

“Гребцы Юма” и динамика Б.Скермса

Научный руководитель – Долгоруков Виталий Владимирович

Панюхина Дарья Михайловна

Студент (бакалавр)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет гуманитарных наук, Москва, Россия

E-mail: pandapdm1999@gmail.com

Ключевые понятия: конвенция, теория игр, координационное равновесие, коррелированное равновесие, смешанное равновесие, Скермсовская динамика, рациональная оптимизация

В своем выступлении я бы хотела рассмотреть проблему экспликации установления конвенции, поднятую Д. Юмом в “Трактате о человеческой природе”. Д. Юм иллюстрирует проблему возникновения конвенции следующим примером: “Когда два человека гребут веслами водной лодке, они тоже делают это по взаимному соглашению, или уговору, хотя они никогда не обменивались взаимными обещаниями”. (Юм, 1996, 531)

Юм делает вывод, что на процесс установления стабильного соглашения влияет “чувство взаимного интереса”, которое дает уверенность в том, что в будущем поведение окружающих будет регулироваться аналогичным образом. Проблема, поставленная Юмом, привлекла внимание Д. Льюиса, который впервые предложил теоретико-игровое объяснение для описываемой Юмом ситуации. Д. Льюис рассматривает случай с гребцами Юма как пример координационного равновесия. Развивая идею Юма, Д. Льюис создает свою оригинальную теорию установления и стабильности конвенции.

П. Вандершраф критикует концепцию координационного равновесия Льюиса и предлагает применить концепцию коррелированного равновесия для анализа данной проблемы.

В своем докладе я бы хотела продемонстрировать, что для экспликации обсуждаемого Юмом примера лучше подходит механизм установления равновесия, предложенный Скермсом. Скермсовская динамика предполагает, что игроки начинают с произвольного представления, которое по правилам рациональной оптимизации приводит к отдельной точке, совпадающей со смешанным равновесием.

Источники и литература

- 1) Юм Д. Сочинения в 2-х томах. М.: Мысль, 1996. Т. 1. С. 531.
- 2) Lewis D. Convention: A Philosophical Study. Cambridge, M.A.: Harvard University Press, 1969.
- 3) Skyrms B. The Stag Hunt and the Evolution of Social Structure. N.Y.: Cambridge University Press, 2004.
- 4) Vanderschraaf P. Learning and Coordination: Inductive Deliberation, Equilibrium and Convention. L.: Routledge, 2014.