

Лаборатория теории игр и принятия решений
НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург
рада анонсировать гостевой визит профессора отдела
экономики и планирования Индийского статистического
института Арунавы Сена (Arunava Sen).



Профессор Сен, известный специалист в области микроэкономики, дизайна экономических механизмов и теории общественного выбора (goo.gl/pAOxeZ), прочтет две лекции в НИУ ВШЭ СПб (ул. Кантемировская, д. 3, к.1, лит. А).*



**Открытая лекция для широкой аудитории,
посвященная
введению в задачи о паросочетаниях и
статье проф. Сена
"Matching with Homophily"**

18 апреля 2017 года (16:50, ауд. 435)

Abstract: We study a matching model in which agents have to be matched in pairs in order to undertake a project. Each agent partitions the set of partners into friends and outsiders, and the set of possible projects, into good and bad ones (dichotomous preferences). The overall preference ordering on partner, project pairs is separable. Friendship is mutual and preferences over projects among friends exhibit value homophily in the following sense: when comparing two friends, the set of good projects for one individual is included in the set of good projects of her friend. We propose appropriate notions of stability and non-manipulability in this model and propose an algorithm, the Minimum Demand Priority Algorithm that generates stable allocations, satisfies a limited notion of Pareto efficiency called friendship efficiency and has good strategic properties. Finally we show stable allocations may not exist if the value homophily and dichotomous preferences assumptions are relaxed.

**Исследовательский семинар
"Strategy-proof Random social choice functions on Voting Domains"
17 апреля 2017 (16:50, ауд. 358)**

Abstract: The talk will review existing results and present some new ones relating to the following question: on what voting domains can every random strategy-proof social choice functions satisfying unanimity, be expressed as a fixed probability distribution over strategy-proof deterministic social choice functions satisfying unanimity? Answers to this question are important for understanding the extra possibilities for truthful information revelation, introduced by the consideration of random mechanisms.

Мы также рады сообщить, что 17 и 18 апреля, до вышеуказанных мероприятий, профессор Сен будет доступен для неофициальных встреч (например, для обсуждения ваших научных интересов и исследований). Чтобы назначить встречу, пожалуйста, свяжитесь с Юлией Ибрагимовой (yibragimova@hse.ru).

* В случае отсутствия пропуска ВШЭ, для прохода в здание понадобится документ, удостоверяющий личность.