

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Факультет радиофизики и компьютерных технологий**  
**Кафедра интеллектуальных систем**

Аннотация к дипломной работе

**«Информационная система  
«Студенты кафедры интеллектуальных систем»»**

Лопато Светлана Ивановна

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент  
Е.И. Козлова

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 55 страниц, 25 рисунков, 8 использованных источников, 1 приложение.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
БАЗАМИ ДАННЫХ, БАЗЫ ДАННЫХ, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, NoSQL.

*Объект исследования* – архитектура информационной системы.

*Цель работы* – разработка информационной системы “Студенты кафедры интеллектуальных систем”.

*Методы исследования* – анализ данных.

В результате выполнения работы по сравнению и анализу различных систем управления базами данных, выбрана облачная система управления базами данных класса NoSQL, на основе которой разработана информационная система “Студенты кафедры интеллектуальных систем”.

Данная система предусматривает интеграцию с сайтом кафедры Интеллектуальных систем и может быть использована сотрудниками и преподавателями кафедры в информационных и коммуникационных целях.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 55 старонак, 25 малюнкаў, 8 выкарыстанных крыніц, 1 прыкладанне.

ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА, СІСТЭМА КІРАВАННЯ БАЗАМІ  
ДАДЗЕНЫХ, БАЗЫ ДАДЗЕНЫХ, МАДЭЛЬ ДАДЗЕНЫХ, NoSQL

*Аб'ект даследавання* – архітэктара інфармацыйнай сістэмы.

*Мэта працы* – распрацоўка інфармацыйнай сістэмы "Студэнты кафедры інтэлектуальных сістэм".

*Метады даследавання* – аналіз дадзеных.

У выніку выканання працы па параўнанні і аналізу розных сістэм кіравання базами дадзеных, была абраная воблачнае сістэма кіравання базами дадзеных класа NoSQL, на аснове якой распрацавана інфармацыйнай сістэмы "Студэнты кафедры інтэлектуальных сістэм".

Дадзеная сістэма прадугледжвае інтэграцыю з сайтам кафедры Інтэлектуальных сістэм і можа быць выкарыстана супрацоўнікамі і выкладчыкамі кафедры ў інфармацыйных і камунікацыйных мэтах.

## ABSTRACT

Thesis: 55 pages, 25 figures, 8 sources, 1 application.

INFORMATION SYSTEM, DATA BASE CONTROL SYSTEM,  
DATABASE, DATA MODEL, NoSQL.

*The object of research* – information system architecture.

*Objective* – development of the information system "Students of the Department of Intelligent Systems".

*The methods* – data analysis.

As a result of work on comparison and analysis of various database management systems, a cloud database management system of the NoSQL class was chosen, on the basis of which the information system "Students of the Department of Intelligent Systems" was developed. This system integrates with the site of the Department of Intelligent Systems and can be used by staff and teachers of the department for information and communication purposes.