

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра многопроцессорных систем и сетей

Аннотация к дипломной работе

**Оптимизация системы экологического просвещения населения
Беларуси с использованием возможностей IBM Watson Studio**

Артуганов Андрей Вячеславович

Научный руководитель – заведующий кафедрой МСС, кандидат физ.-мат.
наук, доцент Марков С.В.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 45 с., 11 рис., 2 табл., 20 источн.

**ЧАТ-БОТ, РАСПОЗНАВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА, AIML,
ДИАЛОГОВЫЕ СИСТЕМЫ, ЭКОЛОГИЯ**

Объектом исследования являются диалоговые системы для экологического просвещения на территории РБ.

Цель работы – разработка чат-бота для поиска оптимального экологического учебного заведения для пользователя .

В процессе работы проводились экспериментальные сравнения качества поиска именованных сущностей в тексте различными инструментами анализа представленными на рынке.

В результате исследования был создан чат-бот для поиска релевантного учебного заведения.

Область применения — экопросвещение среди учащихся и учившихся на II и III ступени общего среднего образования, а также учащиеся в учреждениях высшего образования.

ABSTRACT

Diploma 45 p., 11 fig., 2 tables, 15 sources,

CHATBOT, NATURAL LANGUAGE RECOGNITION, AIML, DIALOG
SYSTEMS, ECOLOGY

The object of the study is dialog systems for environmental education in the territory of the Republic of Belarus.

The purpose of the work is to develop a chatbot to find the optimal ecological educational institution for the user.

In the course of the work, experimental comparisons of the quality of the search for named entities in the text by various analysis tools presented on the market were carried out.