

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ  
Кафедра методов оптимального управления**

Аннотация к дипломной работе

**Формирование оптимальных составов команд в онлайн играх**

Гах Антон Витальевич

Научный руководитель: доктор физ.-мат. наук, профессор  
Калинин Анатолий Иосифович

**Минск, 2017**

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 30 с., 28 рис., 11 источников Ключевые слова:  
ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНД, ОПТИМАЛЬНОСТЬ,  
АЛГОРИТМ.

Объектом исследования является задача формирования оптимальных составов команд.

Цель работы – построение численных методов для эффективного решения задачи построения оптимальных составов команд.

Основные методы исследования – методы оптимизации, математическая статистика.

Результатами являются алгоритм решения задачи формирования оптимальных составов команд и его программная реализация.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 30 с., 28 мал., 11 крыніц  
Ключавыя словы:  
ФАРМАВАННЕ КАМАНД, АПТЫМАЛЬНАСТЬ,  
АЛГАРЫТМ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца задача фарміравання аптымальных саставаў каманд.

Мэта работы - пабудова лікавых метадаў для эфектыўнага рашэння задачы пабудовы аптымальных саставаў каманд.

Асноўныя метады даследавання - метады аптымізацыі, матэматычная статыстыка.

Вынікамі з'яўляюцца алгарытм рашэння задачы фарміравання аптымальных саставаў каманд і яго праграмная рэалізацыя.

## **ABSTRACT**

Degree thesis 30 p., 28 pic., 11 sources

Keywords: TEAM FORMING, OPTIMALITY, ALGORITHM.

The object of research is the task of forming optimal teams.

The aim of the work is to build numerical methods for efficient solution of the task of constructing optimal team compositions.

The main methods of research are optimization methods, mathematical statistics.

The results are the algorithm for solving the problem of forming optimal team composition and its software implementation.