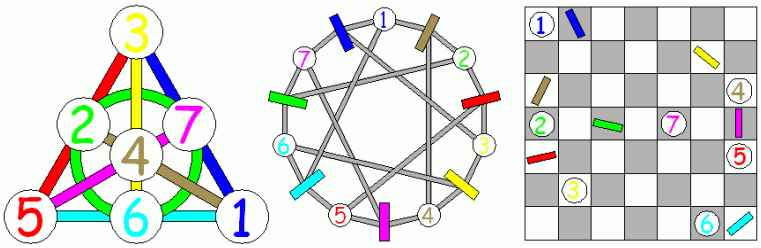
25
октября
вторник

Коллоквиум факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ

Дмитрий Шабанов

МГУ/МФТИ/НИУ ВШЭ



Раскраски гиперграфов и смежные проблемы: вероятностно-алгоритмический подход

Ряд известных задач комбинаторики и теоретической информатики (например, задача *k*-SAT, задача об оценках чисел Рамсея и др.) могут быть сформулированы в абстрактных терминах раскрасок однородных гиперграфов. В докладе будут представлены классические комбинаторные постановки подобных задач и будет рассказано о последних достижениях в их решении. Мы обсудим вероятностные алгоритмы, с помощью которых были получены новые результаты, а также вопрос их практической реализации.

25 октября, 18:10 – 19:30
Кочновский проезд, 3, ауд. 622

Заказать пропуск на проход в здание можно на computerscience@hse.ru