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 (обгрунтування 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)