by the Fundamental Physics Prize Foundation created by Yuri Milner took place yesterday. The leading physicists of the world chose their colleague

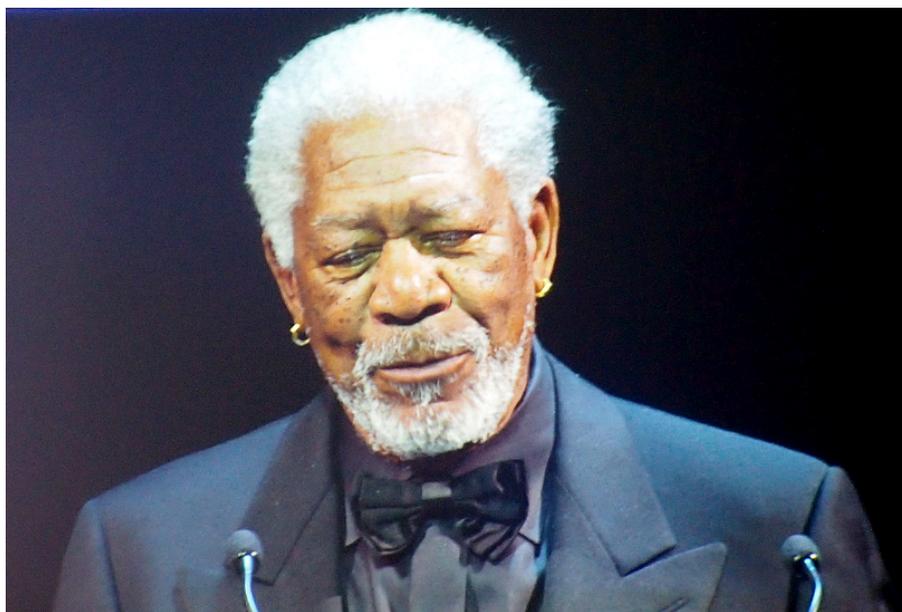
Alexandre Poliakov as a 2013 winner.

Fundamental Physics Prize awarded in Geneva

В конце прошлого года мы [рассказывали](#) вам о первых лауреатах Fundamental Physics Prize Foundation – совсем молодой премии в области фундаментальной физики. Дата рождения стоящего за ней некоммерческого Фонда, созданного с целью продвижения познания Вселенной, поощрения научных открытий и «передачи публике восторга фундаментальной физики», – 31 июля 2012 года. Несмотря на младенческий возраст, интерес к этой премии большой. Что неудивительно: благодаря щедрости ее основателя, российского мецената Юрия Мильнера она стала самой значительной в финансовом отношении научной наградой в мире, в два с половиной раза превзойдя Нобелевскую премию по физике!

Согласно сообщениям СМИ, созданием этой премии Юрий Борисович частично реализовал собственную мечту о профессиональных занятиях физикой, которой не суждено было сбыться. Хотя все предпосылки для этого были: в 1985 году Мильнер окончил физический факультет МГУ по специальности «теоретическая физика». После окончания университета работал в Физическом Институте Академии Наук, в отделе теоретической физики будущего нобелевского лауреата Виталия Гинзбурга.

Но... в 1990 году уехал в Америку, где поступил в Уортонскую школу бизнеса. Пресса цитировала его слова о том, что к этому шагу его побудило «разочарование в себе как в физике». В 1992-1995 годах Мильнер работал во Всемирном банке в качестве эксперта по российской банковской системе в отделе развития частного сектора. Весной 1995 года Мильнер занял пост генерального директора компании «Альянс-Менатеп» и окончательно ушел в бизнес - в 2010 году был назван газетой «Ведомости» Бизнесменом года.



Здорово, что, преуспев, Юрий Мильнер решил вложить собственные средства в то, на что государственных денег хронически не хватает – в поддержку фундаментальной науки.

Созданная им премия состоит из трех номинаций: «Фундаментальная физика», «Передний край физики» и «Новые горизонты в физике». Две последние – соответственно по 300 и 100 тысяч долларов каждая – как бы предваряют первую, самую главную.

Первыми лауреатами в категории «Фундаментальная физика» стали девять ученых, получивших в совокупности \$27 млн: Нима Аркани-Хамед, Алан Гут, Алексей Китаев, Максим Концевич, Андрей Линде, Хуан Малдасена, Натан Сайберг, Ашок Сен и Эдвард Виттен. Все лауреаты премии согласились войти в состав отборочной комиссии, которая будет в дальнейшем принимать решения о присуждении новых премий. Именно они определились в прошлом декабре со списком новых лауреатов.

Премии в категории «Передний край физики» были присуждены профессору Принстонского университета Александру Полякову «за многочисленные открытия в теории поля и теории струн». Джозеф Полчински стал лауреатом благодаря многолетним и успешным исследованиям квантовой теории поля. Также список награжденных пополнился именами трех ученых, изучающих работу топологических изоляторов, - это Чарльз Кейн, Лоренс Моленкамп и Шушен Чжан.



А так называемых молодежных премий «Новые горизонты в физике» удостоились Никлас Бейзерт, Давиде Джайотто и Зохар Комаргорский.

Отборочный комитет решил также присудить две дополнительные премии по \$3 млн. Одну получил Стивен Хокинг за «открытие хокинговского излучения черных дыр и его глубокий вклад в работы по квантовой гравитации и квантовым аспектам ранней Вселенной», а вторую - группа ученых, в разные годы руководивших в [ЦЕРНе](#) двумя крупнейшими экспериментами Большого адронного коллайдера — CMS и ATLAS, на которых в результате была открыта частица, подобная бозону Хиггса. Вот их имена: Питер Дженни, Фабиола Джанотти (ATLAS), Мишель Делла Негра, Техинджер Вирди, Гвидо Тонелли, Джо Инкандела (CMS) и Лин Эванс, руководитель всего проекта БАК.

Рассказывая о первых лауреатах фонда в прошлом декабре, мы упоминали, что имя победителя 2013 года, которого отборочному комитету предстояло выбрать среди

пяти лауреатов в категории «Передний край физики», будет объявлено на церемонии, назначенной на 20 марта 2013 года в ЦЕРНе. Вчера церемония действительно состоялась, правда, не в ЦЕРНе, а в Женевском международном центре (CICG). От перемены места суть торжества совершенно не изменилась.

А торжество было грандиозное, под стать знаменитым церемониям Американской киноакадемии. Ассоциация с Оскаром возникла и от того, что в роли конферансье выступил знаменитый голливудский актер Морган Фриман. Он сразу расставил все точки над *i*, заявив: «Эти физики, как откроют какую-то частичку, воображают, что они Боги. Как человек, дважды сыгравший Бога, я не вижу в этом никаких проблем».



Этот полушутливый тон, подхваченный всеми героями церемонии, обнаружившими изумительное чувство юмора, несколько не ослабил торжественности момента и накала эмоций.

Церемонию открыл Генеральный директор ЦЕРНа Рольф-Дитер Хойер. В своем вступительном слове он поблагодарил Юрия Мильнера за создание столь значительной премии, адресованной людям, чьи достижения порой трудно оценить. Обращаясь к тем, кто считает физику отвлеченной наукой, он напомнил, что даже навигатор, которым сегодня оборудовано большинство автомобилей, это ничто иное как кванто-механический прибор. Он назвал премию наградой "всему сообществу элементарных частиц".

Невозможно было без трепета слушать выступление Стивена Хокинга, одного из наиболее влиятельных и известных широкой общественности физиков-теоретиков и космологов нашего времени, которого сопровождала на церемонии его дочь Люси. Ни на одном концерте классической музыки



нам не доводилось слышать такой полнейшей тишины даже в паузах! Произнесенные им слова: "Я не могу двигаться и говорю только с помощью компьютера, но мой мозг - свободен" наверняка заставили задуматься всех присутствовавших в зале. Приз ему вручил сам Юрий Мильнер.

Изумительную речь произнесла единственная дама среди лауреатов - Фабиола Джанотти. Главным достижением Юрия Мильнера она назвала то, что он смог вынудить "всех черновских физиков так элегантно одеться". Впрочем, в зале были не только физики, но и представители других научных цехов. Было очень приятно, например, увидеть среди приглашенных обладателя медали Филдса математика [Станислава Смирнова](#) с супругой Татьяной.

Приветствуя своих коллег-новых лауреатов премии выпускник МГУ, а ныне профессор Стэнфордского университета Андрей Линде обратился к собравшимся с призывом: "Если вы можете не быть физиками, не будьте ими! Это не приносит ни славы, ни денег".



Сюрпризом для всех, кроме организаторов, стал прямой телемост с Нью-Йорком, благодаря которому популярный американский телеведущий Чарли Роуз смог задать вопросы всем членом "команды ЦЕРНа". Он внимательно выслушивал ответы, но видно было, что понимает не все. И

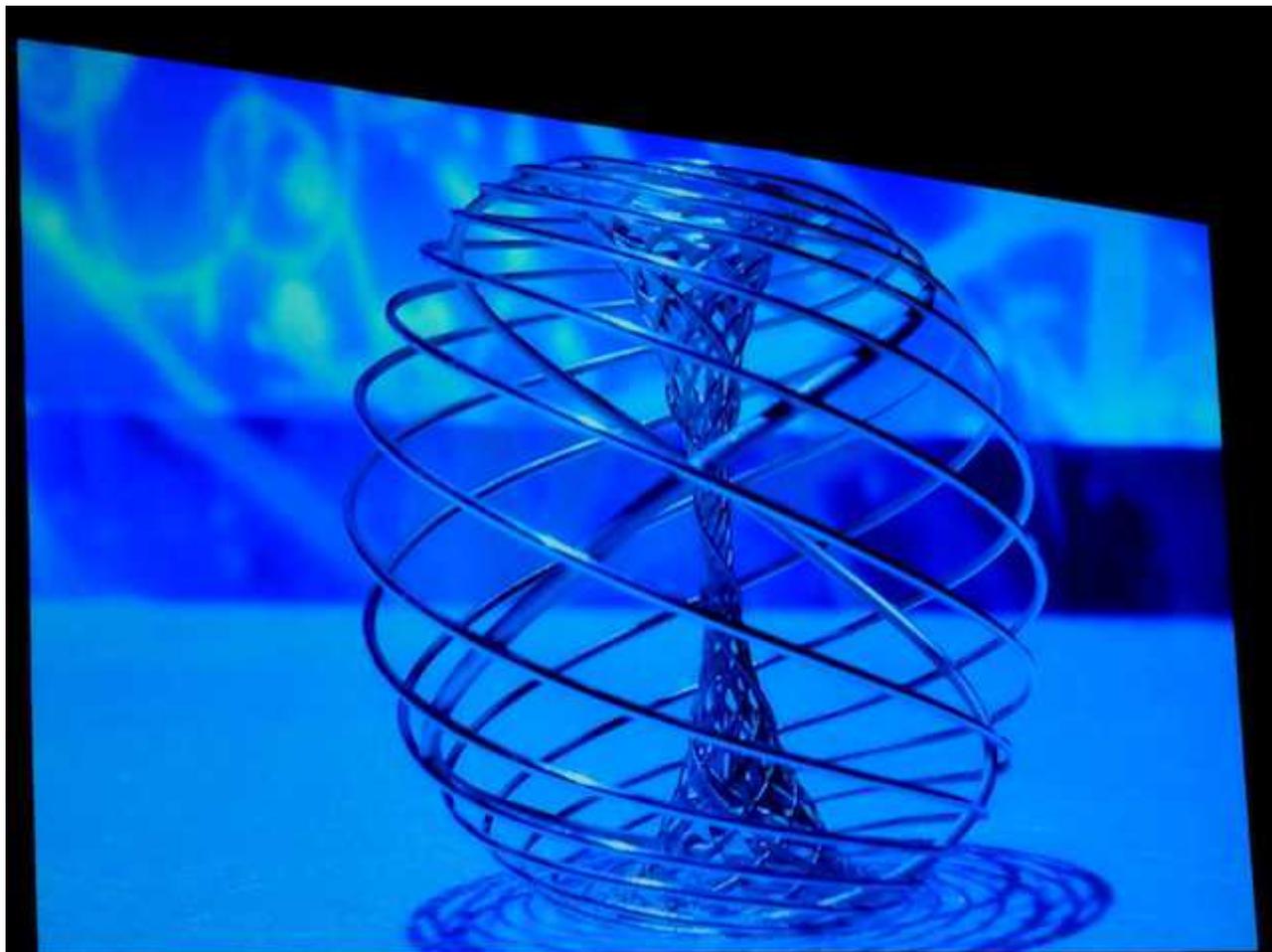
кто ж его осудит!

Разумеется, кульминацией вечера стало оглашение имени нового лауреата трехмиллионной премии. Кто он, не знал никто. Член отборочного комитета Максим Концевич, постоянный профессор Института высших научных исследований под Парижем и почётный приглашённый профессор Ратгерского университета в США, с которым мы смогли обменяться несколькими словами до начала церемонии, рассказал, что на выбор лауреата ушло всего несколько минут. "Мы все голосовали анонимно, через индивидуальные iPads. Уже после первого тура определился явный лидер", - поделился он. Но имя счастливица выяснилось только к 23 часам. Точно по-оскарски профессор Массачусетского технологического института Аден Гут произнес "and the winner is" и продолжил - "Александр Поляков!" Александр Маркович от избытка эмоций признался, что плохо справляется с цифрами и прежде всего поблагодарил свою жену Дашу, которая, как он успел сообщить в начале вечера, категорически запретила ему рассказывать во время церемонии малопрстойные анекдоты.

Праздник торжества чистой науки не обошелся без культурной программы. В гости к физикам были приглашены российский пианист Денис Мацуев, поразивший публику своим коронным григоровским "В пещере горного короля" и джазовыми импровизациями, а также английская певица Сара Брайтман, продавшая за свою долгую карьеру 26 млн дисков и исполнившая вчера целых шесть песен! Если честно, то вот без этого последнего пункта на наш взгляд можно было бы обойтись, так как время было позднее, и гости начали расходиться.

"Премия по фундаментальной физике чествует возможности, заложенные в стремлении человека к познанию глубочайших вопросов Вселенной. Находясь в окружении такого количества мощных умов, испытываешь смирение, и я с нетерпением ожидаю их будущих открытий", - сказал Юрий Мильнер, комментируя происходившее вчера в SICG.

С ним нельзя не согласиться. Надеемся, опасения Максима Концевича оправдаются, и ему придется-таки купить смокинг в виду регулярности подобных церемоний. Уже известно, что следующая состоится в Нью-Йорке.



<http://www.fundamentalphysicsprize.org/>

[Стивен Хокинг](#)

[Женева](#)

Статьи по теме

[Объявлены имена лауреатов Physics Frontiers Prize](#)

Source URL:

<https://nashgazeta.ch/news/education-et-science/v-zheneve-vruchili-premii-v-oblasti-fundamentalnoy-fiziki>