

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

ЮРЕВИЧ

Евгений Игоревич

Аннотация к дипломной работе:

НЕКОТОРЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ ИГР

Научный руководитель:
канд. физ.-мат. наук, доцент
Пиндрик Ольга Исааковна

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 95 страниц, 5 литературных источников.

Ключевые слова: ФУНКЦИЯ ВЫИГРЫША, ОСТОРОЖНЫЕ СТРАТЕГИИ, ОПТИМАЛЬНОСТЬ ПО ПАРЕТО, НЕСУЩЕСТВЕННЫЕ ИГРЫ, РАВНОВЕСИЕ НЭША, ЦЕНА ИГРЫ, СЕДЛОВАЯ ТОЧКА, БИМАТРИЧНАЯ ИГРА, ДОМИНИРУЮЩИЕ СТРАТЕГИИ.

Цель работы – изучение некоторых задач теории игр и подбор примеров.

Методы исследования – методологические.

Полученные результаты – могут быть использовано для дальнейшего изучения задач теории игр.

ABSTRACT

Diploma thesis: 95 pages, 5 literary sources.

Key words: PAYOFF FUNCTION, CAUTIONS STRATEGES, PARETO OPTIMALITY, NON-ESSENTIAL GAMES, NASH EQUILIBRIUM, GAME PRICE, SADDLE POINT, BIMATRIX GAME, DOMINANT STRATEGES.

The purpose of the work – study of some issues of game theory and the selection of examples.

Methods of research – methodological.

Obtained results – can be used to further study the problems of game theory.