

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Механико-математический факультет
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ЗЕНОВ
Дмитрий Александрович

Аннотация к дипломной работе
**«Смешанные и поведенческие стратегии в играх
с совершенной памятью»**

Научный руководитель – профессор Бахтин Виктор Иванович

2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 28 страниц, 3 литературных источника,
9 иллюстраций, 8 таблиц.

Ключевые слова: ИГРА В РАЗВЕРНУТОЙ ФОРМЕ, МНОЖЕСТВО ИГРОКОВ, СТРАТЕГИЯ, ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ, СМЕШАННАЯ СТРАТЕГИЯ, СОВРШЕННАЯ ПАМЯТЬ, ДЕРЕВО ИГРЫ.

Целью данной дипломной работы является изучение понятия игры в развернутой форме, совершенной памяти, определение смешанных и поведенческих стратегий и рассмотрение их эквивалентности.

Материалы этой дипломной работы можно будет использовать на лекционных занятиях по дисциплине «Теория игр».

ABSTRACT

Diploma thesis: 28 pages, 3 reference sources, 9 figures, 8 tables.

Key words: GAME IN THE EXTENSIVE FORM, SET OF PLAYERS, STRATEGY, BEHAVIOR STRATEGY, MIXED STRATEGY, PERFECT MEMORY, GAME TREE.

The purpose of this graduation work is to study the concept of the game in its extensive form, perfect memory, the definition of mixed and behavioral strategies and consideration of their equivalence.

Materials of this graduation work can be used in lectures on the discipline «Game Theory».