



Онлайновые информационные ресурсы для исследователей по экономике: база данных RePEc и веб-портал RuPEc

*Thomas Krichel, Виктор Ляпунов,
Сергей Паринов*

Работа по созданию базы данных RePEc поддержана грантом Joint Information Systems Committee of the UK Higher Education Funding Councils по программе Electronic Library Programme (WoPEc). Создание набора пользовательских сервисов RuPEc к базе данных RePEc и российского архива РАРДЭС поддержано грантом РГНФ (№ 96-02-12039В).



Общие тенденции в развитии онлайн-ресурсов для сообщества исследователей

- **Децентрализация информационных источников**
 - самостоятельная публикация материалов их авторами и организациями
 - множество сайтов и серверов с данными, которые интересуют сообщество
 - разнообразие форматов представления данных на сайтах
 - различные правила доступа к данным

- **Персонализация пользовательский сервисов**
 - создание собственных частично дублирующих друг друга каталогов ресурсов
 - создание собственных сервисов поиска и фильтрации данных



Общие проблемы онлайн-сообщества исследователей

- **От децентрализации информационных источников**
 - затруднен обзор ресурсов
 - сложно следить за новыми публикациями
- **От персонализации пользовательских сервисов**
 - удачные примеры и достижения ограничены приложением к частным наборам данных



Общие требования к организации онлайн-ресурсов сообщества исследователей

- Создание базы данных мета-информации о коллекциях ресурсов
- Автоматический сбор данных об обновлениях
- Отделение пользовательского сервиса от базы данных
- Приложение частных пользовательских сервисов ко всей базе данных



Пример организации онлайн-ресурсов для сообщества исследователей по экономике

- Протоколы ReDIF и Guildford обеспечивают нормальное функционирование распределенной базы данных RePEc
- Независимо разрабатываются пользовательские интерфейсы к базе данных RePEc в разных странах (IDEAS - Канада, RuPEc - Россия и др.)



Структура пользовательских интерфейсов

- Фильтрация входного потока документов, удобный доступ к данным (веб-портал публикаций)
- Средства онлайн-цитирования (ссылки на отдельные фрагменты документов при подготовке новых электронных текстов)
- Формирование онтологии предметной области (децентрализованное построение тематической структуры)



Веб-портал публикаций по экономике как пример пользовательского интерфейса

- **Функции веб-портала**
 - Персональная настройка на перечень коллекций, организаций, отдельных авторов, кодов тематического классификатора, наборов ключевых слов и др., что должно помочь пользователю фильтровать поток новых публикаций
 - Дискуссионные форумы и голосовательные средства для визуализации общественного мнения по поводу новых идей, ошибок и заблуждений, важных событий и др.
 - Генерирование рекомендаций о существовании «полезных» публикаций и близких групп по интересам



Направления развития пользовательских интерфейсов для сообщества исследователей

- Информационные роботы, представляющих в сети научные интересы отдельных исследователей, собирающих нужные сведения, проводящих обмен информацией с аналогичными роботами других исследователей и т.п.
- Разработка сервиса, упрощающего цитирование и ссылки на существующие публикации в процессе подготовки исследователем текстов новых документов
- Разработка подходов для автоматического анализа содержания поступающих в базу данных публикаций в целях формирования и развития онтологии экономики как научной дисциплины и области знаний.



Заключение

- Приглашаем администраторов российских коллекций публикаций по экономике к созданию своих разделов в базе данных RePEc
- Необходима разработка стандартов, регулирующих работу децентрализованной сети взаимодействующих информационных роботов
- Адрес для контактов: parinov@ieie.nsc.ru (Сергей Паринов)



Contact URL

- www.ieie.nsc.ru/RePEc - about RePEc project
- www.ieie.nsc.ru/RuPEc - about RuPEc project
- www.ieie.nsc.ru/r-archive/ - Архив рабочих документов по экономике и социологии
- *Адрес для контактов: parinov@ieie.nsc.ru (Сергей Паринов)*

