# OAI AND AMF FOR ACADEMIC SELF-DOCUMENTATION

#### Pavel Braslavsky

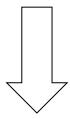
Institute of Engineering Science, Ekaterinburg, Russia

**Thomas Krichel** 

Long Island University, NY, USA

#### Проблемы бумажных научных журналов:

Цена + Время



Возможное решение:

Интернет

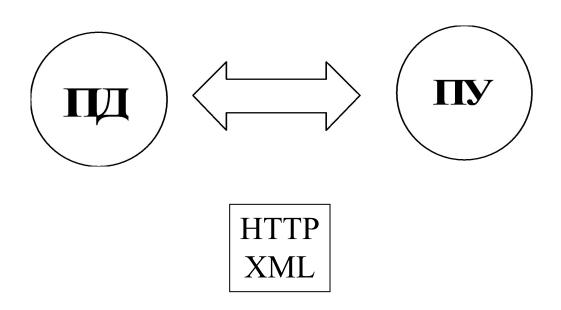
#### Проблемы циркуляции научной информации в Интернете

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

# Проблемы создания распределенной системы поставки/сбора метаинформации

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

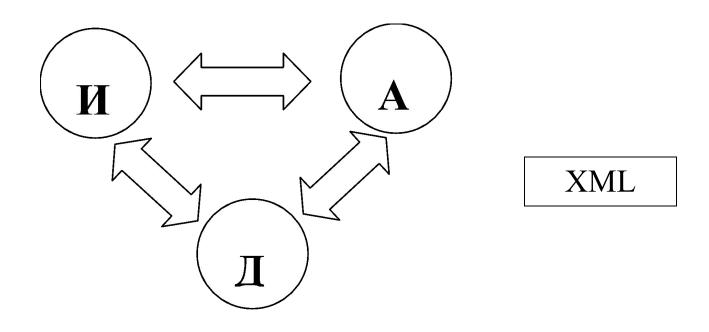
## Open Archives Initiative Protocol: транспорт для метаданных



### 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: распросранение идей □ признание сообществом

#### Примеры

RePEc: 250 архивов, 200 000 записей

Socionet: + социальные науки,

пользовательские сервисы