

**Факультет прикладной политологии, 2013-14 уч. год**

**Математические модели политэкономии**

**Модель Рубинштейна (22 марта 2014)**

*Д. А. Дагаев, К. И. Сонин, И. В. Щуров*

**Задача 1.** Найдите равновесие Нэша, совершенное на подыграх, в модели Рубинштейна с 4 периодами.

**Задача 2.** Вычислите платежи, которые получают игроки в равновесии Нэша, совершенном на подыграх, в модели Рубинштейна для произвольного числа периодов  $T$ . (Требуется аккуратное обоснование полученного ответа: построения «по аналогии» с предыдущими случаями недостаточно.) Изучите сравнительную статику по параметру  $T$ .