

11

декабря  
четверг

## Коллоквиум факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ



**Дмитрий Николаев**

Заведующий сектором  
зрительных систем ИППИ РАН

**Как устроен цвет**

Мы постучимся к вам в дверь и спросим, думали ли вы когда-нибудь о цвете. Почему формальное определение цвета то ли есть, то ли нет, и связано ли это с тем, что его дал тот самый Шрёдингер? Что имел в виду Вейнберг, когда назвал свою революционную статью «геометрия цветов»? Почему у цветового треугольника два угла, хотя интуитивно кажется, что должен быть один? Почему обычный детский рисунок показывает, что у автора всё в порядке с цветовосприятием, и зачем художник-академист всю жизнь учится его отключать? Почему в цветовом пространстве находятся кластеры, но они не находятся? Почему любая женщина знает о явлении метамерии окрасок, а ученые всё время забывают? Сколько должно быть цветовых каналов у хорошего фотоаппарата? А у монитора? А почему ответ разный? А красок у принтера? Да вы шутите, сколько-сколько? Во что одета тётя на картинке, и почему это так же смешно, как lena512.tif? Обо всем этом (и многом другом) вы узнаете, если придете к нам на коллоквиум

Подробности и  
регистрация:  
[www.cs.hse.ru/colloquium](http://www.cs.hse.ru/colloquium)  
или

