

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к дипломной работе

**«Статистическая классификация дискретных данных на основе модели
максимальной энтропии»**

Панкевич Матвей Геннадьевич

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук, доцент
кафедры математического моделирования и анализа данных ФПМИ
Волошко В.А.

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 36 с., 4 рис., 4 источника.

Ключевые слова: ИНФОРМАЦИЯ, ЭНТРОПИЯ, МОДЕЛЬ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНТРОПИИ.

Цель исследования: анализ модели максимальной энтропии.

Объект исследования: модель максимальной энтропии.

Результат работы: исследована модель максимальной энтропии; проведены эксперименты на реальных данных.

Область применения: медицина, лингвистика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 36 с., 4 мал., 4 крыніцы.

Ключавыя словы: ІНФАРМАЦЫЯ, ЭНТРАПІЯ, МАДЭЛЬ
МАКСІМАЛЬНАЙ ЭНТРАПІІ.

Цэль даследавання: аналіз мадэлі максімальнай энтрапіі.

Аб’ект даследавання: мадэль максімальнай энтрапіі.

Вынікі даследавання: даследавана мадэль максімальнай энтрапіі;
праведзены эксперыменты на рэальных дадзеных.

Вобласць прымянення: медыцына, лінгвістыка.

ABSTRACT

Diploma thesis: 36 p., 4 ill., 4 sources.

Key words: INFORMATION, ENTROPY, MAXIMUM ENTROPY MODEL.

Purpose of research: analysis of the maximum entropy model.

Object of research: maximum entropy model.

Results: the maximum entropy model has been studied; experiments were carried out on real data.

Application area: medicine, linguistics.