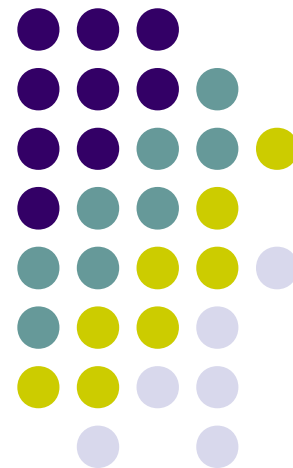


# *Технологии семантического Web и «умные» сервисы в изучении истории университета*

*(на примере фонда музея истории ПетрГУ)*

*С.Э.Яловицына, В.В.Волохова,  
А.Г.Варфоломеев, Д.Ж.Корзун*

7 октября 2016 г.



При поддержке Российского гуманитарного  
научного фонда (проект № 16-01-12033)

# О музее истории ПетрГУ



- объем фонда составляет около 10 тыс. ед.хр.;
- площадь помещения 47 м<sup>2</sup>;
- 8 сенсорных экранов;



# Учетная информационная система (УИС)



Создать предмет

museum.petrso.ru/admin/items/create

Музей истории ПетрГУ

Конкурс    Ответы на конкурс    Предметы    Справочники    Пользователи    Выход (JaJov)

Главная / Предметы / Создать предмет

## Создать предмет

**Инвентарный номер**  **Топография (фонд)**  **Тип памятника**

**Источник поступления**  Организация  Физ. лицо **Источник поступления (название)**  **Форма поступления**  Физически  По электронной почте  Почтой России

**Название**  **Стоимость экспоната (руб.)**

**Факультет (тематическая связь)**

**События (тематическая связь)**

**Персоны, связанные с предметом**

[+ Добавить персону](#)

**Даты, к которым относится экспонат**

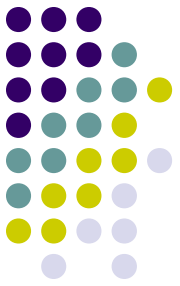
С     Дата начала - примерная (\*)

По     Дата окончания - примерная (\*)

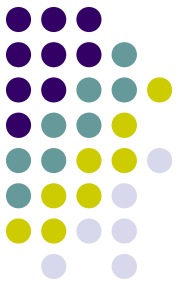
**Размеры**  **Материал**  **Техника изготовления**

ПУСК    Доклад для презид...    Microsoft PowerPoint...    ПОСЛЕДНИЕ ПРАВК...    Создать предмет - ...    EN    12:20

# Направления совершенствования



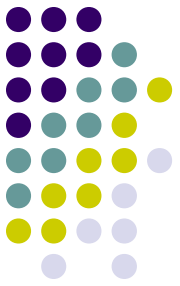
- Повышение информационной отдачи музейных экспонатов за счет их семантической связи.
- Предоставление музейной информации посетителю в соответствии с его потенциальными интересами.
- Уточнение информации об экспонатах за счет информации, поступающей от посетителей.



# Семантическая сеть

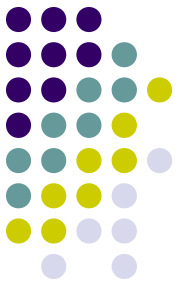
- Под семантической сетью понимается информационная модель предметной области, имеющая вид ориентированного графа, узлы которого соответствуют объектам предметной области, а соединяющие их дуги задают отношения между ними.

# Семантические информационные сервисы



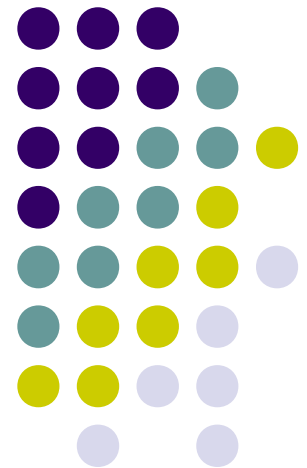
- Семантический сервис должен находить и предоставлять пользователю подходящую для решения задачи информацию, например, в виде рекомендаций по изучению того или иного факта.

# Наши технологические задачи



1. Построение семантической сети на основе методов онтологического моделирования и технологий Семантического Веба.
2. Обеспечение персонализированного доступа посетителя к имеющейся информации музейного фонда (сервис «Учет профиля посетителя»).
3. Вовлечение посетителей в процесс коллективного развития музейного фонда на основе добавления экспонатов (сервисы «Добавление объектов и атрибутов объекта», «Уточнение семантических связей»).

# Примеры





# Памятник революционеру А.М. Кузьмину



В рамках формирования «мест памяти» борцов за революцию с мая 1917 г. велась работа по установке в Петрозаводске памятника революционеру А.М.Кузьмину, казненному в 1908 г. за покушение на жизнь председателя Петербургской судебной палаты Крашенинникова.

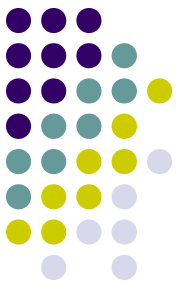


# 1918 г.



Летом 1918 г. исполком  
Олонецкого губернского  
Совета (П. Ф. Анохин),  
поддержал идею  
установки памятника  
А.Кузьмину.

В ряде документов в  
качестве автора проекта  
памятника упоминается  
некто скульптор  
Л.Свирский.



# Вопросы:

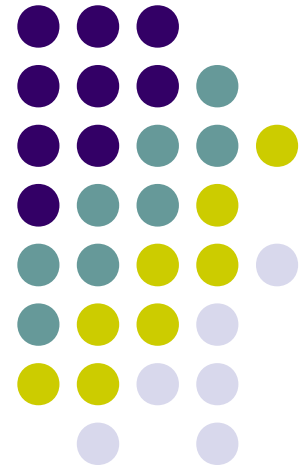
- Свирский Л. Кто он?
- Почему он выбран в качестве скульптора?

Прямого ответа на этот вопрос документы не предлагали, однако их косвенные связи позволили сформулировать вполне приемлемую гипотезу.

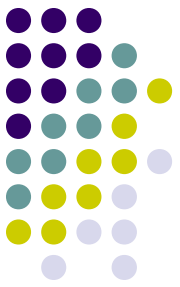


# Благодарим

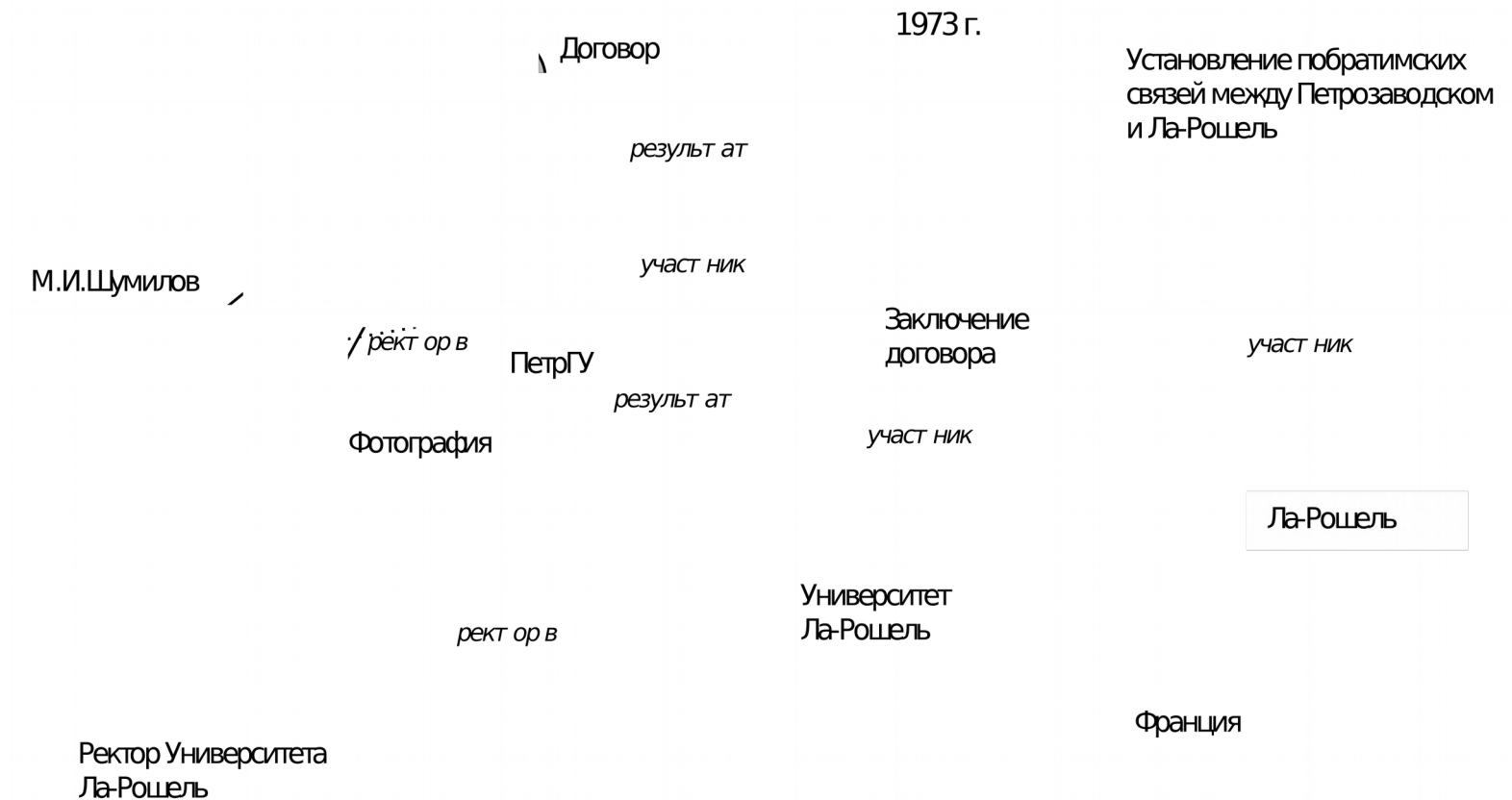
сотрудников Национального  
архива РК за предоставленные  
фотодокументы.



# Иные семантические сервисы: «Учет профиля пользователя»



# Задача 2. Фрагмент сети.



## Выводы: преимущества использования семантических сервисов



- Повышение привлекательности музея для посетителей (сделает экспозиции более мобильными);
- Повышение информационной отдачи накопленного материала;
- Расширение источниковой базы музейного фонда.
- Применение в практике исследовательской деятельности историков.