

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України
Національний університет «Києво-Могилянська академія»
Факультет інформатики
Кафедра інформатики
Магістерська програма «Інформаційні управляючі системи та технології»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Зав.кафедри інформатики,
проф., д.ф.-м.н.

_____ М. М. Глибовець
(підпис)

10 листопада 2013 р.

ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ
на дипломну роботу
(магістерську тезу)

студенту 2 року навчання МП «Інформаційні управляючі системи та технології»

Решетньову Ігорю Володимировичу

на тему:

Розробка методу ітеративної побудови термінології на базі колекцій текстів наукової тематики

Зміст текстової частини роботи (ТЧ)

Вступ (обґрунтування та постановка задачі)

1. Роль автоматизованої побудови тезаурусів як предмету дослідження в галузі інформаційного пошуку
 1. Проблеми інформаційного пошуку
 2. Розвиток онтологічних і семантичних систем аналізу текстів
 3. RDF граф як формат опису залежностей між ресурсами в семантичному вебі
2. Огляд існуючих методів побудови термінології і складання тезаурусів
 1. Статистичні методи
 2. Лексикографічні методи
3. Розробка ітеративного методу побудови термінології за допомогою комбінації лексикографічного і статистичного методів
 1. Математична модель
 2. Опис алгоритму, якісна та кількісна оцінки
 3. Застосування алгоритму для побудови термінології у вигляді RDF схеми з використанням синтетичних та реальних даних україномовної наукової періодики.
 1. Розробка інтерфейсу користувача і RESTful API до системи
 2. Схема тестування та оцінка результатів

Висновок (досягнені результати згідно з поставленої мети)

Джерела

Додатки

Дата видачі 20 жовтня 2013 р.

Керівник А. М. Глибовець

(підпис)

Завдання отримав І.В.Решетньов

(підпис)