**Белорусский государственный университет**

**Механико-математический факультет**

**Кафедра нелинейного анализа и аналитической экономики**

**Аннотация к дипломной работе**

**«Рафинирование понятий равновесий Нэша»**

**Татаринович Екатерина Викторовна,**

**руководитель Бахтин Виктор Иванович**

**2016**

Дипломная работа содержит:

– 35 страницы,

– 3 использованных источника.

Ключевые слова: НОРМАЛЬНАЯ ФОРМА ИГРЫ, РАЗВЕРНУТАЯ ФОРМА ИГРЫ, ПОЗИЦИОННАЯ ИГРА, ИНФОРМАЦИОННОЕ МНОЖЕСТВО, РАВНОВЕСИЕ НЭША, СЕКВЕНЦИАЛЬНЫЕ РАВНОВЕСИЯ, СТРАТЕГИЯ, ДЕРЕВО ИГРЫ, ВЫИГРЫШИ

В дипломной работе рассматриваются способы представления игры, а именно – развернутая и нормальная формы, также рассматриваются равновесия, совершенные относительно подыгр, слабые и сильные секвенциальные равновесия, совершенные равновесия для игр в нормальной форме. Вводится понятие равновесия Нэша.

Целью работы является изучить и описать различные модификации понятия равновесия Нэша для игр в развернутой и нормальной форме, исключающие заведомо неоптимальные решения: совершенные относительно подыгр равновесия, слабые и сильные секвенциальные равновесия, совершенные равновесия для игр в нормальной форме.

Дипломная работа носит теоретический характер. Её результаты могут быть использованы в дальнейших исследованиях рафинирования понятий равновесий Нэша.