

Иркутский государственный университет,
Институт математики, экономики и информатики
(бул. Гагарина, 20, ауд.225)

10, 12 марта

14:30-17:30

11, 13 марта

14:30-16:00

курс лекций

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

Даниил МУСАТОВ

(МФТИ, Яндекс)

**приглашаются преподаватели,
научные сотрудники, аспиранты, студенты
и все интересующиеся
математикой и computer science!**

Как известно, решение задачи можно сдавать письменно или устно. При письменной сдаче сначала решение полностью записывается, а потом проверяющий его читает без участия доказывающего. При устной сдаче происходит некоторый диалог между доказывающим и проверяющим, при этом новые вопросы проверяющего могут зависеть от уже сказанного доказывающим. Распространение этих идей на теорию сложности вычислений позволяет определить несколько интересных классов – аналогов письменного и устного доказательства, вариантов с использованием случайности, с возможностью очной ставки, с учетом малой части информации. В рамках курса мы познакомимся с этими классами, соотношениями между ними, а также важными теоремами о них. Курс предполагается достаточно кратким и ознакомительным, поэтому полных доказательств теорем приведено не будет, но будут рассказаны основные идеи.

ВХОД СВОБОДНЫЙ!!!

Подробности: 8-914-88-21-888 (Александр Филатов)

alexander.filatov@gmail.com; skype: alexander.filatov_

<http://sibscience.org>, <http://matec.isu.ru>, <http://vk.com/baikalreadings>