

# Соционет: новые возможности автора публикаций

Паринов С.И. (ЦЭМИ РАН), Коголовский М.Р. (ИПР РАН), Ляпунов В.М. (ИВММГ СО РАН), Пузырев Р.А. (ИЭОПП СО РАН)

Неавторизованный пользователь - войти

Вы авторизованы как: Parinov Sergey / Паринов Сергей и заявлены как автор этого материала

Навигация: Дисциплина | Раздел | Коллекция  
Сервисы: [иконки]

Название: Semantic Linkages in Research Information Systems as a New Data Source for Scientometric Studies  
цитирований: 3  
+ цитирование и версии в Гугл Академии

заявлен как автор: Сергей Иванович Паринов; все заявленные публикации: 72  
заявленный вклад автора: -администратор проекта -методология -подготовка текста: написание исходного черновика

заявлен как автор: Михаил Рувимович Коголовский; все заявленные публикации: 116  
заявленный вклад автора: -подготовка текста: критика и доработка -изучение концепции -методология -выяснение: проведение экспериментов

Автор: **Sergey Parinov**  
Автор - место работы: **CEMI RAS**  
Автор - имейл: sparinov@gmail.com  
Профиль автора: Паринов Сергей Иванович

Автор: **Mikhail Kogalovsky**  
Автор - место работы: **MEI RAS**  
Автор - имейл: kogalov@gmail.com  
Профиль автора: Коголовский М.  
Профиль организации: Федеральное государственное научное информационно-коммуникационное агентство  
Профиль организации: Федеральное государственное научное информационно-коммуникационное агентство

А growing number of research information systems use a semantic linkage technique to represent in explicit mode information about relationships between elements of its content maturity when already existed data on semantically linked research relationships can be recognized as a new data source for scientometric scientists with tools for expressing in a form of semantic linkages that about relationships between available information objects also support this trend. The paper presents one of such activities performed within the Socionet research information system with a special focus on (a) taxonomy of scientific relationships, which can exist between research objects, especially between research outputs; and (b) a semantic segment of a research e-infrastructure that includes a semantic interoperability support, a monitoring of changes in linkages and linked objects, notifications and a new model of scientific communication, and at last - scientometric indicators built by processing of semantic linkages data. Based on knowledge what is a semantic linkage data and how it is stored in a research information system we propose an abstract computing model of a new data source. This model helps with better understanding what new indicators can be designed for scientometric studies. Using current semantic linkages data collected in Socionet we present some statistical experiments, including examples of indicators based on two data sets: (a) what objects are linked and (b) what scientific relationships (semantics) are expressed by the linkages.

выделение цветом: создано автором данной публикации - создано неавторами публикации

Дата размещения: 2013-03-12  
Статус материала: published at Scientometrics February 2014,  
Примечания: Firstly published at Scientometrics, Springer  
Количество страниц: 16  
Ссылка на файл: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11192-013-0511-1>  
Назначение файла: article at Springer Link  
Ссылка на файл: [http://sparinov.socionet.ru/files/parinov\\_sergey.pdf](http://sparinov.socionet.ru/files/parinov_sergey.pdf)  
Назначение файла: revised authors' version of the paper  
Ссылка на файл: <http://sparinov.socionet.ru/files/OA18>  
Назначение файла: poster at OA18 CERN workshop  
Ссылка на файл: <https://indico.cern.ch/contributionDisplay.py?cont...>  
Назначение файла: poster's abstract at OA18 CERN workshop  
Код материала: reper:rus:mqljxk:31

Доступное из списка литературы данной публикации

Публикации, заявленные автором/ами как свои

- 1) Коголовский М.Р.; Паринов С.И. : Использование связей цитирования для наукометрических измерений в системе Соционет;
- 2) Коголовский Михаил Рувимович; Паринов Сергей Иванович: Сигнальная система Соционет;
- 3) Sergey Parinov; Thomas Krichel: RePEc and Socionet as partners in a changing digital library environment, 1997 to 2004; использовано: -заимствует основополагающие идеи в целевом
- 4) Паринов Сергей; Коголовский Михаил Рувимович: Технология семантического структурирования контента научных электронных библиотек;
- 5) Sergey Parinov: A new approach to design a virtual research environment;
- 6) Паринов Сергей: Онлайн-революция в науке начинается;
- 7) Паринов Сергей: Информационные хабы;
- 10) Sergey Parinov: The electronic library: using technology to measure and support Open Science;
- 11) Sergey Parinov: Towards a Semantic Segment of a Research e-Infrastructure: necessary information objects, tools and services;

Публикации других авторов или незаявленные данным/и автором/ами

- 1) Thomas Krichel; Паринов Сергей: База данных RePEc и ее российский партнер систем использует данные из целевого
- 2) Паринов Сергей; Ляпунов Виктор; Пузырев Роман: Система Соционет как платформа информационных ресурсов и онлайн-сервисов; использовано: -развивает целево

Статистика использования и профессиональная оценка данной публикации

сводная статистика использования

использует данные из целевого: 1  
развивает целевой: 1

полная статистика связей данной публикации

профессиональная оценка

Создать отношение с данной публикацией (для зарегистрированных авторов) [авторизуйтесь]

Рекомендации и полезная информация для автора данной публикации

Читатель может выбрать из списка своих публикаций и указать для выбранного чем это может быть полезно и/или как это может повысить качество данной публикации

Отношения научного дополнения, близости и другие ассоциации с данной публикацией

Читатель может выбрать из списка свою публикацию и указать наличие отношений дополнения, научной близости или другие ассоциации между своей и данной публикацией

Дать профессиональную оценку данной публикации

Читатель может высказать мнение или дать профессиональную оценку данной публикации

Другие сведения о данной публикации

Тип данных: Рабочие документы  
Дисциплина: информатика  
Коллекция: Национальная онлайн-инфраструктура для науки и образования  
Архив: Электронные коллекции ресурсов по общественным наукам  
Системные даты: Дата появления (dd-mm-yyyy): 2013-03-13  
Дата последнего изменения ("^-"): 2014-07-20  
Статистика: График статистики просмотров/загрузок 19/157

1. Зарегистрированный автор может авторизоваться

2. Если он авторизовался, система определяет когда автор просматривает свои публикации, и выводит ему дополнительные меню (см. ниже п. 4, 6, 8)

3. Для зарегистрированного автора система добавляет ссылку на его персональный профиль и на список заявленных им своих публикаций

4. Если у публикации есть соавторы, то они могут указать свой вклад (словарь «А») в коллективную работу.

- А. Классификатор вкладов:**
- администратор проекта
  - компьютерные работы
  - проведение экспериментов
  - сбор данных/доказательств
  - изучение концепции
  - курирование данных
  - выработка методологии
  - научное руководство
  - обеспечение финансирования
  - визуализация/представление данных в тексте
  - подготовка начального варианта текста
  - критический анализ, доработка текста
  - обеспечение ресурсами
  - формализованный анализ данных

5. Как авторы, так и другие пользователи, могут проаннотировать фрагмент абстракта. Комментарии всплывает при наведении мышью на выделенный фрагмент. Аннотации, сделанные авторами публикации, выделены желтым, а розовым - не авторами. Аннотации продублированы списком справа от абстракта.

- Б. Отношения дополнения и развития:**
- исправляет ошибки в
  - развивает результаты из
  - уточняет результаты из
  - опровергает результаты из
  - анализирует результаты из
  - интерпретирует результаты из
  - иллюстрирует результаты из
  - детализирует идею/метод/модель из
  - обобщает идею/метод/модель из
  - реализует идею/метод/модель из
  - использует идею/метод/модель из
  - использует данные/статистику
  - использует программное обеспечение из

6. Автор публикации может указать отношения дополнения и развития (словарь «Б») между данной публикацией и другими своими работами, а также связи между версиями (словарь «В»). В этом случае открывается список публикаций автора, упомянутый в п. 3 выше.

- В. Отношения между версиями и частями:**
- версия с открытым доступом
  - авторская версия (рукопись)
  - идентичная копия
  - версия с несущественными изменениями
  - небольшие изменения
  - средние изменения
  - существенно переработанная версия
  - презентация к
  - раздел/часть/глава/параграф из

7. Система добавляет источники из списка литературы данной публикации, которые были определены как доступные (к ним можно создать ссылку). В этом списке отделяются публикации этих же авторов от остальных.

8. Для авторизованного автора система позволяет для каждой публикации из списка указать как именно данный источник был использован (словарь «Б”).

- Г. Рекомендательные отношения:**
- обсуждается близкая проблема
  - получены те же результаты
  - может иллюстрировать ваши данные/метод/модель/результаты
  - у меня лучше данные/метод/модель/модель/результат
  - у меня обобщается ваша идея/метод/модель/результат
  - у меня указаны и исправлены ошибки из вашей работы
  - у меня опровергаются результаты данной работы
  - у меня анализируются результаты данной работы
  - у меня интерпретируются результаты данной работы
  - у меня реализуются идея/метод/модель из данной работы

9. Система добавляет статистику использования данной публикации при подготовке других публикаций, а также распределение оценок ее научной значимости.

- Д. Оценочные связи:**
- негативно оценивает результаты
  - ненаучный подход
  - наилучшая/наиболее релевантная работа по данной теме
  - новаторский результат
  - очень интересный результат
  - поворотный пункт развития науки
  - позитивно оценивает результаты
  - потенциально опасное влияние
  - основано на заблуждении
  - является плагиатом

10. Авторизованный не автор публикации может указать отношения (словари “Г” и “Б”) между своими публикациями и данной. А также дать ее оценку (словарь “Д”).