

В Лаборатории Теории Игр и Принятия Решений ВШЭ
(научные руководители *Herve Moulin* и *Анна Богомольная*)
состоится очередной



Учебный семинар по Social Choice и Mechanism Design

18 сентября (пятница) в 18.20, Кантемировская ул., дом 3, ауд. 169 (!!!)

Тема доклада: **Fair Division: погружение**

Докладчик: Федор Сандомирский

Аннотация: На нескольких ближайших семинарах мы ближе познакомимся с Fair Division: задачами справедливого деления неоднородного пирога между несколькими детьми с разными вкусовыми предпочтениями (в роли пирога может выступать любой неоднородный ресурс, например, земля или время, а в роли детей экономические агенты). Мы узнаем о разных понятиях справедливости, о существующих алгоритмах, о том что специалисты умеют делать в этой задаче, и о том, чему хотели бы научиться.

Начнем мы с обзора результатов про непрерывный пирог по статьям:

- 1) Procaccia A. D. Cake cutting: not just child's play //Communications of the ACM. – 2013. – Т. 56. – №. 7. – С. 78-87.
- 2) Brams S. J., Taylor A. D. An envy-free cake division protocol //American Mathematical Monthly. – 1995. – С. 9-18.

а потом разберемся в специфике дискретной задачи (имеется набор неделимых материальных объектов: предметы искусства, дома, машины, и т.д., которые надо справедливо поделить между группой людей) и алгоритме, реализованном на spliddit.org:

- 3) Procaccia A. D., Wang J. Fair enough: Guaranteeing approximate maximin shares //Proceedings of the fifteenth ACM conference on Economics and computation. – ACM, 2014. – С. 675-692.

Ссылки на статьи выложены в Google-группе.

Информация о переносах или отменах, список литературы и анонсы докладов будут появляться в Google-группе:

<https://groups.google.com/forum/#!forum/social-choice-hse>

*Бэкграунда по теории игр или экономике не предполагается.
Приглашаются все желающие!*

По любым вопросам пишите-звоните
sandomirski@yandex.ru, +7(921)633-23-53
Федор Сандомирский