

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к магистерской диссертации

“Проектирование и разработка нативного приложения с использованием CoreML”

Панченко Иван Владиславович

руководитель Блинов Игорь Николаевич

2020

Магистерская работа содержит:

- 51 страницу,
- 18 иллюстраций (рисунков),
- 1 приложение,
- 4 использованных источника.

Ключевые слова: CoreML, Natural Language Processing, RNN, Apple, машинное обучение, Swift.

Цель магистерской работы – разработка приложения с использованием машинного обучения.

В ходе выполнения работы:

- Изучена библиотека Natural Language.
- Изучены возможности Core ML.
- Создано мобильное приложение.

Магистерская работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Работа выполнена автором самостоятельно.

The master's work contains:

- 51 pages,
- 18 illustrations (figures),
- 1 **appendices**,
- 4 sources used.

Keywords: CoreML, Natural Language Processing, RNN, Apple ,machine learning , Swift.

The aim of the thesis – the creation of ML mobile application.

In the course of the work:

- Natural Language library was studied;
- The ways of using Core ML were studied;
- Mobile App was created.

Work has practical value. Calculation of economic efficiency has not been performed.

Master's work has been done by the author himself.