



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

Семинар по Social Choice и Mechanism Design

28 марта (понедельник) в 16.50,
Кантемировская ул., дом 3, ауд. 254

Тема доклада:

Дележ нежелательных вещей

Докладчик:

Арсений Парамонов

Аннотация: На семинаре мы обсудим статью Анны Богомольной и Эрве Мулена Envy-free Division of Bads: a difficulty.

В ней рассматривается математический подход к справедливому дележу таких вещей, как нудная работа, сокращения зарплаты, токсичные отходы и т. д.

Пусть множеству агентов N нужно распределить между собой множество нежелательных вещей (bads) A . Каждая вещь должна быть распределена полностью, то есть нужно выбрать векторы распределения $z_i \in [0, 1]^A$ такие, чтобы $\sum_N z_i = (1, 1, \dots, 1)$. Агенты наделены функциями нежелательности $u_i \in \mathbb{R}_+^A$ и стремятся минимизировать $U_i = u_i \cdot z_i$.

Хотя многие концепции из теории дележей, в том числе эффективность, СЕЕI распределение, отсутствие зависти, естественным образом переносятся на эту модель, в статье был доказан ряд результатов о неприятных математических свойствах привычных нам способов дележей.

Таким образом, разработка эффективных и справедливых механизмов распределения нежелательных вещей остается открытой проблемой.

Информация о переносах или отменах, анонсы и слайды докладов, литература публикуются 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 Сандромирский