

## **2014–2016 Проект “Humanitariana: создание виртуального информационно-ресурсного центра для извлечения знаний из гуманитарных текстов на основе продвинутого полнотекстового поиска и функциональной интеграции ресурсов и сервисов в распределенной среде” (грант РГНФ 14-03-12017-в)**

Научный руководитель: С.Х. Ляпин, канд. филос. наук

Проект является актуальным для развития новых подходов к организации гуманитарных исследований, в основе которых – работа с текстом.

Одной из тенденций развития современного информационного общества является использование информационного поиска для извлечения знаний из текстов, что особенно важно для текстов гуманитарной направленности (философия, культурология, история). В рамках проекта создается виртуальный информационно-ресурсный центр для извлечения знаний из гуманитарных текстов и функциональной интеграции ресурсов и сервисов в распределенной среде. Для этой цели производится адаптация функционала универсальной электронной библиотеки, обладающей возможностями продвинутого полнотекстового поиска и различными формами презентации полученных результатов. Такие технологии позволяют эксплицировать как «горизонтальные» микроконтексты (в пределах авторского абзаца или кластера абзацев), так и «вертикальные» макроконтексты (в пределах целого документа или совокупности документов), производить предварительное содержательное структурирование (строить онтологии) предметной области произвольной совокупности документов. В проекте реализуется также возможность распределенного полнотекстового поиска, функционально объединяющего ресурсы нескольких аналогичных электронных библиотек.

В результате выполнения проекта будет создана новая высокотехнологичная научная инфраструктура с открытым доступом в Интернет, сервисы которой обеспечат извлечение контекстных знаний из текстов гуманитарной направленности (философия, культурология, история). Ресурсный центр будет функционировать как в режиме локальной сети в каждой из организаций-участников (технология клиент-сервер), так и распределенной информационной среды (децентрализованная архитектура в среде Интернет, пользовательский запрос ко всем ресурсам осуществляется с любого из серверов). Координация деятельности участников виртуального центра (отбор и подготовка ресурсов, техническое администрирование, консультирование) будет осуществляться одним из структурных подразделений Университета ИТМО.

Проект выполняется в Университете ИТМО коллективом исследователей, представляющих кафедру управления государственных информационных систем (УГИС) и Центр технологий электронного правительства.

## Контакты



**Факультет технологического менеджмента и инноваций**  
Университета ИТМО

**Центр технологий электронного правительства (ЦТЭП, оф. 333)**  
E-mail: [info@egov-center.ru](mailto:info@egov-center.ru) Тел: +7.812.457-17-96

**Кафедра управления государственных информационных систем**  
(УГИС, оф. 330) E-mail: [edu@egov-center.ru](mailto:edu@egov-center.ru) Тел: +7.812.457-18-00  
199034 Санкт-Петербург, В.О., Биржевая линия, д. 14  
<http://ugis.ifmo.ru> <http://egov.ifmo.ru>