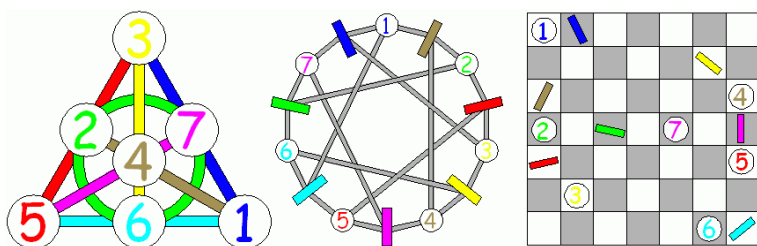


**25**  
октября  
вторник

**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. 205**

**Заказать пропуск на проход в здание  
можно на [computerscience@hse.ru](mailto:computerscience@hse.ru)**

