

О международной летней школе «Современная математика»

Этим летом я участвовала на Международной летней школе «Современная математика», которая проходила на базе университета *Ecole Normale Supérieure* в городе Лион (Франция). Всего на школе было около 80 студентов примерно из 40 стран.

Преподавателями на школе были европейские и американские математики, в том числе профессор Принстонского университета, автор игры «Жизнь» Джон Конвей и один из известнейших специалистов по теории чисел, директор Института математики им. Макса Планка Дон Загир.

Всего на школе было прочитано восемь курсов. При этом по каждому из них кроме основных лекций предлагались еще и дополнительные, которые позволяли желающим глубже разобраться с предметом. Тематика лекций была очень разнообразной: дифференциальные уравнения, тропическая геометрия, логика, теория групп, теория чисел. Наиболее интересной темой для меня на этой школе стала тропическая геометрия, курс по которой прочитал Илья Итенберг. Это меня вдохновило на прочтение статьи Эрвана Бругалле “A bit of tropical geometry”.

Помимо лекторов, на школе присутствовали и другие математики, в частности, один из основных организаторов школы, профессор университета Якобса в Бремене Дирк Шляйхер и профессор лионской Высшей нормальной школы, активный популяризатор науки Этьен Жис. Участники школы могли общаться с ними в свободное время, и они с удовольствием отвечали на любые вопросы студентов. Например, когда на Международном математическом конгрессе в Сеуле были вручены филдсовские медали, Этьен Жис сделал неформальный доклад о достижениях некоторых лауреатов.

Я считаю, что подобные мероприятия предоставляют много прекрасных возможностей, к примеру, мы слушали лекции известных ученых из разных университетов и общались со студентами из различных стран. Особенно хочется отметить дружескую атмосферу и возможность неформального общения с преподавателями, это замечательно, когда ты можешь поговорить с каждым из лекторов и лично обсудить какой-нибудь вопрос.

Я была невероятно рада посетить эту летнюю школу и хочу выразить признательность всем, благодаря кому смогла принять участие в ней!

14 декабря 2014.
Дарья Алексева,
факультет математики НИУ ВШЭ.