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

"Приемный сын" Швейцарии получил медаль Филдса | Un mathématicien adopté par la Suisse remporte la médaille Fields

Автор: Лейла Бабаева, Рио-де-Жанейро-Цюрих , 03.08.2018.

Алессио Фигалли: математика пронизывает всю нашу жизнь (Photo: Gian Marco Castelbergrg, ethz.ch)

Самую престижную награду по математике вручили профессору Федеральной политехнической школы Цюриха (ETHZ) Алессио Фигалли. Лауреатами премии стали также три математика из других стран.

|

Le professeur de mathématiques à l'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ), Alessio Figalli, figure parmi les quatre lauréats de la médaille Fields 2018, la plus prestigieuse récompense en mathématiques.

Un mathématicien adopté par la Suisse remporte la médaille Fields

Премия и медаль Филдса вручаются один раз в четыре года талантливым математикам не старше 40 лет. Награда названа в честь Джона Филдса, который, будучи президентом VII международного математического конгресса, проходившего в 1924 году в Торонто, предложил на каждом следующем конгрессе вручать нескольким математикам золотые медали в знак признания их заслуг.

Интересно, что за последние десятилетия лауреатами премии, приравниваемой к Нобелевской, стали трое ученых, напрямую связанных с Женевским университетом: Вон Джонс (1990), Станислав Смирнов (2010) и Мартин Хайрер (2014), о чем мы писали.

В этом году премии был удостоен еще один швейцарский профессор, 34-летний гражданин Италии Алессио Фигалли – за вклад в теорию оптимального транспорта (решение задачи Монжа - Канторовича). Церемония награждения прошла 1 августа на Международном конгрессе математиков (ICM) в Рио-де-Жанейро.

Суть транспортной задачи можно выразить простым вопросом: как доставить груз из одного пункта в другой с минимальными затратами? На сайте ETHZ приведены слова Алессио о том, что математика пронизывает мир вокруг нас, нужно лишь суметь ее увидеть. Своим студентам он объясняет сложные задачи простым языком. Например, как плывущие по небу облака все время меняют форму в результате перемещения составляющих их частиц. Если передать траектории частиц математическими формулами, то можно понять, как они «выбирают» оптимальный путь, полагает ученый. Добавим, что решение транспортной задачи можно использовать в разных областях.

В детстве никто не говорил Алессио, что в будущем он может стать математиком. Его «цифровой» талант проявился лишь в лицее, когда он принял участие в олимпиаде, организованной Итальянским математическим союзом. По словам Фигалли, решение математических задач – занятие творческое: «Чтобы найти ответ, необходимы новые идеи».

Алессио окончил Высшую нормальную школу в Пизе. По его мнению, он стал обладателем медали Филдса во многом благодаря образованию, полученному на родине. Фигалли признался, что его знаний хватило, чтобы впечатлить французского математика Альберта Фатхи, когда тот приехал с лекциями в Пизу.

Фигалли стал доктором математических наук в 23 года. Один из руководителей его докторской диссертации, профессор Высшей нормальной школы в Пизе Амбросио Луиджи рассказал в интервью газете Le Temps о таланте своего бывшего студента: Алессио великолепно справляется с математическими задачами благодаря легкости восприятия и изобретательности.

После получения докторской степени Фигалли работал в Национальном центре научных исследований (НЦНИ) Франции, Политехнической школе в Париже, Техасском университете в Остине. С 2016 года он преподает в ETHZ.

Медаль Филдса в этом году также получили австралиец индийского происхождения Акшай Венкатеш (за исследования в области использования теории динамики), немец Петер Шольце (за свою теорию перфектоидных пространств) и уроженец

иранского Курдистана, ныне проживающий в Великобритании Каушер Биркар (за доказательства ограниченности расслоений Фано). С последним произошел неприятный случай: у него украли медаль вместе с бумажником и смартфоном через полчаса после церемонии награждения. Данные с видеокамер наблюдения были переданы полиции, которая ведет расследование.

Швейцария

Статьи по теме

Станислав Смирнов: «Математика – как музыка, только правила строже»

Профессор Женевского университета россиянин Станислав Смирнов получил медаль Филдса

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/priemnyy-syn-shveycarii-poluchil-medal-fildsa