

## **Подход к автоматизации сбора тематической информации для систем поддержки научной и производственной деятельности<sup>1</sup>**

Ю.А. Загорулько, О.И. Боровикова, Е.А. Сидорова  
Институт систем информатики имени А.П. Ершова СО РАН, Новосибирск  
E-mail: zagor@iis.nsk.su, olesya@iis.nsk.su, lena@iis.nsk.su

И.Р. Ахмадеева  
Новосибирский государственный университет, Новосибирск  
E-mail: ah.irishka@gmail.com

Для информационной и аналитической поддержки научной и производственной деятельности создаются тематические интеллектуальные научные интернет-ресурсы, обеспечивающие содержательный доступ к научным знаниям и информационным ресурсам, относящимся к определенной области знаний, и средствам их интеллектуальной обработки. Самым трудоемким процессом при создании и сопровождении систем такого класса является сбор релевантной информации из сети Интернет. Сложность данной задачи определяется большим разнообразием видов искомой информации и способов ее представления в Интернет.

Предлагается подход к автоматизации сбора такой информации, объединяющий механизм метапоиска и методы извлечения информации, базирующиеся на онтологиях и тезаурусах. В соответствии с этим подходом для каждого типа сущностей (класса онтологии) разрабатывается свой метод сбора и извлечения информации, настраиваемый на область знаний и типы интернет-ресурсов и документов.

### ***Список литературы***

1. Загорулько Ю.А., Загорулько Г. Б., Шестаков В.К., Кононенко И.С. Концепция и архитектура тематического интеллектуального научного интернет-ресурса // Труды XV Всероссийской научной конференции RCDL'2013. 14-17 октября 2013 г. – Ярославль: ЯрГУ, 2013. – С.57–62.
2. Загорулько Ю.А. Автоматизация сбора онтологической информации об интернет-ресурсах для портала научных знаний // Известия Томского политехнического университета. – Т. 312. – № 5. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2008.
3. Загорулько Ю.А., Дяченко О.О. Автоматическое наполнение информационных систем библиографическими сведениями о научных публикациях // Труды XIII Всероссийской научной конференции RCDL'2011. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011 – С.347-353.

---

<sup>1</sup> Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проект № 13-07-00422).