

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 алгоритму 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. Глібовець

(підпис)

Завдання отримав І.В.Решетньов

(підпис)