

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра математического моделирования и анализа данных

СЕРЕНКОВ
Борис Юрьевич

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПОЗИЦИЙ ШАХМАТНЫХ ПАРТИЙ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук,
доцент Бодягин И.А.

Минск, 2020 г.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 34 страницы, 6 рисунков, 15 источников, 2 приложения.

Ключевые слова: ШАХМАТЫ, ОЦЕНКА ШАХМАТНЫХ ПОЗИЦИЙ, ШАХМАТНАЯ ПРОГРАММА

Объект исследования: оценка позиций шахматных партий

Цель работы: анализ методов оценки позиций шахматных партий

Методы исследования: эвристический подход, машинное обучение

Результат: программные реализации алгоритмов оценки позиций шахматных партий

Область применения: шахматы

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 34 старонкі, 6 малюнкаў, 15 крыніц, 2 прыкладанне.

Ключавыя словы: ШАХМАТЫ, АЦЭНКА ШАХМАТНЫХ ПАЗІЦЫЙ, ШАХМАТНАЯ ПРАГРАМА

Аб'ект даследавання: ацэнка пазіцый шахматных партый

Мэта работы: аналіз метадаў ацэнкі пазіцый шахматных партый

Метады даследавання: эўрыстычны падыход, машыннае навучанне

Вынік: праграмныя рэалізацыі алгарытмаў ацэнкі пазіцый шахматных партый

Вобласць ужывання: шахматы

ESSAY

Thesis, 34 pages, 6 figures, 15 sources, 2 appendix.

Keywords: CHESS, ASSESSMENT OF CHESS POSITIONS, CHESS PROGRAM

Object of study: evaluating the positions of chess games

Purpose of work: analysis of methods for evaluating the positions of chess games

Research methods: heuristic approach, machine learning

Result: software implementations of algorithms for evaluating the positions of chess games

Scope: chess

АННОТАЦИЯ

В данной работе рассматриваются методы построения оценки шахматных позиций. Разобраны и реализованы известные методы построения оценки, а также предложены идеи по их улучшению. В результате разработана программа для оценки позиций и игры в шахматы.

АННТАЦЫЯ

У дадзенай рабоце даследуецца метады пабудовы ацэнкі шахматных пазіцый. Разабраны і рэалізаваны вядомыя метады пабудовы ацэнкі, а таксама прапанаваны ідэі па іх паляпшэнні. У выніку распрацавана праграма для ацэнкі пазіцый і гульні ў шахматы.

ANNOTATION

In this paper, we consider methods for constructing estimates of chess positions. Well-known methods of estimation construction are analyzed and implemented, as well as ideas for their improvement are proposed. As a result, a program was developed for evaluating positions and playing chess.