

OAI AND AMF FOR ACADEMIC SELF-DOCUMENTATION

Pavel Braslavsky

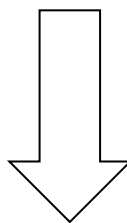
Institute of Engineering Science, Ekaterinburg, Russia

Thomas Krichel

Long Island University, NY, USA

Проблемы бумажных научных журналов:

Цена + Время



Возможное решение:

Интернет

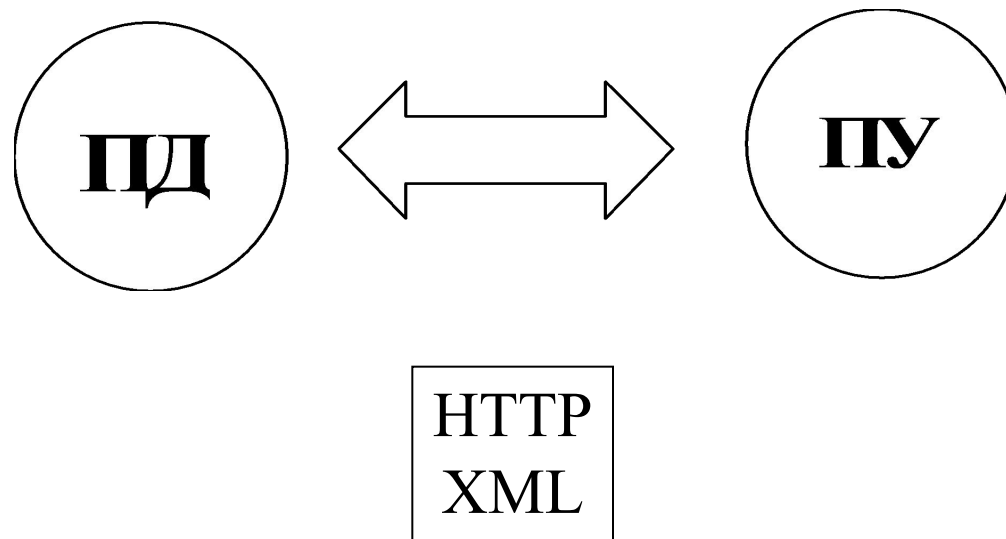
Проблемы циркуляции научной информации в Интернете

- Распределенность и независимость информации
- Данные без сервисов или сервисы в отрыве от данных
- Форматы библиографического описания
- Авторские права
- Достоверность
- МЕТАДААННЫЕ

Проблемы создания распределенной системы поставки/сбора метаинформации

- Мотивация поставщиков метаданных
- Соглашение о формате метаданных
- Механизм поставки/сбора метаданных

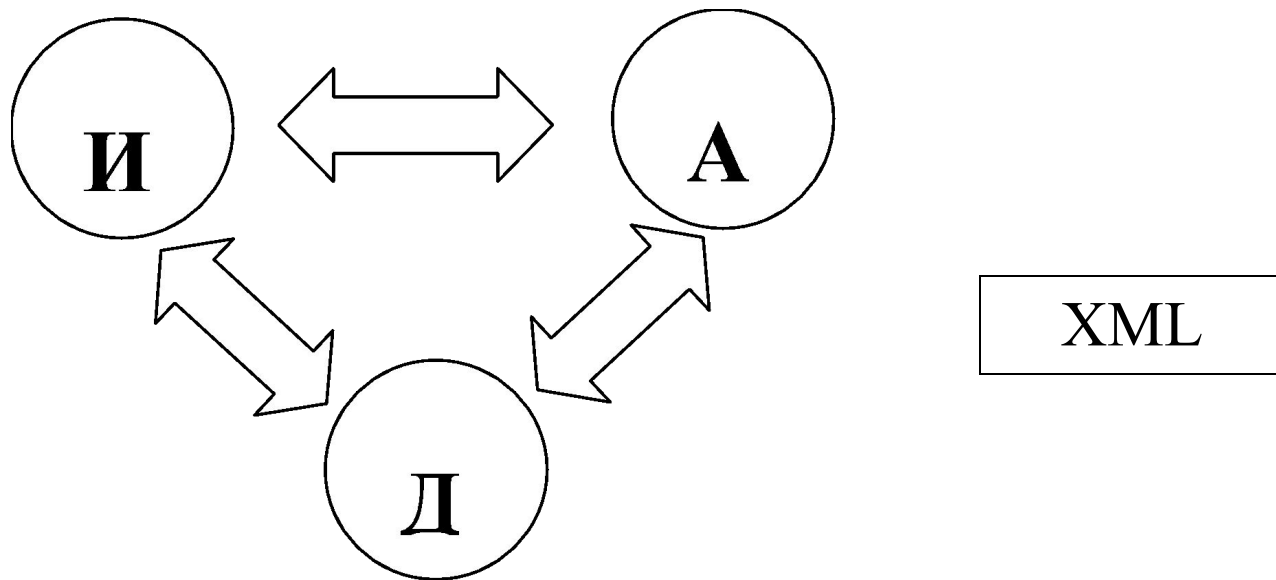
Open Archives Initiative Protocol: транспорт для метаданных



Open Archives Initiative Protocol: запросы

Identify
ListRecords
GetRecord
ListIdentifiers
ListMetadataFormats
ListSets

Academic Metadata Format: упаковка для метаданных



Academic Metadata Format: сущности (noun elements)

person
organization
text
collection

Научные публикации/метаданные в интернете

Распределенные данные
распределенные расходы

От пользователя к автору

Мотивация поставщиков:
распространение идей
признание сообществом

Примеры

RePEc: 250 архивов, 200 000 записей

Socionet: + социальные науки,
пользовательские сервисы