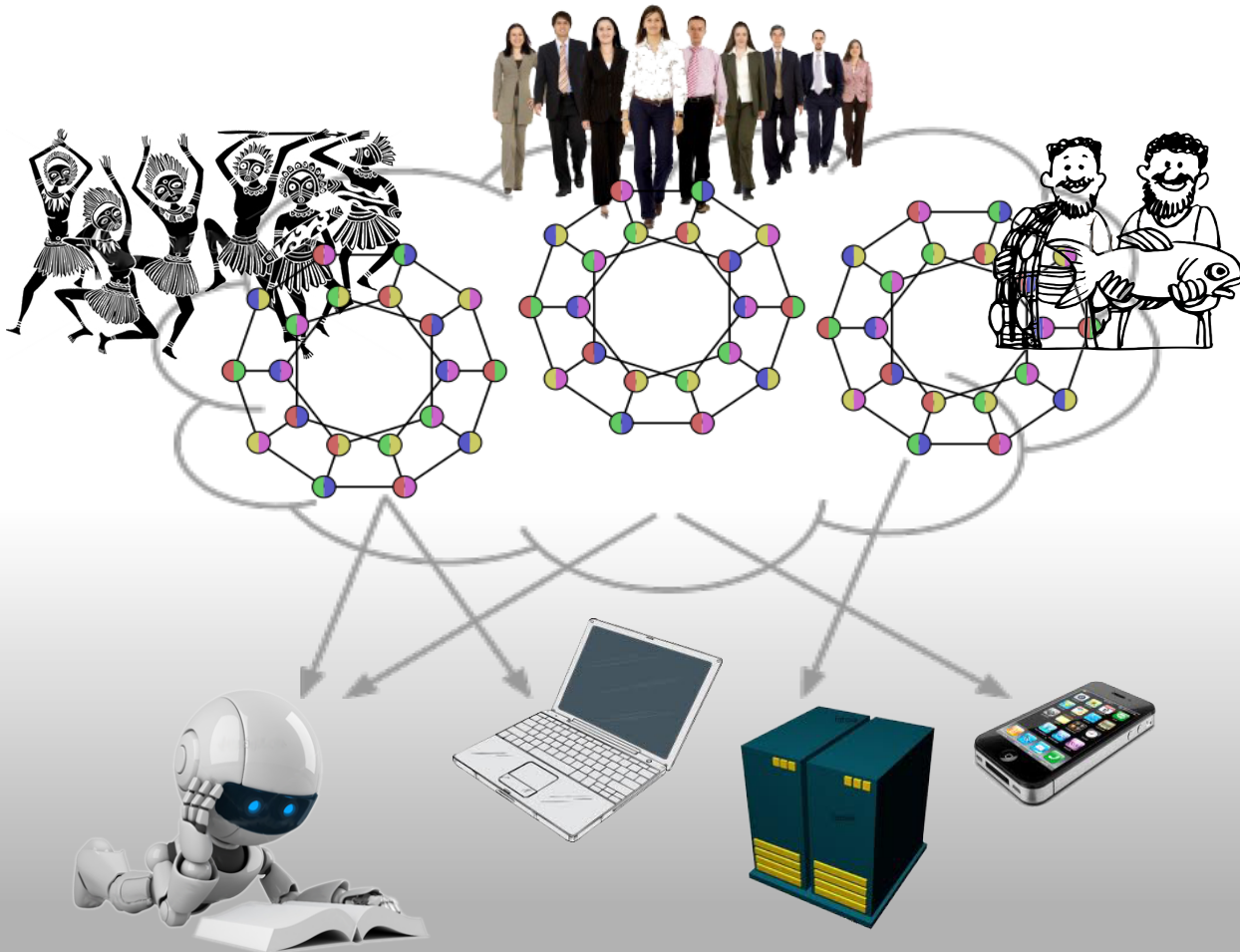


# Формализация знаний

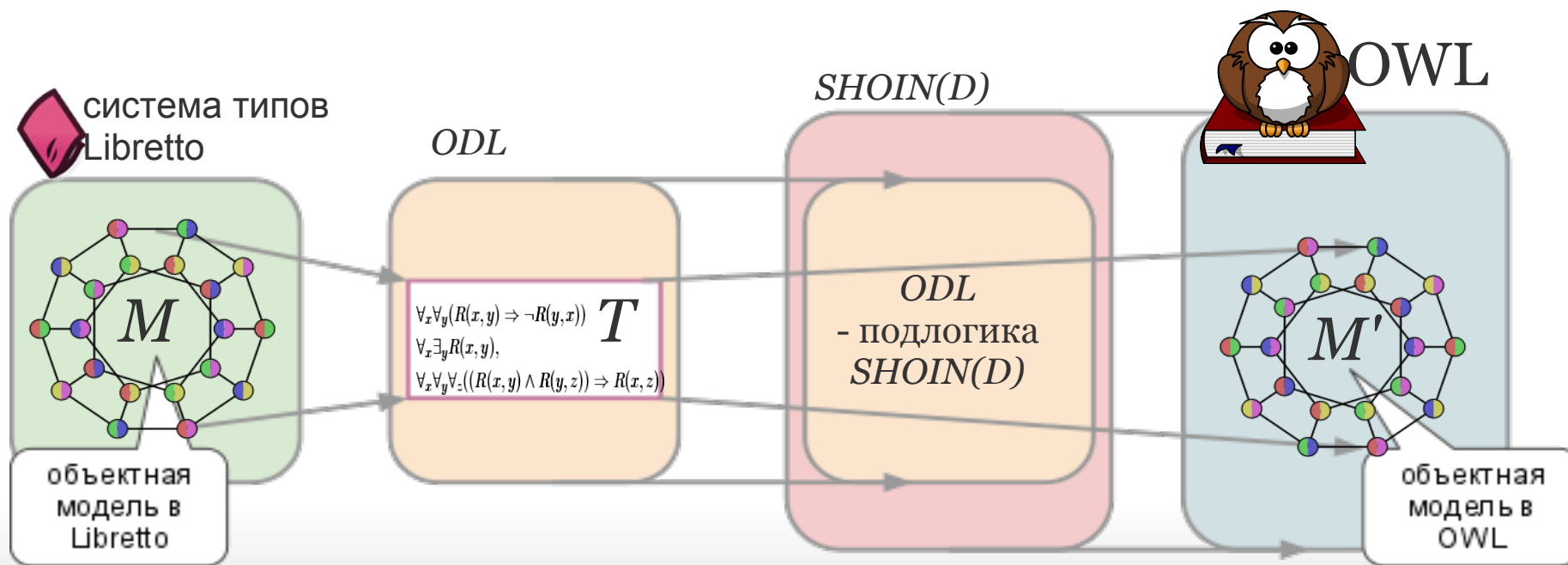
Логическое описание объектных моделей.



Глобальная среда разработки и распространения объектных моделей, создаваемых открытыми сообществами.

# Формализация знаний

Логическое описание объектных моделей.



**Теорема** (Малых, Манцивода, 2010). Для любой объектной модели  $M$ , описанной на Libretto, существует логически эквивалентная ей теория  $T$  в объектной дескриптивной логике  $ODL$ .

# Формализация знаний

Логическое описание объектных моделей.

Пример 1. Формализованные спецификации как базы знаний для автоматизированной работы.

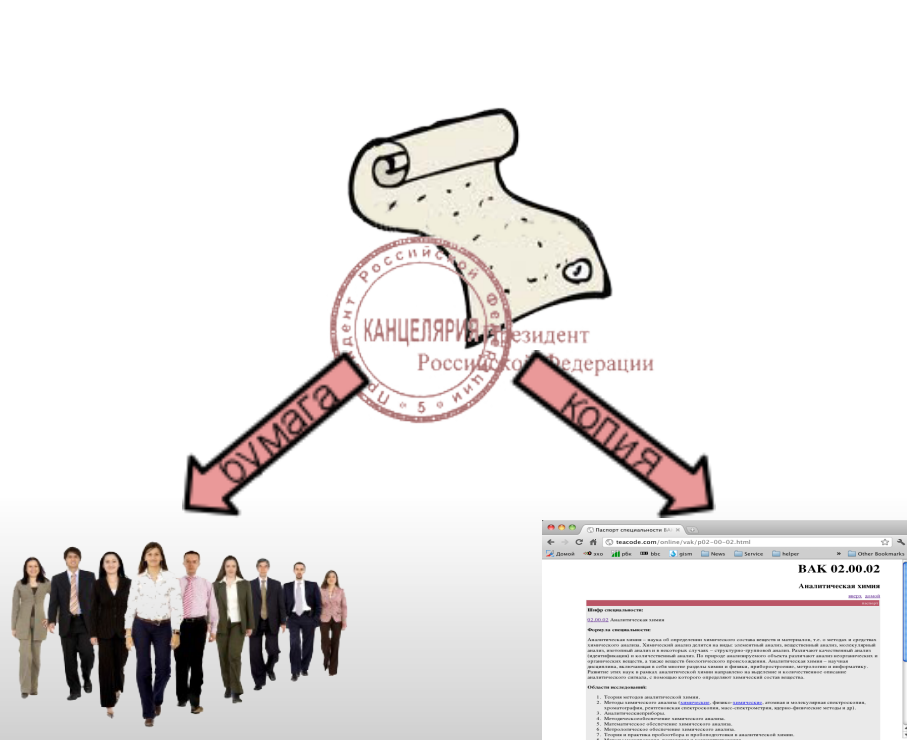
- ISO 3166
- ISO 639
- Dublin Core
- IMS MD
- IMS CP
- IMS QTI
- DOM (часть)
- CSS (часть)
- УДК
- специальности ВАК



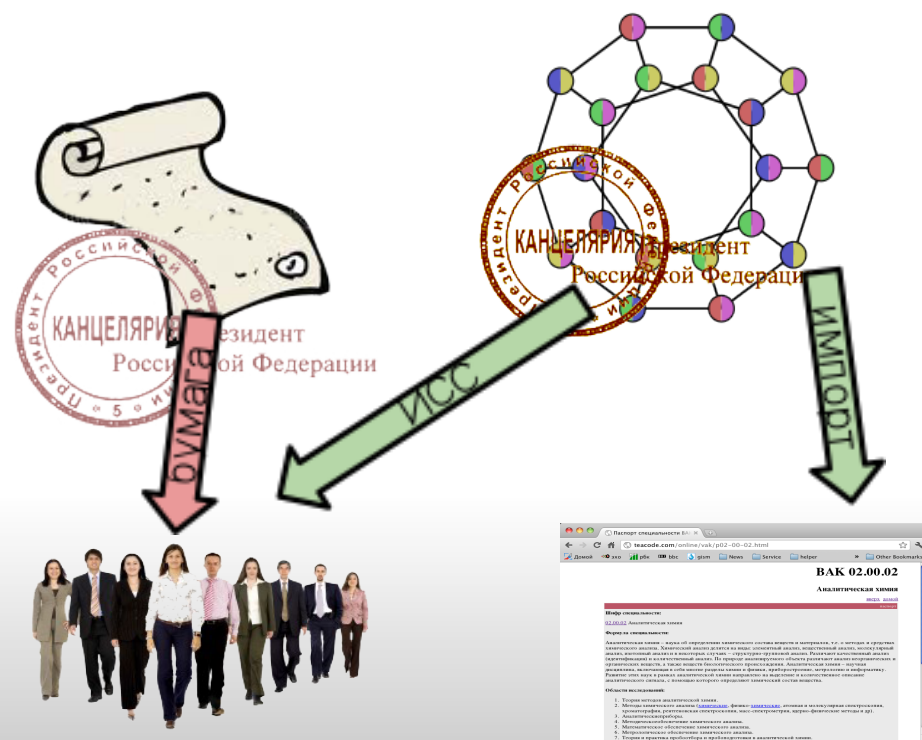
# Формализация знаний

Логическое описание объектных моделей.

Пример 2. "Нормативные" базы знаний и электронный документооборот



- проблемы актуализации
- устаревшие технологии использования
- ошибки при копировании



- процедуры гарантированной актуализации
- прямой экспорт в сервисы
- импорт вместо копирования